

Academia de Științe a Moldovei  
Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”



ACADEMICIANUL

Gheorghe Duca

*Bibliografie*





**Academia de Științe a Moldovei**  
**Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan”**

**Coordonator,  
redactor științific:**

**dr. Aurelia Hanganu**

**Alcătuitori:**

**Janna Nikolaeva, Lidia Zasavițchi**

Academicianul Gheorghe Duca : Bibliogr. / Acad. de Științe a Moldovei, Bibl. Șt. Centrală „Andrei Lupan” ; alcăt. : Janna Nikolaeva, Lidia Zasavițchi ; coord., red. șt. : Aurelia Hanganu. – Ch. : Bibl. Șt. Centrală „Andrei Lupan” a Acad. de Științe a Moldovei, 2012.

ISBN 978-9975-4405-6-1

016:[574+929] A 15

**ISBN 978-9975-4405-6-1**

© Biblioteca Științifică Centrală „Andrei Lupan” a Academiei de Științe a Moldovei, 2012

# Cuprins

<b>CURRICULUM VITAE (RO)</b> .....	<b>3</b>
<b>CURRICULUM VITAE (EN)</b> .....	<b>22</b>
<b>CURRICULUM VITAE (RU)</b> .....	<b>41</b>
<b>BIBLIOGRAFIE</b> .....	<b>62</b>
<b>Autoreferate</b> .....	<b>62</b>
<b>Monografii</b> .....	<b>62</b>
<b>Manuale, lucrări metodicodidactice</b> .....	<b>69</b>
<b>Articole științifice</b> .....	<b>73</b>
<b>Materialele congreselor, conferințelor</b> .....	<b>115</b>
<b>Brevete de invenție</b> .....	<b>165</b>
<b>Participări la expoziții internaționale de invenții și tehnologii noi.</b>	<b>189</b>
<b>Lucrări de popularizare a științei, interviuri</b> .....	<b>205</b>
<b>Lucrări sub redacția academicianului</b> .....	<b>247</b>
<b>Gheorghe Duca – conducător și consultant științific</b> .....	<b>262</b>
<b>Personalialia</b> .....	<b>265</b>
<b>PARTICIPĂRI LA CONGRESE, SIMPOZIOANE, CONFERINȚE</b> .....	<b>281</b>

# CURRICULUM VITAE (RO)

## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	Duca Gheorghe
<b>Data nașterii</b>	1952.02.29
<b>Locul nașterii</b>	satul Copăceni, raionul Sângerei, Republica Moldova
<b>WWW</b>	<a href="http://www.duca.md">www.duca.md</a> ; <a href="http://www.asm.md">www.asm.md</a>

## ARIA INTERESELOR ȘTIINȚIFICE

Chimia ecologică  
Cinetica chimică și cataliză  
Compuși coordinativi cu transfer parțial al sarcinii în procesele redox  
Transformarea peroxidului de hidrogen în mediul ambiant  
Optimizări în tehnologii chimice și mediu  
Procese de autoepurare a apelor naturale  
Managementul deșeurilor  
Tehnologii de purificare a apelor  
Estimarea riscului chimic  
Audit ecologic  
Educație ecologică  
Managementul științei și activității inovatoare

## STUDII

- 1959-1969** **Elev**; Școala medie de cultură generală nr. 2, s. Sângerei, raionul Sângerei (absolvire cu medalie de aur)
- 1969-1974** **Student**; Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie (Teza de licență cu tema *Compușii manganului cu etilendiamina în cataliză*; absolvire cu mențiune)

- 1976-1979**     **Doctorand;** Universitatea de Stat din Moldova, Catedra Chimie Fizică; conducător științific – Alexei Sâcirov, doctor habilitat în chimie
- 1985-1986**     **Postdoctorat;** Institutul de Chimie Fizică, Academia de Științe a URSS (Moscova)

## TITLURI ȘTIINȚIFICE

- 1979**             **Doctor în chimie;** specialitatea 02.00.04 – *Chimia fizică*; Universitatea de Stat din Moldova. Teza de doctor în științe chimice cu titlul *Cataliza oxidării acizilor tartrici și dihidroxifumarici*; conducător științific – Alexei Sâcirov, doctor habilitat în chimie (susținută la 30 mai 1979)
- 1989**             **Doctor habilitat în chimie;** specialitatea 11.00.11 – *Protecția mediului și conservarea resurselor naturale* și 02.00.15 – *Cinetica chimică și cataliză*; Universitatea de Stat din Odesa. Teza de doctor habilitat în științe chimice cu titlul *Mecanismele proceselor ecochimice în mediul acvatic* (susținută la 17 mai 1989)
- 1990**             **Profesor universitar;** Universitatea de Stat din Moldova
- 1992**             **Membru corespondent** al Academiei de Științe a Moldovei
- 2000**             **Membru titular** al Academiei de Științe a Moldovei

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1974**             Laborant, Universitatea de Stat din Moldova, Catedra *Chimie Fizică*
- 1979-1983**       Asistent, Universitatea de Stat din Moldova, Catedra *Chimie Fizică*
- 1983-1989**       Conferențiar, Universitatea de Stat din Moldova,

Catedra *Chimie Fizică*

<b>1988-1992</b>	Şef al Catedrei <i>Chimie Fizică</i> a Universităţii de Stat din Moldova
<b>1992-1998</b>	Şef (fondator) al Catedrei <i>Chimie Industrială și Ecologică</i> a Universităţii de Stat din Moldova
<b>1992-1995</b>	Decan al Facultăţii de Ecologie a Universităţii Libere Internaţionale din Moldova
<b>1996-1998</b>	Director (fondator) al Centrului Ştiinţific <i>Chimia Aplicată și Ecologică</i> al Universităţii de Stat din Moldova
<b>1998-2001</b>	Preşedinte al Comisiei pentru Cultură, Ştiinţă, Învăţământ și Mijloace de Informare în Masă a Parlamentului Republicii Moldova
<b>2001-2004</b>	Ministru al Ecologiei, Construcţiilor și Dezvoltării Teritoriului
<b>2004.02.05-prezent</b>	Preşedinte al Academiei de Ştiinţe a Moldovei

## ACTIVITATEA PUBLICĂ

<b>1981-1986</b>	Preşedinte al Comitetului Sindical al Universităţii de Stat din Moldova
<b>1992-2003</b>	Preşedintele Consiliului de conferire a premiilor Republicii pentru tineret în ştiinţă și tehnologie
<b>1994-1998</b>	Preşedintele organizaţiei non-guvernamentale pentru educaţie și informare ecologică <i>Terra Nostra</i>
<b>1994-prezent</b>	Preşedinte al Consiliului Ştiinţific Specializat pentru confirmarea titlului de doctor în ştiinţă: DH 30-02.00.04 la specialitatea <i>Chimia Fizică</i> ; DH 30-11.00.11 la specialitatea <i>Protecţia</i>

*mediului ambiant*

<b>1998-2006</b>	Expert la Programul European INTAS
<b>2000-prezent</b>	Președinte de Onoare (fondator) al Asociației de Cercetare și Dezvoltare din Moldova (MRDA)
<b>2001-2004</b>	Membru al Consiliului de administrare a Centrului Regional de Mediu (REC-Moldova)
<b>2001-2005</b>	Co-președinte al Comisiei mixte interguvernamentale moldo-poloneze pentru cooperare comercială, economică, științifică și tehnică
<b>2003-2004</b>	Co-președinte al Convenției Dunărene
<b>2003-2005</b>	Coordonator al Republicii Moldova pentru implementarea Programului de aprovizionare cu apă finanțat de Banca Mondială
<b>2003-2005</b>	Membru al punctului focal politic al Fondului Global Ecologic (GEF)
<b>2004.08.24-prezent</b>	Membru al Guvernului Republicii Moldova
<b>2005-2006</b>	Președinte al Comisiei de supraveghere a implementării acordului de concesiune REDECO în Moldova
<b>2005-prezent</b>	Președinte al Consiliului de Administrare a Fondului de susținere a Științei în Republica Moldova
<b>2006-prezent</b>	Președinte al Consiliului Național pentru Energie Renovabilă
<b>2010</b>	Președinte al Societății de Chimie din Republica Moldova
<b>2011.11.12</b>	Președinte al Biroului Național al Asociației Balcanice de Mediu (B.EN.A)

## ACTIVITATEA EDITORIALĂ

- 2001-prezent** Membru al Colegiului redacțional internațional al revistei *Himiâ i tehnologiâ vody*, Ucraina
- 2002-prezent** Membru al Colegiului redacțional și al Colegiului științific (fondator) al revistei *Mediul Ambient*
- 2002-2006** Membru al Colegiului redacțional al revistei *Environmental Engineering and Management Journal*, România
- 2004** Co-președinte al Comitetului Național pentru editarea colecției *Lumea animală a Moldovei* și *Lumea vegetală a Moldovei*
- 2006-prezent** Redactor-șef al revistei *Chemistry Journal of Moldova*
- 2006-prezent** Membru al Colegiului redacțional al revistei *Akados: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*
- 2006-prezent** Co-președinte al Colegiului redacțional al revistei *CLEAN-Soil, Air, Water*, Wiley-VCH Verlag
- 2006-prezent** Președinte al Colegiului coordonator al colecției *Academica*.
- 2009-prezent** Președinte al Colegiului redacțional al enciclopediei *Republica Moldova: ediție enciclopedică*

## PERFEȚIONARE

- 1989-1992** Bursă de studiu; Universitatea *La Sapienza*, Roma, Italia
- 1993** Training *Managementul Ecologic*, EERO, Olanda
- 1996** Bursă de studiu *Evaluarea Impactului Ecologic*, Universitatea Central Europeană, Budapesta, Ungaria;
- 2000** Training *Educația Ecologică*, Universitatea din California,

	Riverside, SUA
<b>2000</b>	Training de programe manageriale, Virginia de Vest, SUA
<b>2001</b>	Training de analiză a apei și a deșeurilor, Societatea Chimică Americană, New Orleans, LA, SUA
<b>2002</b>	Cursuri <i>Long Distance Education Courses</i> , Universitatea din California, Riverside, SUA

## TITLURI ONORIFICE, DISTINCȚII

### Distincții de Stat ale Republicii Moldova

<b>1996.09.30</b>	Medalia și titlul onorific <b>Om emerit</b> (Pentru activitate științifico-investigațională rodnică, implementarea realizărilor științei în economia națională, merite în pregătirea tinerilor savanți și specialiștilor de înaltă calificare. <i>Monitorul Oficial. 10.10.1996. Nr. 065, art. Nr. 655.</i> )
<b>2007.02.28</b>	Ordinul <b>Gloria Muncii</b> (Pentru merite deosebite în dezvoltarea științei, contribuție substanțială la aprofundarea relațiilor interacademice și activitate organizatorică prodigioasă. <i>Monitorul Oficial. 09.03.2007. Nr. 032, art. Nr. 129</i> )
<b>2011.11.09</b>	<b>Ordinul Republicii</b> (Pentru merite deosebite în dezvoltarea științei și implementarea realizărilor ei în economia națională și contribuție la pregătirea tinerilor savanți și a specialiștilor de înaltă calificare. <i>Monitorul Oficial. 18.11.2011. Nr. 197-202, art. Nr. 576</i> )

### Distincții de Stat Internaționale

<b>2003</b>	Ordinul <i>Sf. Sergius de Radonej</i> al Sinodului Sfânt al Bisericii Ortodoxe, Rusia
<b>2004</b>	Crucea de Comandor al Ordinului de Merit, Polonia

(Krzyż Komandorski Orderu Zasługi Rzeczypospolitej  
Polskiej)

### **Titluri onorifice**

<b>1996.09.30</b>	Om emerit
<b>1996</b>	Om emerit în invenții în domeniul ecologiei, România
<b>1997</b>	Membru al Academiei Naționale de Științe Ecologice din Moldova
<b>1997</b>	Membru al Societății Chimice din America (ACS), Diviziunea Mediului
<b>1999</b>	Membru al Academiei Central-Europene de Știință și Artă, România
<b>1999</b>	Membru al Academiei Internaționale de Informatică
<b>2000.01.28</b>	Membru al Academiei de Științe Pedagogice și Sociale din Rusia
<b>2000</b>	Consul de Onoare al Greciei în Republica Moldova
<b>2004.01.27</b>	Membru al Academiei de Cosmonautică <i>K. E. Tsiolkovski</i> din Rusia
<b>2005.11.01</b>	Membru titular al Academiei Internaționale de Noosferă
<b>2006</b>	Membru de Onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvice <i>Gheorghe Ionescu-Șișești</i> , București, România
<b>2006.12.15</b>	Membru al Academiei de Științe și Arte din Muntenegru
<b>2007</b>	Membru de Onoare al Academiei Române
<b>2007</b>	Membru al Academiei Europene de Științe și Arte, Salzburg, Austria
<b>2009.02.04</b>	Membru de Onoare al Academiei Naționale de Științe

din Ucraina

- 2011.03.04** Membru de Onoare al Senatului Universității *Apollonia* din Iași
- 2011.03.31** Membru al Academiei Internaționale de Științe a Școlii Superioare din Rusia
- 2011.09.22** Membru al Academiei Internaționale de Noosferă din Rusia

### **Doctor Honoris Causa**

- 1993** Universitatea Internațională Liberă din Moldova
- 2000.11.01** Universitatea Tehnică *Gh. Asachi* din Iași
- 2001** Universitatea Real Umanistă din Cahul, Moldova
- 2004.10.11** Academia Balcanică de Științe, Noua Cultură și Dezvoltare Durabilă *Denis Jersov*, Sofia, Bulgaria
- 2006.07.26** Universitatea de Vest *Vasile Goldiș* din Arad, România
- 2006** Universitatea de Stat *Alecu Russo* din Bălți, Moldova
- 2006.09.22** Academia de Studii Economice din Moldova
- 2011.04.18** Universitatea de Stat din Tiraspol
- 2011.12.27** Universitatea de Stat de Educație Fizică și Sport din Republica Moldova
- 2011.12.20** Academia de Științe din Rusia

### **Premii**

- 1982** Premiul Republican pentru Tineret în domeniul științei și tehnicii pentru lucrarea *Cataliza oxidării acizilor dicarboxilici*
- 1998.08.24** Premiul de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției pentru ciclul de lucrări

*Aspecte fundamentale și applicative ale proceselor de cataliză omogenă*

- 2004.09.23** Premiului Național în domeniul științei și tehnicii pentru ciclul de lucrări *Probleme actuale de chimie ecologică, protecție a mediului ambiant și noi tehnologii de utilizare rațională a resurselor naturale*
- 2005.05.30** Premiul *Savantul Anului 2004*, Moldova
- 2007** Premiul Internațional *Socrate*, Oxford, Marea Britanie
- 2008.12.18** Premiul *Grigore Antipa* al Academiei Române în domeniul științelor biologice pentru colecția *Lumea vegetală și animală a Moldovei*
- 2011.04.21** Premiul Național GALEX pentru *Cel mai bun fondator de bibliotecă*

**Distincții pentru contribuție în domeniul educației și științei**

- 1973** Medalia *100 ani de la nașterea lui L.A. Ciugaev*
- 1995** Medalia jubiliară *50 de ani ai Universității de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu din Moldova*
- 1996** Medalia jubiliară *50 de ani ai Universității de Stat din Moldova*
- 1998, oct.** Medalia de aur *Inventator remarcabil* a Organizației Mondiale pentru Proprietatea Intelectuală la categoria *Promotor al activității inventive*
- 2000** Medalia Universității Tehnice *Gh. Asachi* din Iași, România
- 2000** Medalia *35 de ani ai Institutului de Proiectare a Sistemelor de Gospodărie a Apelor „Acvaproiect”, Moldova*
- 2001** Medalia jubiliară *10 ani Inspectoratului de Stat în*

*Construcții, Moldova*

- 2003** Medalia *Apele Române*, România
- 2003.11.14** Ordinul pentru merite deosebite în activitatea inventivă, Bruxelles, Belgia
- 2003** Medalia *In slujba Patriei* gradul III, Ministerul Apărării al RM
- 2004.11.10** Ordinul tehnico-științific și cultural *Leonardo da Vinci*, România
- 2004** Medalia de aur *I.P. Pavlov*, Academia de Științe din Rusia
- 2004** Medalia Serviciului Hidrometeorologic de Stat din Moldova
- 2005** Medalia jubiliară *60 de ani ai Universității de Stat „Alec Russo” din Bălți*, Moldova
- 2005** Medalia Academiei de Studii Economice din Moldova
- 2006.03.31** Ordinul *Meritul Cultural* în grad de Comandor, Categoria H – Cercetare științifică, România
- 2006** Medalia jubiliară *60 de ani ai Academiei de Științe a Republicii Moldova*
- 2006** Medalia jubiliară *60 de ani ai Universității de Stat din Moldova*
- 2007** Medalia *45 de ani de învățământ superior în Pitești*, România
- 2007** Medalia *G.I. Rudi – 100 ani de la naștere*, Universitatea Agrară de Stat din Moldova
- 2008.11.11** Medalia de aur V.I. Blinnikov *Pentru contribuții în inovații și promovarea patentelor* al Organizației Euroasiatice de Patentare

<b>2008</b>	Medalia <i>Alexei Mateevici</i> a Ministerului Educației și Tineretului al Moldovei
<b>2008</b>	Medalia jubiliară <i>75 de ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova</i>
<b>2009.01.15</b>	Medalia <i>Antioh Cantemir</i> a Asociației Internaționale pentru Prietenie și Cooperare „Moldova–Rusia” (MADIS)
<b>2009</b>	Medalia <i>Pentru Contribuție în Educație</i> cu ocazia aniversării a 200 de ani de la nașterea a lui N. Gogol, Academia de Simboluri Ruse <i>MARS</i> , Moscova
<b>2011</b>	Medalia <i>50 de ani de la cucerirea cosmosului de către om</i>
<b>2011.11.22</b>	Medalia <i>Maria Skłodowska-Curie</i> a Societății Chimice din Polonia

#### **Distincții obținute în cadrul saloanelor internaționale de invenții**

<b>1995.11.08-15</b>	Medalie de Aur; EUREKA'95, Bruxelles, Belgia. Invenție: <i>Obtention electrochimique de coagulants efficaces</i>
<b>1997.09.12-16</b>	Medalie de Aur; EWEI'97, Sofia, Bulgaria. Invenție: <i>Carbon-mineral sorbents made of industrial wastes</i>
<b>1997</b>	Medalie Onorabilă <i>Henry Coanda</i> , România, pentru realizări remarcabile în domeniul cercetării științifice și invenții
<b>1998.11.11</b>	Medalie de Aur; EUREKA'98: Bruxelles, Belgia. Invenție: <i>Process and technology for making ferromagnetic materials to clean water contaminated with production and other organic compounds</i>
<b>1999.04.30-05.09</b>	Medalie de Aur; 27 <sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions,

- des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Catalizers pour la purification de l'air*
- 1999.04.30-05.09** Medalie de Argint; 27<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Methode d'adsorption magnetique des jets d'huile de la surfase d'eau*
- 1999.04.30-05.09** Medalie de Argint; 27<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Procédé d'obtention de coagulants pour l'épuration des eaux*
- 2000.04.12-16** Medalie de Argint; 28<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Intensification du traitement de l'eau par Uvs*
- 2000.11.18-20** Medalie de Argint; EUREKA'2000, Bruxelles, Belgia.  
Invenție: *Procédé de purification des eaux contamines*
- 2000.06.06** Medalia de Argint; INVENTICA-2000, Iași, România.  
Invenție: *Tratarea complexă a apelor reziduale*
- 2001.11.13-19** Medalie de Aur; EUREKA'2001, Bruxelles, Belgia.  
Invenție: *Procédé de stabilization de la matiere premiere vinicole*
- 2001.04.04-08** Medalie de Bronz; 29<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Traitement plasmo-electrochimique des eaux uses*

- 2002.10.09-12** Medalie de Aur; INFOINVENT-2002, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Utilizarea sedimentelor cleice din vinificație*
- 2002.10.09-12** Medalie de Argint; INFOINVENT-2002, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Conducerea automată a procesului de formare electrochimică a structurilor de tip șpinel a sedimentelor feromagnetice la tratarea apelor reziduale de metale grele*
- 2002.10.09-12** Medalie de Bronz; INFOINVENT-2002, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Bioreactor și proces intensificat de epurare anaerobă a apelor reziduale cu obținerea biogazului*
- 2003.11.05-08** Medalie de Aur; INFOINVENT-2003, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Procedeu de obținere a dihidroxifumaratului acid de sodiu*
- 2003.11.05-08** Medalie de Argint; INFOINVENT-2003, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Generarea galvanochimică, extracția și utilizarea structurilor oxidate feromagnetice a sedimentelor metalelor grele din apele reziduale*
- 2003.11.05-08** Medalie de Argint; INFOINVENT-2003, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Magnetizare cu adsorbție și epurarea scurgerilor de produse petroliere*
- 2003.06.21** Medalie de Argint; ECOINVENT-2003, Iași, România. Invenție: *Catalizatori pentru epurarea emisiilor gazoase*
- 2003.06.21** Medalie de Argint; ECOINVENT-2003, Iași, România. Invenție: *Sorbenți magnetici și instalație*

*pentru înlăturarea curgerilor accidentale de produse petroliere de pe suprafețe acvatice*

- 2003.02.04-07** Medalie de Argint; Salon Intern. de Inovații și Investiții, ed. III, Moscova, Rusia.  
Invenție: *Intensifikaciâ anaèrobnj očistki stočnyh vod i katalitičeskogo sžiganiâ biogaza*
- 2003.06.21** Medalie de Bronz; ECOINVENT-2003, Iași, România.  
Invenție: *Intensificarea proceselor de denocivizarea destructivă a poluanților organici din mediul acvatic*
- 2003.11.05-08** Medalia de Bronz; INFOINVENT-2003, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Procedeu și instalație pentru arderea combustibilului hidrocarburic*
- 2004.11.10-13** Medalie de Argint; INFOINVENT-2004, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Procedeu de purificare a acidului tartric*
- 2004.11.16-21** Medalie de Argint; EUREKA'2004, Bruxelles, Belgia.  
Invenție: *Procedee noi de obținere a unor reductoni*
- 2004.03.25-28** Medalie de Bronz; Salon Intern. de Inovații și Investiții, ed. IV, Moscova, Rusia.  
Invenție: *Likvidaciâ avarijnyh razlivov nefteproduktov magnitno-sorbcionnymi metodami*
- 2005.04.06-10** Medalie de Argint; 33<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Procedeu de purificare a acidului tartric*
- 2005.11.09-12** Medalie de Argint; CSI: Produse ale Științei Avansate și Tehnologii Înalte: Expoziția-For Interstatală Specializată, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Epurare fotocatalitică intensivă a sistemelor acvatice de impurități organice greu*

*degradabile*

- 2005.11.09-12** Medalie de Argint; CSI: Produse ale Științei Avansate și Tehnologii Înalte: Expoziția-For Interstatală Specializată, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Procedeu și instalație de obținere a preparatului fungicid pentru stropirea plantelor*
- 2005.06.08-11** Medalie de Aur; INPEX-2005, Pittsburgh, Pennsylvania, SUA.  
Invenție: *Procedure of purification of tartaric acid*
- 2005** Medalie de Aur ICEPEC (Institutul Comunității Europene de Promovare a Întreprinderilor Comerciale) pentru Eminente Servicii aduse Cauzei Progresului, Bruxelles, Belgia.
- 2006.10.03-07** Medalia de Aur; INVENTIKA-2006, București, România.
- 2006.07.05-08** Medalie de Argint; INVENTICA-2006, Iași, România,  
Invenție: *Procedeu eficient de tratare a pomilor fructiferi și a viței obținerea produselor ecologic pure*
- 2007.03.27-30** Medalie de Aur; ARCHIMEDES-2007, Moscova, Rusia.  
Invenție: *Èffektivnyj sposob fotokatalitičeskoj destrukcii pesticidov dlâ povyšeniâ èkologičeskoj čistoty vinodel'českoj produkcii*
- 2007.04.27** Medalie de Aur; 35<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Préparation de substances biologiquement actives à partir de sous-produits du vin*
- 2007.06.27-30** Medalie de Aur; INFOINVENT-2007, Chișinău, Moldova.

- Invenție: *Intensificarea proceselor de tratare anaerobă a substratului persistent pentru ridicarea producerii metanului și cogenerarea energiei termice și electrice*
- 2007.06.27-30** Medalie de Aur; INFOINVENT-2007, Chișinău, Moldova.  
Invenție *Metoda eficientă de distrugere fotocatalitică a pesticidelor pentru ridicarea purității ecologice a producției vinicole*
- 2007.06.27-30** Medalie de Aur; INFOINVENT-2007, Chișinău, Moldova.  
Invenție: *Reactor hibrid fotocatalitic membranic pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*
- 2007.10.02-06** Medalie de Aur; INVENTIKA-2007, București, România.  
Invenție: *Reactor hibrid fotocatalitic membranic pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*
- 2007.05.30-06.02** Medalie de Excelență; ECOINVENT-2007, Iași, România.  
Invenție: *Metoda efektivă de destrucție rapidă a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*
- 2007.04.16-19** Medalie de Excelență; PRO INVENT, Cluj-Napoca, România.  
Invenție: *Metoda efektivă de destrucție rapidă a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*
- 2007.11.19-24** Medalie de Argint; EUREKA'2007, Bruxelles, Belgia.  
Invenție: *Automatizarea reactorului bioenergetic*
- 2008.04.02-06** Medalie de Aur; 36<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions,

- des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Nouveaux produits antioxydants a base produits vinicoles*
- 2008.04.01-04** Medalie de Aur; ARCHIMEDES-2008, Moscova, Rusia. Invenție: *Fotokatalitičeskij gidroliz i polučenie belkovo-vitaminnoj kormovoj dobavki v processah anaèrobnj očištki stočnyh vod brodil'nyh proizvodstv*
- 2008.05.21-24** Medalie de Aur; INVENTICA-2008, Iași, România. Invenție: *Intensificarea procesului și instalația automatizată pentru hidroliza compușilor organici greu degradabili și obținerea adaosului furager la fermentarea anaerobă a apelor reziduale vinicole*
- 2008.09.25-27** Medalie de Aur; TIMPUL NOU: Salonul Intern. de Inovații și Tehnologii Noi, Sevastopol, Ucraina. Invenție: *Avtomatizirovannyj bioènergetičeskij reaktor*
- 2008.10.16-19** Medalie de Argint; Expoziția Intern. de Invenții, Su Zhou, China. Invenție: *The new compounds with antioxidative properties from vine waste products*
- 2008.11.12-16** Medalie de Aur; EUREKA'2008, Bruxelles, Belgia. Invenție: *Supliment to cattle for age obtained from winery wastes*
- 2009.03.24-27** Medalie de Aur; PRO INVENT-2009, Cluj-Napoca, România. Invenție: *Grup de invenții prin probleme ecologice*
- 2009.05.07-09** Medalie de Aur; EUROINVENT-2009, Iași, România. Invenție: *New compounds with anti-oxidative properties*

- 2009.05.07-09** Medalie de Aur; EUROINVENT-2009, Iași, România.  
Invenție: *Obtaining procedure of reductions*
- 2009.03.31-04.03** Medalie de Argint; ARCHIMEDES-2009, Moscova, Rusia.  
Invenție: *Novye effektivnye fungicidnye preparaty prolongirovannogo dejstviâ dlâ opryskivaniâ rastenij*
- 2009.04.01-05.** Medalie de Argint; 37<sup>ème</sup> Salon Intern. des Inventions des Techniques et Produit Nouveaux, Geneva, Elveția.  
Invenție: *Preparation obtenue a partir de produits secondaires de'établissement vinicoles*
- 2009.05.07-09** Marele Premiu; EUROINVENT-2009, Iași, România.  
Invenție: *New preparations with antimicrobial properties obtained from secondary winery products*
- 2010.11.22-26** Premiul Primăriei mun. Iași; INVENT-INVEST SIR20, Iași România.  
Invenție: *Preparate farmaceutice obținute în baza substanței biologice active „Enoxil”*
- 2010.06.09-11** Medalie de Aur; INVENTICA-2010, Iași, România.  
Invenție: *Intensive fermentation of wastes water high yield of methane and biochemical syntesis of supplement to cattle forage with the contets of proteins and vitamin “b”*
- 2011.05.12-14** Medalie de Aur; EUROINVENT-2011, Iași, România.
- 2011.06.08-10** Medalie de Aur *Henry Coanda*; INVENTICA-2011, Iași, România.  
Invenție: *Increase of the biogas technology efficiency and biogas purification*
- 2011.03.22-25** Medalie de Aur; PRO INVENT, Cluj-Napoca, România. *Grup de inventii*
- 2011.09.22-24** Medalie de Aur; TIMPUL NOU: Salonul Intern. de

Inovații și Tehnologii Noi, Sevastopol, Ucraina.

Invenție: *Povyšenje effektivnosti biogazovoj tehnologiji i očištke biometana*

**2011.11.22-25**

Medalie de Aur; INFOINVENT-2011, Chișinău, Moldova.

Invenție: *Fotocataliza pentru realizarea proceselor tehnologice și ecologice*

**2011.11.22-25**

Medalie de Argint; INFOINVENT-2011, Chișinău, Moldova.

Invenție: *Ridicarea eficacității tehnologiei de biogaz și a epurării metanului*

**2011.05.12-14**

Medalie de Argint; EUROINVENT-2011, Iași, România.

Invenție: *Dispozitiv pentru epurarea de cenușă a gazelor de eșapament și pentru diminuarea zgomotului produs de motorul de ardere internă; Ridicarea eficacității tehnologiei de iogas și a epurării metanului*

**2011.11.03-05**

Medalie de Argint; IWIS'2011, Varșovia, Polonia.

Invenție: *Novel technologies of hidrogen power engineering*

**2011.11.22-25**

Medalie de Argint; INFOINVENT-2011, Chișinău, Moldova.

Invenție: *Dispozitiv pentru epurarea gazelor de fungicide*

**2011.11.03-05**

Medalie de Bronz; IWIS'2011, Varșovia, Polonia.

Invenție: *Photocatalysis for the resolving of technologic and ecologic processes*

# CURRICULUM VITAE (EN)

## PERSONAL DATA

<b>Name</b>	Duca Gheorghe
<b>Date of Birth</b>	1952.02.29
<b>Place of Birth</b>	Copaceni, Singerei district, Republic of Moldova
<b>WWW</b>	www.duca.md; <a href="http://www.asm.md">www.asm.md</a>

## AREA OF RESEARCH INTERESTS

Ecological chemistry  
Chemical kinetics and catalysis  
Coordination compounds with partial charge transfer in redox processes  
Transformations of hydrogen peroxide in the environment  
Optimization of chemical and environmental technologies  
Chemical processes and natural water self-purification  
Waste management  
Water purification technology  
Chemical risk assessment  
Ecological audit  
Ecological education  
Management of science and innovation activity

## EDUCATION

- 1959-1969** **Schoolchild;** Secondary school no. 2, Singerei, Singerei district (Gold Medal)
- 1969-1974** **Student;** Moldova State University, Faculty of Chemistry (Graduate work on *Catalysis of manganese compounds with ethylenediamine*; Diploma with Honours)

- 1976-1979**     **Doctoral student;** Moldova State University, Department of Physical Chemistry; research supervisor – prof. Alexei Sychev
- 1985-1986**     **Post-doctoral study;** Institute of Physical Chemistry, URSS Academy of Sciences (Moscow)

## ACADEMIC DEGREES AND RANKS

- 1979**             **Doctor (Ph.D.);** speciality 02.00.04 – *Physical Chemistry*; Moldova State University. Thesis on *Catalysis of Oxidation of Tartaric and Dihydroxyfumaric Acids*; research supervisor – prof. Alexei Sychev (thesis defence: 30 mai 1979)
- 1989**             **Doctor Habilitate;** speciality 11.00.11 – *Environmental protection and natural resources conservation* and 02.00.15 – *Chemical kinetics and catalysis*; Odessa State University. Thesis on *Mechanisms of eco-chemical processes in aquatic environment* (thesis defence: 17 mai 1989)
- 1990**             **Professor;** Moldova State University
- 1992**             **Corresponding Member** of the Academy of Sciences of Moldova
- 2000**             **Full Member** of the Academy of Sciences of Moldova

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

- 1974**             Laboratory assistant, Moldova State University, Department of Physical Chemistry
- 1979-1983**     Lecturer, Moldova State University, Department of Physical Chemistry

<b>1983-1989</b>	Associate professor, Moldova State University, Department of Physical Chemistry
<b>1988-1992</b>	Head of the Physical Chemistry Department, Moldova State University
<b>1992-1998</b>	Head (founder) of the Industrial and Ecological Chemistry Department, Moldova State University
<b>1992-1995</b>	Dean of the Faculty of Ecology, Free International University of Moldova
<b>1996-1998</b>	Director (founder) of the Research Center for Applied and Ecological Chemistry, Moldova State University
<b>1998-2001</b>	Chairman of the Commission for Culture, Science, Education, and Mass-media of the Parliament of the Republic of Moldova
<b>2001-2004</b>	Minister of Ecology, Construction and Territorial Development of the Republic of Moldova
<b>2004.05.02-present</b>	President of the Academy of Sciences of Moldova

## **PUBLIC ACTIVITY**

<b>1981-1986</b>	Chairman of Trade Union, Moldova State University
<b>1992-2003</b>	Chairman of the Council for state prize awards for youth in science and technology
<b>1994-1998</b>	Chairman of non-governmental organization <i>Terra Nostra</i> for ecological education and information
<b>1994-present</b>	Chairman of the Scientific Specialized Council for the conferment of the Doctor of Science degree: DH 30-02.00.04 Speciality: <i>Physical Chemistry</i> ;

DH 30-11.00.11 Speciality: *Environmental Protection*

<b>1998-2006</b>	Expert of INTAS European Programm
<b>2000-present</b>	Honorary Chairman (founder) of the Moldovan Research and Development Association (MRDA)
<b>2001-2004</b>	Member of the Administrative Council for Regional Environmental Centre (REC-Moldova)
<b>2001-2005</b>	Co-Chairman of the Interstate Moldovan and Polish Commission for Commercial, Economic, Scientific and Technology Cooperation
<b>2003-2004</b>	Co-Chairman of the Danube Convention
<b>2003-2005</b>	Coordinator for the Republic of Moldova of the World Bank Program for Water Supply and Sanitation
<b>2003-2005</b>	Member of the political focal point of the Global Ecological Fund (GEF)
<b>2004.08.24-present</b>	Member of the Government of the Republic of Moldova
<b>2005-2006</b>	Chairman of the Commission for the Survey of the REDECO Concession Agreement Implementation in Moldova
<b>2005-present</b>	Chairman of the Administrative Council for the Science Support Fund of Moldova
<b>2006-present</b>	Chairman of the National Council for Renewable Energy
<b>2010</b>	President of the Chemical Society of Moldova
<b>2011.11.12</b>	Chairman of the National Bureau of Balkan Environmental Association (B.EN.A)

## EDITORIAL ACTIVITY

- 2001-present** International Editorial Board Member of the journal *Himiâ i tehnologiâ vody* (Chemistry and Technology of Water), Ukraine
- 2002-present** Editorial Board Member (founder) of the journal *Mediul Ambiant* (Environment), Moldova
- 2002-2006** Editorial Board Member of the *Environmental Engineering and Management Journal*, Romania
- 2004** Co-Chairman of National Committee for editing the book series *Lumea animală a Moldovei* (Animal World of Moldova) and *Lumea vegetală a Moldovei* (Vegetation World of Moldova)
- 2006-present** Editor-in-Chief of the *Chemistry Journal of Moldova*
- 2006-present** Editorial Board Member of the journal *Akademos: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă*
- 2006-present** Editorial Board Co-Chairman of the journal *CLEAN-Soil, Air, Water*, Wiley-VCH Verlag
- 2006-present** Chairman of Coordinating Council for editing the book series *Academica*.
- 2009-present** Editorial Board Chairman of encyclopaedia *Republica Moldova*

## ADVANCED TRAINING

- 1989-1992** Course on Environmental Engineering; University *La Sapienza*, Rome, Italy
- 1993** Training Course *Ecological Management*, EERO, Holland
- 1996** Training Course *Environmental Impact Assessment*, Central European University, Budapest, Hungary

- 2000** Training Course *Environmental Education*, University of California, Riverside, USA
- 2000** Program Management Training, CRDF & National Science Foundation, Vest Virginia, USA.
- 2001** Water and Waste Analysis Course, American Chemical Society, New Orleans, LA, USA
- 2002** *Long Distance Education Courses*, University of California, Riverside, USA

## HONORARY TITLES, AWARDS

### Republic of Moldova State Decorations

- 1996.09.30** Medal and Title of Honor **Om emerit** (For fruitful research activity, implementation of scientific achievements in the national economy, merits in training of young scientists and high-qualified specialists. *Monitorul Oficial. 10.10.1996. Nr. 065, art. Nr. 655.*)
- 2007.02.28** Order **Gloria Muncii** (For outstanding achievements in science, substantial contribution to deepening inter-academic relations, prodigious organizational activity. *Monitorul Oficial. 09.03.2007. Nr. 032, art. Nr. 129*)
- 2011.11.09** **Ordinul Republicii** (Order of the Republic) (For outstanding achievements in science and theirs implementation in national economy. For contribution in training of young scientists and high-qualified specialists. *Monitorul Oficial. 18.11.2011. Nr. 197-202, art. Nr. 576*)

### Foreign States Decorations

- 2003** Order of St. Sergius of Radonezh of the Russian Orthodox Church

**2004** Commander's Cross of the Order of Merit of the Republic of Poland (Krzyż Komandorski Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej)

### **Honorary titles**

**1996.09.30** Om Emerit (Honored Person in Science)

**1996** Honored Person in Ecological Invention

**1997** Member of the Ecological Academy of Moldova

**1997** Member of the American Chemical Society, Environmental Department

**1999** Member of the Central European Academy of Science and Art, Romania

**1999** Member of the International Academy of Informatics

**2000.01.28** Member of the Academy of Pedagogical and Social Sciences, Moscow, Russia

**2000** Honorary Consul of Greece in the Republic of Moldova

**2004.01.27** Honorary Member of the Tsiolkovsky Russian Academy of Cosmonautics, Moscow, Russia

**2005.11.01** Member of the International Academy of Noosphere, Moscow, Russia

**2006** Honorary Member of the Academy of Agricultural and Forestry Sciences *Gheorghe Ionescu-Sisesti*, Bucharest, Romania

**2006.12.15** Member of the Academy of Science and Art of Montenegro

**2007** Honorary Member of the Romanian Academy

**2007** Member of the European Academy of Sciences and Arts, Salzburg, Austria

- 2009.02.04** Honorary Member of the National Academy of Sciences of Ukraine
- 2011.03.04** Honorary Member of Apollonia University Senat, Iasi, Romania
- 2011.03.31** Member of the International Higher Education Academy of Sciences, Russia
- 2011.09.22** Member of the International Academy of Noosphere, Moscow, Russia

### **Doctor Honoris Causa**

- 1993** Free International University of Moldova
- 2000.11.01** Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania
- 2001** University of Real and Humanitarian Studies, Cahul, Moldova
- 2004.10.11** Academy of Sciences, New Culture and Sustainable Development *Denis Jersov*, Sofia, Bulgaria
- 2006.07.26** Vasile Goldis Western University of Arad, Romania
- 2006** Alecu Russo State University of Balti, Moldova
- 2006.09.22** Academy of Economic Studies of Moldova
- 2011.04.18** Tiraspol State University
- 2011.12.27** State University of Physical Education and Sport, Moldova
- 2011.12.20** Russian Academy of Sciences

### **Awards**

- 1982** Republican Prize in Science and Technology for Young Researchers for scientific work on *Catalysis of dicarboxylic acids oxidation*

- 1998.08.24** State Prize of the Republic of Moldova for Science, Technology and Production for the scientific works on *Fundamental and Applied aspects of Homogeneous Catalysis*
- 2004.09.23** National Prize in Science and Technology for the scientific works on *Actual Problems of Ecological Chemistry, Environmental Protection and New Technologies for Rational Use of Natural Resources*
- 2005.05.30** Prize *Scientist of the Year 2004*, Moldova
- 2007** International Socrates Award, Oxford, Great Britain
- 2008.12.18** Gregory Antipa Award of Romanian Academy of Science for the series of books *Lumea animală a Moldovei* (Animal World of Moldova) and *Lumea vegetală a Moldovei* (Vegetation World of Moldova)
- 2011.04.21** National Prize GALEX in nomination *The best founder of a library*

#### **Awards for contribution to education and science**

- 1973** Medal *The 100<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of L. A. Chugaev*
- 1995** Jubilee Medal *The 50<sup>th</sup> Anniversary of Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy*
- 1996** Jubilee Medal *The 50<sup>th</sup> Anniversary of Moldova State University*
- 1998, oct.** Gold Medal *Outstanding Inventor* of the World Intellectual Property Organization (WIPO) in category *Promoter of inventive activity*
- 2000** Medal of Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania
- 2000** Medal *The 35<sup>th</sup> Anniversary of the Institute for Water*

	<i>Management Systems Design „Acvaproiect”, Moldova</i>
<b>2001</b>	Jubilee Medal <i>The 10 Anniversary of the State Inspectorate in Constructions</i> , Moldova
<b>2003</b>	Medal <i>Apele Române</i> (Romanian Waters), Romania
<b>2003.11.14</b>	Order for Merits in Invention, Brussels, Belgium
<b>2003</b>	Medal <i>In slujba Patriei</i> 3 <sup>rd</sup> degree of the Ministry of Defence of the Republic of Moldova
<b>2004.11.10</b>	Order <i>Leonardo da Vinci</i> , Romania
<b>2004</b>	Gold Medal <i>I. P. Pavlov</i> , Russian Academy of Sciences
<b>2004</b>	Medal of the State Hydrometeorological Service, Moldova
<b>2005</b>	Jubilee Medal <i>The 60<sup>th</sup> Anniversary of the Alecu Russo State University of Balti</i> , Moldova
<b>2005</b>	Medal of the Academy of Economic Studies of Moldova
<b>2006.03.31</b>	Commander of the Order <i>Meritul Cultural</i> (The Cultural Merit), Category H – Scientific Research
<b>2006</b>	Jubilee Medal <i>The 60<sup>th</sup> Anniversary of the Academy of Sciences of Moldova</i>
<b>2006</b>	Jubilee Medal <i>The 60<sup>th</sup> Anniversary of Moldova State University</i>
<b>2007</b>	Medal <i>The 45<sup>th</sup> Anniversary of Higher Education in Pitesti</i> , Romania
<b>2007</b>	Medal <i>The 100<sup>th</sup> Anniversary of the Birth of G. I. Rudi</i> , Moldova State Agricultural University
<b>2008.11.11</b>	Gold Medal <i>V.I. Blinnikov</i> of Eurasian Patent Organization for Contribution to Innovation Promotion
<b>2008</b>	Medal <i>Alexei Mateevici</i> of the Ministry of Education and

Youth of Moldova

- 2008** Jubilee Medal *The 75<sup>th</sup> Anniversary of Moldova State Agricultural University*
- 2009.01.15** Medal *Antioh Cantemir* of the Moldova and Russia International Association for Friendship and Cooperation (MADIS)
- 2009** Medal *For Contribution to Education* in Honor of the 200<sup>th</sup> Anniversary of N. V. Gogol, Academy of Russian Symbolics *MARS*, Moscow
- 2011** Medal *The 50<sup>th</sup> Anniversary of Human Space Flight*
- 2011.11.22** Medal *Maria Skłodowska-Curie* of the Polish Chemical Society

### **International Exhibitions of Invention Awards**

- 1995.11.08-15** Gold Medal; EUREKA'95, Brussels, Belgium.  
Invention: *Obtention electrochimique de coagulants efficaces*
- 1997.09.12-16** Gold Medal; EWEI'97, Sofia, Bulgaria.  
Invention: *Carbon-mineral sorbents made of industrial wastes*
- 1997** Honorary Medal *Henry Coanda*, Romania, for Outstanding Achievements in Science and Invention
- 1998.11.11** Gold Medal; EUREKA'98: Brussels, Belgium.  
Invention: *Process and technology for making iogasistic materials to clean water contaminated with production and other organic compounds*
- 1999.04.30-05.09** Gold Medal; 27<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.

- Invention: Catalizers pour la purification de l'air*
- 1999.04.30-05.09** Silver Medal; 27<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
*Invention: Methode d'adsorption magnetique des jets d'huile de la surfase d'eau*
- 1999.04.30-05.09** Silver Medal; 27<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
*Invention: Procédé d'obtention de coagulants pour l'épuration des eaux*
- 2000.04.12-16** Silver Medal; 28<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
*Invention: Intensification du traitement de l'eau par Uvs*
- 2000.11.18-20** Silver Medal; EUREKA'2000, Brussels, Belgium.  
*Invention: Procédé de purification des eaux contaminées*
- 2000.06.06** Silver Medal; INVENTICA-2000, Iasi, Romania.  
*Invention: Tratarea iogas a apelor reziduale*
- 2001.11.13-19** Gold Medal; EUREKA'2001, Brussels, Belgium.  
*Invention: Procédé de stabilization de la matiere premiere vinicole*
- 2001.04.04-08** Bronze Medal; 29<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
*Invention: Traitement iogas-electrochimique des eaux uses*
- 2002.10.09-12** Gold Medal; INFOINVENT-2002, Chisinau, Moldova.  
*Invention: Utilizarea sedimentelor cleice din*

*vinificație*

- 2002.10.09-12** Silver Medal; INFOINVENT-2002, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Conducerea automată a procesului de formare electrochimică a structurilor de tip șpinel a sedimentelor feromagnetice la tratarea apelor reziduale de metale grele*
- 2002.10.09-12** Bronze Medal; INFOINVENT-2002, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Bioreactor și rocess intensificat de epurare anaerobă a apelor reziduale cu obținerea biogazului*
- 2003.11.05-08** Gold Medal; INFOINVENT-2003, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Procedeu de obținere a dihidroxifumaratului acid de sodiu*
- 2003.11.05-08** Silver Medal; INFOINVENT-2003, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Generarea galvanochimică, extracția și utilizarea structurilor oxidate feromagnetice a sedimentelor metalelor grele din apele reziduale*
- 2003.11.05-08** Silver Medal; INFOINVENT-2003, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Magnetizare cu adsorbție și epurarea scurgerilor de produse petroliere*
- 2003.06.21** Silver Medal; ECOINVENT-2003, Iasi, Romania.  
Invention: *Catalizatori pentru epurarea emisiilor gazoase*
- 2003.06.21** Silver Medal; ECOINVENT-2003, Iasi, Romania.  
Invention: *Sorbenți magnetici și instalație pentru înlăturarea curgerilor accidentale de produse petroliere de pe suprafețe acvatice*

- 2003.02.04-07** Silver Medal; III Moscow Intern. Salon of Innovations and Investments, Russia.  
Invention: *Intensifikaciâ anaèrobnj očiŝtki stočnyh vod i katalitičeskogo ŝziganiâ biogaza*
- 2003.06.21** Bronze Medal; ECOINVENT-2003, Iasi, Romania.  
Invention: *Intensificarea proceselor de denocivizarea destructivă a poluanților iogas din mediul acvatic*
- 2003.11.05-08** Bronze Medal; INFOINVENT-2003, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Procedeu și instalație pentru arderea combustibilului hidrocarburic*
- 2004.11.10-13** Silver Medal; INFOINVENT-2004, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Procedeu de purificare a acidului tartric*
- 2004.11.16-21** Silver Medal; EUREKA'2004, Brussels, Belgium.  
Invention: *Procedee noi de obținere a unor reductoni*
- 2004.03.25-28** Bronze Medal; IV Moscow Intern. Salon of Innovations and Investments, Moscow, Russia.  
Invention: *Likvidaciâ avarijnnyh razlivov nefteproduktov magnitno-sorbcionnymi metodami*
- 2005.04.06-10** Silver Medal; 33<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
Invention: *Procedeu de purificare a acidului tartric*
- 2005.11.09-12** Silver Medal; CIS: High-Tech Products and Technology: Specialized Exhibition and Forum, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Epurare fotocatalitică intensivă a sistemelor acvatice de impurități organice greu degradabile*

- 2005.11.09-12** Silver Medal; CIS: High-Tech Products and Technology: Specialized Exhibition and Forum, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Procedeu și instalație de obținere a preparatului fungicid pentru stropirea plantelor*
- 2005.06.08-11** Gold Medal; INPEX-2005, Pittsburgh, Pennsylvania, SUA.  
Invention: *Procedure of purification of tartaric acid*
- 2005** Gold Medal ICEPEC for Eminent Services in the Cause of Progress (Medail d'Or pour les iogas services rendus a la cause du Progres), Brussels, Belgium.
- 2006.10.03-07** Gold Medal; INVENTIKA-2006, Bucharest, Romania.
- 2006.07.05-08** Silver Medal; INVENTICA-2006, Iasi, Romania,  
Invention: *Procedeu iogasis de tratare a pomilor fructiferi și a viței obținerea produselor ecologic pure*
- 2007.03.27-30** Gold Medal; ARCHIMEDES-2007, Moscow, Russia.  
Invention: *Èffektivnyj sposob fotokatalitičeskoj destrukcii pesticidov dlâ povyšeniâ èkologičeskoj čistoty vinodel'českoj produkcii*
- 2007.04.27** Gold Medal; 35<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
Invention: *„Préparation de substances biologiquement actives à partir de sous-produits du vin”*
- 2007.06.27-30** Gold Medal; INFOINVENT-2007, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Intensificarea proceselor de tratare anaerobă a substratului persistent pentru ridicarea producerii metanului și cogenerarea energiei termice și electrice*

- 2007.06.27-30** Gold Medal; INFOINVENT-2007, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Metoda eficientă de distrugere fotocatalitică a pesticidelor pentru ridicarea purității ecologice a producției vinicole*
- 2007.06.27-30** Gold Medal; INFOINVENT-2007, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Reactor iogas fotocatalitic membranic pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*
- 2007.10.02-06** Gold Medal; INVENTIKA-2007, Bucharest, Romania.  
Invention: *Reactor iogas fotocatalitic membranic pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*
- 2007.05.30-06.02** Medal of Excellence; ECOINVENT-2007, Iasi, Romania.  
Invention: *Metoda efektivă de destrucție rapidă a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*
- 2007.04.16-19** Medal of Excellence; PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania.  
Invention: *Metoda efektivă de destrucție rapidă a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*
- 2007.11.19-24** Silver Medal; EUREKA'2007, Brussels, Belgium.  
Invention: *Automatizarea reactorului bioenergetic*
- 2008.04.02-06** Gold Medal; 36<sup>e</sup> Salon Intern. Des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
Invention: *Nouveaux produits antioxydants a base produits vinicoles*
- 2008.04.01-04** Gold Medal; ARCHIMEDES-2008, Moscow, Russia.  
Invention: *Fotokatalitičeskij gidroliz i polučenie belkovo-vitaminnoj kormovoj dobavki v processah*

*anaerobnoj očkistki stočnyh vod brodil'nyh proizvodstv*

- 2008.05.21-24** Gold Medal; INVENTICA-2008, Iasi, Romania.  
Invention: *Intensificarea procesului și instalația automatizată pentru hidroliza compușilor organici greu degradabili și obținerea adaosului furager la fermentarea anaerobă a apelor reziduale vinicole*
- 2008.09.25-27** Gold Medal; NEW TIME: International Salon of Invention and New Technologies, Sevastopol, Ukraine.  
Invention: *Avtomatizirovannyj bioenergetičeskij reaktor*
- 2008.10.16-19** Silver Medal; International Exhibition of Inventions, Su Zhou, China.  
Invention: *The new compounds with antioxidative properties from vine waste products*
- 2008.11.12-16** Gold Medal; EUREKA'2008, Brussels, Belgium.  
Invention: *Supliment to cattle for age obtained from winery wastes*
- 2009.03.24-27** Gold Medal; PRO INVENT-2009, Cluj-Napoca, Romania.  
*Group of inventions on ecological problems*
- 2009.05.07-09** Gold Medal; EUROINVENT-2009, Iasi, Romania.  
Invention: *New compounds with anti-oxidative properties*
- 2009.05.07-09** Gold Medal; EUROINVENT-2009, Iasi, Romania.  
Invention: *Obtaining procedure of reductions*
- 2009.03.31-04.03** Silver Medal; ARCHIMEDES-2009, Moscow, Russia.  
Invention: *Novye èffektivnye fungicidnye preparaty prolongirovannogo dejstviâ dlâ opryskivaniâ rastenij*
- 2009.04.01-05.** Silver Medal; 37<sup>ème</sup> Salon Intern. Des Inventions des

- Techniques et Produit Nouveaux, Geneva, Switzerland.  
Invention: *Preparation obtenue a partir de produits secondaires de'etablissement vinicoles*
- 2009.05.07-09** Great Prize; EUROINVENT-2009, Iasi, Romania.  
Invention: *New preparations with antimicrobial properties obtained from secondary winery products*
- 2010.11.22-26** Award of Iasi Mayor's Office; INVENT-INVEST SIR20, Iasi Romania.  
Invention: *Preparate farmaceutice obținute în baza substanței biologice active „Enoxil”*
- 2010.06.09-11** Gold Medal; INVENTICA-2010, Iasi, Romania.  
Invention: *Intensive fermentation of wastes water high yield of methane and biochemical iogasis of supplement to cattle forage with the contents of proteins and vitamin “b”*
- 2011.05.12-14** Gold Medal; EUROINVENT-2011, Iasi, Romania.
- 2011.06.08-10** Gold Medal *Henry Coanda*; INVENTICA-2011, Iasi, Romania.  
Invention: *Increase of the biogas technology efficiency and biogas purification*
- 2011.03.22-25** Gold Medal; PRO INVENT, Cluj-Napoca, Romania.  
*Group of inventions*
- 2011.09.22-24** Gold Medal; NEW TIME: International Salon of Invention and New Technologies, Sevastopol, Ukraine.  
Invention: *Povyšenie účektivnosti biogazovej technologickej i očistky biometana*
- 2011.11.22-25** Gold Medal; INFOINVENT-2011, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Fotocataliza pentru realizarea proceselor tehnologice și ecologice*

- 2011.11.22-25** Silver Medal; INFOINVENT-2011, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Ridicarea eficacității tehnologiei de biogaz și a epurării metanului*
- 2011.05.12-14** Silver Medal; EUROINVENT-2011, Iasi, Romania.  
Invention: *Dispozitiv pentru epurarea de cenușă a gazelor de eșapament și pentru diminuarea zgomotului produs de motorul de ardere internă; Ridicarea eficacității tehnologiei de iogas și a epurării metanului*
- 2011.11.03-05** Silver Medal; IWIS'2011, Warsaw, Poland.  
Invention: *Novel technologies of hydrogen power engineering*
- 2011.11.22-25** Silver Medal; INFOINVENT-2011, Chisinau, Moldova.  
Invention: *Dispozitiv pentru epurarea gazelor de fungicide*
- 2011.11.03-05** Bronze Medal; IWIS'2011, Varșovia, Polonia.  
Invention: *Photocatalysis for the resolving of technologic and ecologic processes*

# CURRICULUM VITAE (RU)

## ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

<b>Имя</b>	Дука Георге Григорьевич
<b>Дата рождения</b>	29.02.1952
<b>Место рождения</b>	село Копэчень, Сынжерейский район, Республика Молдова
<b>WWW</b>	www.duca.md; <a href="http://www.asm.md">www.asm.md</a>

## НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

Экологическая химия  
Химическая кинетика и катализ  
Координационные соединения с частичным переносом заряда в окислительно-восстановительных процессах  
Трансформации пероксида водорода в окружающей среде  
Оптимизация химико-экологических технологических процессов  
Процессы самоочищения природных вод  
Менеджмент отходов  
Технология очистки воды  
Оценка химического риска  
Экологический аудит  
Экологическое образование  
Менеджмент научной и инновационной деятельности

## ОБРАЗОВАНИЕ

- 1959-1969** **Учащийся;** Средняя школа № 2, с. Сынжерей Сынжерейского района (золотая медаль)
- 1969-1974** **Студент;** Кишиневский государственный университет, Факультет химии (Дипломная работа: *Каталитические свойства соединений марганца с*

*этилендиамином; диплом с отличием)*

- 1976-1979**    **Аспирант;**    Кишиневский    государственный университет, Кафедра физической химии; научный руководитель – Алексей Сычев, доктор химических наук
- 1985-1986**    **Постдокторантура;** Ин-т физической химии, АН СССР (Москва)

## УЧЕНЫЕ СТЕПЕНИ И ЗВАНИЯ

- 1979**            **Кандидат химических наук;** специальность 02.00.04 – *Физическая химия*; Кишиневский государственный университет. Тема диссертации: *Катализ окисления винной и дигидроксифумаровой кислот*; научный руководитель – Алексей Сычев, доктор химических наук (защита состоялась 30 мая 1979)
- 1989**            **Доктор химических наук;** специальность 11.00.11 – *Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов* и 02.00.15 – *Химическая кинетика и катализ*; Одесский государственный университет. Тема диссертации: *Механизмы экохимических процессов в водной среде* (защита состоялась 17 мая 1989)
- 1990**            **Профессор;** Государственный университет Молдовы
- 1992**            **Член-корреспондент** Академии наук Молдовы
- 2000**            **Действительный член** Академии наук Молдовы

## ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 1974**            Лаборант; Кишиневский государственный университет, Кафедра физической химии

<b>1979-1983</b>	Ассистент; Кишиневский государственный университет, Кафедра физической химии
<b>1983-1989</b>	Доцент; Кишиневский государственный университет, Кафедра физической химии
<b>1988-1992</b>	Заведующий кафедрой физической химии, Государственный университет Молдовы
<b>1992-1998</b>	Заведующий (основатель) кафедрой индустриальной и экологической химии, Государственный университет Молдовы
<b>1992-1995</b>	Декан экологического факультета, Международный независимый университет Молдовы
<b>1996-1998</b>	Директор (основатель) Научного центра прикладной и экологической химии, Государственный университет Молдовы
<b>1998-2001</b>	Председатель Парламентской Комиссии по культуре, науке, образованию и средствам массовой информации Республики Молдова
<b>2001-2004</b>	Министр экологии, строительства и развития территорий Республики Молдова
<b>2004.02.05-наст. вр.</b>	Президент Академии наук Молдовы

## **ПУБЛИЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

<b>1981-1986</b>	Председатель профсоюзного комитета Кишиневского государственного университета
<b>1992-2003</b>	Председатель Совета по присуждению Государственных премий для молодежи в области науки и техники

<b>1994-1998</b>	Председатель неправительственной организации <i>Terra Nostra</i> в области экологического образования и информирования
<b>1994-наст. вр.</b>	Председатель Специализированного ученого совета по присуждению ученой степени доктора наук: ДН 30-02.00.04 специальность: <i>Физическая химия</i> ; ДН 30-11.00.11 специальность: <i>Защита окружающей среды</i>
<b>1998-2006</b>	Эксперт Европейской Программы INTAS
<b>2000-наст. вр.</b>	Почетный председатель Молдавской ассоциации по развитию и поддержке научных исследований (MRDA)
<b>2001-2004</b>	Член административного совета регионального центра в области окружающей среды (REC-Молдова)
<b>2001-2005</b>	Сопредседатель межгосударственной молдо-польской комиссии по торговому, экономическому и научно-техническому сотрудничеству
<b>2003-2004</b>	Сопредседатель Дунайской Конвенции
<b>2003-2005</b>	Координатор от Республики Молдова Программы Всемирного Банка по водоснабжению и канализации
<b>2003-2005</b>	Представитель Национального координационного центра Глобального Экологического Фонда (GEF)
<b>2004.08.24-наст. вр.</b>	Член Правительства Республики Молдова
<b>2005-2006</b>	Председатель Комиссии по надзору за

	выполнением концессионного Договора REDECO в Молдове
<b>2005-наст. вр.</b>	Председатель административного Совета фонда поддержки науки в Республике Молдова
<b>2006-наст. вр.</b>	Председатель Национального совета по возобновляемой энергетике
<b>2010</b>	Президент Молдавского химического общества
<b>2011.11.12</b>	Председатель Национального бюро Балканской экологической ассоциации (B.EN.A)

## ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

<b>2001-наст. вр.</b>	Член международного редакционного совета журнала <i>Химия и технология воды</i> , Украина.
<b>2002-наст. вр.</b>	Член научно-редакционного совета (основатель) журнала <i>Mediul Ambient</i> (Окружающая среда)
<b>2002-2007</b>	Член научно-редакционного совета журнала <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , Румыния
<b>2004</b>	Сопредседатель Национального комитета по изданию серии <i>Животный мир Молдовы</i> и <i>Растительный мир Молдовы</i>
<b>2006-наст. вр.</b>	Главный редактор журнала <i>Chemistry Journal of Moldova</i>
<b>2006-наст. вр.</b>	Член научно-редакционного совета журнала <i>Akados: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă</i>
<b>2006-наст. вр.</b>	Сопредседатель редакционного совета журнала

*CLEAN-Soil, Air, Water, Wiley-VCH Verlag*

- 2006-наст. вр.** Председатель координационного совета по изданию серии *Academica*.
- 2009-наст. вр.** Председатель редакционного совета энциклопедии *Республика Молдова: энциклопедическое издание*

## **ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

- 1989-1992** Научная стажировка и преподавание в области экологических технологий в университете *La Sapienza*, Рим, Италия
- 1993** Учебный курс *Экологический менеджмент*; EERO, Голландия
- 1996** Учебный курс *Оценка влияния на окружающую среду*; Центральный Европейский ун-т, Будапешт, Венгрия
- 2000** Учебный курс *Экологическое образование*; Калифорнийский ун-т в Риверсайде, США
- 2000** Учебный курс по проектному менеджменту, Западная Виргиния, США
- 2001** Учебный курс по анализу воды и отходов; Американское химическое общество, Новый Орлеан, Луизиана, США
- 2002** Курсы по дистанционному образованию; Калифорнийский ун-т в Риверсайде, США

## **ПОЧЕТНЫЕ ЗВАНИЯ, НАГРАДЫ**

### **Государственные награды Республики Молдова**

- 1996.09.30** Медаль и почетное звание **Om Emerit** (За

плодотворную научно-исследовательскую деятельность, внедрение в народное хозяйство научных разработок, заслуги в подготовке молодых ученых и специалистов высокой квалификации. *Monitorul Oficial*. 10.10.1996. Nr. 065, art. Nr. 655.)

**2007.02.28** Орден **Gloria Muncii** (За особые заслуги в развитии науки, значительный вклад в углубление межакадемических связей и плодотворную организаторскую деятельность. *Monitorul Oficial*. 09.03.2007. Nr. 032, art. Nr. 129)

**2011.11.09** Орден **Ordinul Republicii** (За особые заслуги в развитии науки и внедрение ее достижений в национальную экономику и вклад в подготовку молодых ученых и специалистов высокой квалификации. *Monitorul Oficial*. 18.11.2011. Nr. 197-202, art. Nr. 576)

#### **Государственные награды других стран**

**2003** Орден преподобного Сергия Радонежского Священного Синода Русской Православной Церкви

**2004** Орден Заслуг перед Республикой Польша, Крест Командора (Krzyż Komandorski Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej)

#### **Почетные звания**

**1996.09.30** Почетное звание Om emerit

**1996** Заслуженный изобретатель в области экологии

**1997** Академик Экологической академии Молдовы

**1997** Член Американского химического общества, Отделение окружающей среды

- 1999** Член Центрально-европейской академии науки и искусства, Румыния
- 1999** Член Международной академии информатики
- 2000.01.28** Член Академии педагогических и социальных наук, Россия
- 2000-наст.вр.** Почетный Консул Греции в Республике Молдова
- 2004.01.27** Почетный член Российской академии космонавтики им. К. Э. Циолковского, Москва, Россия
- 2005.11.01** Действительный член Международной Академии Ноосферы
- 2006** Почетный член Академии сельскохозяйственных и лесных наук им. Георге Ионеску-Шишешть, Бухарест, Румыния
- 2006.12.15** Член Академии наук и искусств Черногории
- 2007** Почетный член Румынской Академии
- 2007** Член Европейской Академии наук и искусств, Зальцбург, Австрия
- 2009.02.04** Почетный член Национальной Академии наук Украины
- 2011.03.04** Почетный член Сената ун-та *Аполлония*, Яссы, Румыния
- 2011.03.31** Действительный член Международной Академии наук высшей школы, Россия
- 2011.09.22** Действительный член Международной Академии Ноосферы, Москва, Россия

### **Doctor Honoris Causa**

<b>1993</b>	Международный независимый университет Молдовы
<b>2000.11.01</b>	Технический университет им. Г. Асаки, Яссы, Румыния
<b>2001</b>	Университет реальных и гуманитарных знаний, Кагул, Молдова
<b>2004.10.11</b>	Балканская Академия наук, новой культуры и устойчивого развития им. Дениса Ершова, София, Болгария
<b>2006.07.26</b>	Западный университет им. Василе Голдиша, Арад, Румыния
<b>2006</b>	Бельцкий государственный университет им. Алеку Руссо, Молдова
<b>2006.09.22</b>	Академия экономических знаний Молдовы
<b>2011.04.18</b>	Тираспольский государственный университет Республики Молдова
<b>2011.12.27</b>	Государственный университет физического воспитания и спорта Республики Молдова
<b>2011.12.20</b>	Российская Академия наук

### **Премии**

<b>1982</b>	Республиканская премия для молодежи в области науки и техники за работу <i>Катализ окисления дикарбоновых кислот</i>
<b>1998.08.24</b>	Государственная премия в области науки, техники и производства за цикл работ <i>Фундаментальные и прикладные аспекты гомогенного катализа</i>
<b>2004.09.23</b>	Национальная премия в области науки и техники за цикл работ <i>Актуальные проблемы экологической</i>

*химии, защиты окружающей среды и новые технологии рационального использования природных ресурсов*

- 2005.05.30** Премия *Ученый года 2004*, Молдова
- 2007** Международная премия *Сократ*, Оксфорд, Великобритания
- 2008.12.18** Премия *Григорий Антина* Румынской Академии наук в области биологических наук за серию книг *Растительный и животный мир Молдовы*
- 2011.04.21** Национальная премия *GALEX Лучший основатель библиотеки*

### **Награды за вклад в науку и образование**

- 1973** Медаль *100 лет со дня рождения Л. А. Чугаева*
- 1995** Юбилейная медаль *50 лет Государственному университету медицины и фармации им. Николае Тестемицану*
- 1996** Юбилейная медаль *50 лет Государственному университету Молдовы*
- 1998, окт.** Золотая медаль *Выдающийся изобретатель Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)*
- 2000** Медаль Технического университета им. Г. Асаки, Яссы, Румыния
- 2000** Медаль *35 лет Институту по проектированию водохозяйственных систем „Acvaproiect”, Молдова*
- 2001** Юбилейная медаль *10 лет Государственной инспекции в строительстве, Молдова*
- 2003** Медаль *Apele Române*, Румыния

- 2003.11.14** Орден за заслуги в изобретательстве, Брюссель, Бельгия
- 2003** Медаль *In slujba Patriei* 3-й степени Министерства обороны Республики Молдова
- 2004.11.10** Орден *Леонардо да Винчи*, Румыния
- 2004** Золотая медаль им. И. П. Павлова Российской Академии наук
- 2004** Медаль Государственной гидрометеорологической службы Республики Молдова
- 2005** Юбилейная медаль *60 лет Государственному Бельцкому университету им. Алеку Руссо*, Молдова
- 2005** Медаль Академии экономических знаний Молдовы
- 2006.03.31** Командор Ордена *Meritul Cultural*, Румыния
- 2006** Юбилейная медаль *60 лет Академии наук Республики Молдова*
- 2006** Юбилейная медаль *60 лет Государственному университету Молдовы*
- 2007** Медаль *45 лет высшему образованию в Питешть*, Румыния
- 2007** Медаль *100 лет со дня рождения Г. И. Рудя*, Государственный аграрный университет Молдовы
- 2008.11.11** Золотая медаль им. В. И. Блинникова Евразийской патентной организации *За вклад в изобретательское и патентное дело*
- 2008** Медаль *Алексей Матеевич* Министерства просвещения и молодежи Республики Молдова
- 2008** Юбилейная медаль *75 лет Государственному аграрному университету Молдовы*

- 2009.01.15** Медаль *Антиох Кантемир* Международной ассоциации дружбы и сотрудничества *Молдова и Россия* (МАДИС)
- 2009** Медаль *За труды в просвещении* в честь 200-летия со дня рождения Н. В. Гоголя Академии русской символики *МАРС*, Москва
- 2011** Медаль *50-летие освоения человеком космоса*
- 2011.11.22** Медаль им. Марии Склодовской-Кюри Польского химического общества

### **Награды международных выставок изобретений**

- 1995.11.08-15** Золотая медаль; EUREKA'95, Брюссель, Бельгия.  
Изобретение: *Obtention electrochimique de coagulants efficaces*
- 1997.09.12-16** Золотая медаль; EWEI'97, София, Болгария.  
Изобретение: *Carbon-mineral sorbents made of industrial wastes*
- 1997** Почетная медаль *Анри Коанда* (Henry Coanda) за выдающиеся достижения в области науки и изобретательства, Румыния
- 1998.11.11** Золотая медаль; EUREKA'98: Брюссель, Бельгия.  
Изобретение: *Process and technology for making feromagnetic materials to clean water contaminated with production and other organic compounds*
- 1999.04.30-05.09** Золотая медаль; 27-ая Междунар. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Catalizers pour la purification de l'air*
- 1999.04.30-05.09** Серебряная медаль; 27-ая Междунар. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.

- Изобретение: *Methode d'adsorption magnetique des jets d'huile de la surfase d'eau*
- 1999.04.30-05.09** Серебряная медаль; 27-ая Международ. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Procédé d'obtention de coagulants pour l'épuration des eaux*
- 2000.04.12-16** Серебряная медаль; 28-ая Международ. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Intensification du traitement de l'eau par UVs*
- 2000.11.18-20** Серебряная медаль; EUREKA'2000, Брюссель, Бельгия.  
Изобретение: *Procédé de purification des eaux contaminées*
- 2000.06.06** Серебряная медаль; INVENTICA-2000, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Tratarea complexă a apelor reziduale*
- 2001.11.13-19** Золотая медаль; EUREKA'2001, Брюссель, Бельгия.  
Изобретение: *Procédé de stabilisation de la matière première vinicole*
- 2001.04.04-08** Бронзовая медаль; 29-ая Международ. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Traitement plasmo-electrochimique des eaux usées*
- 2002.10.09-12** Золотая медаль; INFOINVENT-2002, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Utilizarea sedimentelor cleice din*

vinificație

- 2002.10.09-12**      Серебряная медаль; INFOINVENT-2002, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Conducerea automată a procesului de formare electrochimică a structurilor de tip spinel a sedimentelor feromagnetice la tratarea apelor reziduale de metale grele*
- 2002.10.09-12**      Бронзовая медаль; INFOINVENT-2002, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Bioreactor și proces intensificat de epurare anaerobă a apelor reziduale cu obținerea biogazului*
- 2003.11.05-08**      Золотая медаль; INFOINVENT-2003, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Procedeu de obținere a dihidroxifumaratului acid de sodiu*
- 2003.11.05-08**      Серебряная медаль; INFOINVENT-2003, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Generarea galvanochimică, extracția și utilizarea structurilor oxidate feromagnetice a sedimentelor metalelor grele din apele reziduale*
- 2003.11.05-08**      Серебряная медаль; INFOINVENT-2003, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Magnetizare cu adsorbție și epurarea scurgerilor de produse petroliere*
- 2003.06.21**      Серебряная медаль; ECOINVENT-2003, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Catalizatori pentru epurarea emisiilor gazoase*
- 2003.06.21**      Серебряная медаль; ECOINVENT-2003, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Sorbenți magnetici și instalație*

*pentru înlăturarea curgerilor accidentale de produse petroliere de pe suprafețe acvatic*

- 2003.02.04-07** Серебряная медаль; III Московский междунар. салон инноваций и инвестиций, Россия.  
Изобретение: *Интенсификация анаэробной очистки сточных вод и каталитического сжигания биогаза*
- 2003.06.21** Бронзовая медаль; ECOINVENT-2003, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Intensificarea proceselor de depocivizarea destructivă a poluanților organici din mediul acvatic*
- 2003.11.05-08** Бронзовая медаль; INFOINVENT-2003, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Procedeu și instalație pentru arderea combustibilului hidrocarburic*
- 2004.11.10-13** Серебряная медаль; INFOINVENT-2004, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Procedeu de purificare a acidului tartric*
- 2004.11.16-21** Серебряная медаль; EUREKA'2004, Брюссель, Бельгия. Изобретение: *Procedee noi de obținere a unor reductoni*
- 2004.03.25-28** Бронзовая медаль; IV Московский междунар. салон инноваций и инвестиций, Россия.  
Изобретение: *Ликвидация аварийных разливов нефтепродуктов магнитно-сорбционными методами*
- 2005.04.06-10** Серебряная медаль; 33-ая Междунар. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Procedeu de purificare a acidului*

*tartric*

- 2005.11.09-12** Серебряная медаль; СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии: межгосударственная специализированная выставка-форум, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Epurare fotocatalitică intensivă a sistemelor acvaticе de impurități organice greu degradabile*
- 2005.11.09-12** Серебряная медаль; СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии: межгосударственная специализированная выставка-форум, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Procedeu și instalație de obținere a preparatului fungicid pentru stropirea plantelor*
- 2005.06.08-11** Золотая медаль; INPEX-2005, Питтсбург, Пенсильвания, США.  
Изобретение: *Procedure of purification of tartaric acid*
- 2005** Золотая медаль ICERES (Европейский институт продвижения коммерческих предприятий) за выдающиеся успехи и прогресс в науке, Брюссель, Бельгия.
- 2006.10.03-07** Золотая медаль; INVENTIKA-2006, Бучареști, Румыния.
- 2006.07.05-08** Серебряная медаль; INVENTICA-2006, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Procedeu eficient de tratare a pomilor fructiferi și a viței obținerea produselor ecologic pure*
- 2007.03.27-30** Золотая медаль; АРХИМЕД-2007, Москва, Россия.  
Изобретение: *Эффективный способ*

*фотокаталитической деструкции пестицидов для повышения экологической чистоты винодельческой продукции*

- 2007.04.27** Золотая медаль; 35-ая Междунар. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: „*Préparation de substances biologiquement actives à partir de sous-produits du vin*”
- 2007.06.27-30** Золотая медаль; INFOINVENT-2007, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Intensificarea proceselor de tratare anaerobă a substratului persistent pentru ridicarea producerii metanului și cogenerarea energiei termice și electrice*
- 2007.06.27-30** Золотая медаль; INFOINVENT-2007, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Metoda eficientă de distrugere fotocatalitică a pesticidelor pentru ridicarea purității ecologice a producției vinicole*
- 2007.06.27-30** Золотая медаль; INFOINVENT-2007, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Reactor hibrid fotocatalitic membranar pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*
- 2007.10.02-06** Золотая медаль; INVENTIKA-2007, Бухарест, Румыния.  
Изобретение: *Reactor hibrid fotocatalitic membranar pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*
- 2007.05.30-06.02** Медаль; ECOINVENT-2007, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Metoda efektivă de destrucție rapidă*

*a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*

- 2007.04.16-19**      Медаль; PRO INVENT, Клуж-Напока, Румыния.  
Изобретение: *Metoda efectivă de destrucție rapidă a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*
- 2007.11.19-24**      Серебряная медаль; EUREKA'2007, Брюссель, Бельгия.  
Изобретение:      *Automatizarea reactorului bioenergetic*
- 2008.04.02-06**      Золотая медаль; 36-ая Междунар. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Nouveaux produits antioxydants a base produits vinicoles*
- 2008.04.01-04**      Золотая медаль; АРХИМЕД-2008, Москва, Россия.  
Изобретение: *Фотокаталитический гидролиз и получение белково-витаминной кормовой добавки в процессах анаэробной очистки сточных вод бродильных производств*
- 2008.05.21-24**      Золотая медаль; INVENTICA-2008, Яссы, Румыния. Изобретение: *Intensificarea procesului și instalația automatizată pentru hidroliza compușilor organici greu degradabili și obținerea adaosului furager la fermentarea anaerobă a apelor reziduale vinicole*
- 2008.09.25-27**      Золотая медаль; НОВОЕ ВРЕМЯ: Междунар. салон изобретений и новых технологий, Севастополь, Украина.  
Изобретение:      *Автоматизированный биоэнергетический реактор*

- 2008.10.16-19** Серебряная медаль; Междунар. выставка изобретений, Сучжоу, Китай.  
Изобретение: *The new compounds with antioxidative properties from vine waste products*
- 2008.11.12-16** Золотая медаль; EUREKA'2008, Брюссель, Бельгия.  
Изобретение: *Supliment to cattle for age obtained from winery wastes*
- 2009.03.24-27** Золотая медаль; PRO INVENT-2009, Клуж-Напока, Румыния.  
*Группа изобретений по экологическим проблемам*
- 2009.05.07-09** Золотая медаль; EUROINVENT-2009, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *New compounds with anti-oxidative properties*
- 2009.05.07-09** Золотая медаль; EUROINVENT-2009, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Obtaining procedure of reductions*
- 2009.03.31-04.03** Серебряная медаль; АРХИМЕД-2009, Москва, Россия.  
Изобретение: *Новые эффективные фунгицидные препараты пролонгированного действия для опрыскивания растений*
- 2009.04.01-05.** Серебряная медаль; 37-ая Междунар. выставка изобретений, новых технологий и продукции, Женева, Швейцария.  
Изобретение: *Preparation obtenue a partir de produits secondaires de'etablissement vinicoles*
- 2009.05.07-09** Большой приз; EUROINVENT-2009, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *New preparations with antimicrobial*

- properties obtained from secondary winery products*
- 2010.11.22-26** Премия мэрии г. Яссы; INVENT-INVEST SIR20, Яссы Румыния.  
Изобретение: *Preparate farmaceutice obținute în baza substanței biologice active „Enoxil”*
- 2010.06.09-11** Золотая медаль; INVENTICA-2010, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Intensive fermentation of wastes water high yield of methane and biochemical synthesis of supplement to cattle forage with the contents of proteins and vitamin “b”*
- 2011.05.12-14** Золотая медаль; EUROINVENT-2011, Яссы, Румыния.
- 2011.06.08-10** Золотая медаль *Анри Коанда* (Henry Coanda); INVENTICA-2011, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Increase of the biogas technology efficiency and biogas purification*
- 2011.03.22-25** Золотая медаль; PRO INVENT, Клуж-Напока, Румыния.  
*Группа изобретений*
- 2011.09.22-24** Золотая медаль; НОВОЕ ВРЕМЯ: Международ. салон изобретений и новых технологий, Севастополь, Украина.  
Изобретение: *Повышение эффективности биогазовой технологии и очистки биометана*
- 2011.11.22-25** Золотая медаль; INFOINVENT-2011, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Fotocataliza pentru realizarea proceselor tehnologice și ecologice*
- 2011.03.22-25** Серебряная медаль; INFOINVENT-2011, Кишинев, Молдова.

- Изобретение: *Ridicarea eficacității tehnologiei de biogaz și a epurării metanului*
- 2011.05.12-14** Серебряная медаль; EUROINVENT-2011, Яссы, Румыния.  
Изобретение: *Dispozitiv pentru epurarea de cenușă a gazelor de eșapament și pentru diminuarea zgomotului produs de motorul de ardere internă; Ridicarea eficacității tehnologiei de biogaz și a epurării metanului*
- 2011.11.03-05** Серебряная медаль; IWIS'2011, Варшава, Польша. Изобретение: *Novel technologies of hidrogen power engineering*
- 2011.11.22-25** Серебряная медаль; INFOINVENT-2011, Кишинев, Молдова.  
Изобретение: *Dispozitiv pentru epurarea gazelor de fungicide*
- 2011.11.03-05** Бронзовая медаль; IWIS'2011, Варшава, Польша.  
Изобретение: *Photocatalysis for the resolving of technologic and ecologic processes*

## BIBLIOGRAFIE

### Autoreferate

Дука, Г. Г. *Катализ окисления винной и дигидроксифумаровой кислот* : автореф. дис. ... канд. хим. наук : Специальность 02.00.04 – Физическая химия / Г. Г. Дука ; науч. рук. : А. Я. Сычев ; Кишиневский Гос. Ун-т. – Кишинев, 1979. – 16 p. – Bibliogr.: p. 16 (6 tit.).

Дука, Г. Г. *Механизмы экохимических процессов в водной среде* : автореф. дис. ... доктора хим. наук : Специальность 11.00.11 – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов ; 02.00.15 – Химическая кинетика и катализ / Г. Г. Дука ; Одесский Гос. Ун-т. – Одесса, 1988. – 46 p. – Bibliogr.: p. 43-46 (41 tit.).

### Monografii

*Каталитические реакции и охрана окружающей среды* / А. Я. Сычев, С. О. Травин, Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов ; отв. ред. : Д. Г. Батыр. – Кишинев : Штиинца, 1983. – 272 p. – Bibliogr.: p. 258-271 (461 tit.).

Дука, Г. Г. *Экологическая химия сточных вод в условиях МССР* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, Е. В. Штамм. – Кишинев : МолдНИИНТИ, 1986. – 54 p. – Bibliogr. p. 47-54 (97 tit.).

Скурлатов, Ю. И. *Химия и жизнь воды* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука. – Кишинев : Картя Молдовеняскэ, 1989. – 124 p. – ISBN 5-362-00126-4.

*Chimia, stresul și tumoarea* / Boris Melnic, Gheorghe Țăbârnă, Gheorghe Duca, Simona Corina Gica. – Chișinău : Universul, 1997. – 237 p. – Bibliogr.: p. 228-237 (147 tit.). – ISBN 9975-944-01-9.

Macoveanu, Matei. *Epurarea avansată a apelor uzate conținând compuși organici nebiodegradabili* / Matei Macoveanu, Carmen Teodosiu, Gheorghe Duca. – Iași : Ed. „Gheorghe Asachi”, 1997. – 196 p. – (Chimia și ingineria mediului). – ISBN 973-9178-43-X.

Nica, Gheorghe. *Poluarea în industria metalurgică și chimică* / Gheorghe Nica, Gheorghe Duca. – Iași : Ed. „Performantica”, 1997. – 204 p. – Bibliogr.: p. 166-170 (92 tit.). – ISBN 973-97813-7-3.

*Chimie ecologică* / Gheorghe Duca, Iurie Scurlatov, Aurelio Misiti, Matei Macoveanu, Mioara Surpățeanu. – București : Matrix Rom, 1999. – 305 p. – Bibliogr.: p. 295-305 (217 tit.). – (Chimia și ingineria mediului). – ISBN 973-685-016-1.

*Auditul ecologic* / Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Victor Covaliov, A. Jolondovschi. – Chișinău : Șearec-Com S.R.L., 2001. – 260 p. – Bibliogr.: p. 256-258 (34 tit.). – ISBN 9975-9592-7-X.

*Procese redox în mediul ambiant* / Gheorghe Duca, Cristinel Zanoagă, Maria Duca, Viorica Gladchi ; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie. – Chișinău : USM, 2001. – 382 p. – Bibliogr.: p. 360-382 (381 tit.). – ISBN 9975-70-076-4.

*Экологический аудит* / Г. Г. Дука, О. В. Ковалева, А. Н. Жолондовский, В. В. Ковалев. – Chișinău : Șearec-Com S.R.L., 2001. – 278 p. – Bibliogr.: p. 274-276. – (Химия и технология защиты окружающей среды). – ISBN 9975-9592-5-3.

*Concepția politicii de mediu a Republicii Moldova = Концепция экологической политики Республики Молдова = Concept of the Environmental Policy of the Republic of Moldova* / Min. Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului, Centrul Regional de Mediu Moldova, Proiectul Tacis „Asistență și implementarea Politicii de Mediu și a PNAM în CSI” ; elaborarea : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : S. n., 2002. – 42 p. – ISBN 9975-900-80-1.

Duca, Gheorghe. *Ecological Chemistry* / Gheorghe Duca, Iu. Scurlatov ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 2002. – 289 p. – Bibliogr.: p. 271-279 (215 tit.). – ISBN 9975-70-172-8.

Duca, Gheorghe. *Procese de poluare și autoepurare a apelor naturale* / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Lidia Romanciuc ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 2002. – 144 p. – Bibliogr.: p. 134-144 (179 tit.). – ISBN 9975-70-108-6.

Duca, Gheorghe. *Redox Catalysis and Ecological Chemistry* : monografie / Gh. Duca, Yu. Scurlatov, A. Sycev. – Chișinău : CE USM, 2002. – 316 p. – Bibliogr.: p. 291-316 (500 tit.). – ISBN 9975-70-170-1.

*Tehnologii moderne de ardere și de reducere a emisiilor poluante în atmosferă* / Gheorghe Duca, Alexandru Crăciun, Tudor Sajin, Aurel Gaba, Lucian Păunescu ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 2002. – 223 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – (Termoenergetica și ingineria mediului ambiant). – ISBN 9975-70-077-2.

Сычев, А. Я. *Фундаментальные и прикладные аспекты гомогенного катализа металлокомплексами: Оксидные и пероксидные системы*. Vol. 1 / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука ; Молд. Гос. Ун-т. – Chișinău : CE USM, 2002. – 442 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 9975-70-109-4.

Сычев, А. Я. *Фундаментальные и прикладные аспекты гомогенного катализа металлокомплексами: Оксидные и пероксидные системы*. Vol. 2 / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука ; Молд. Гос. Ун-т. – Chișinău : CE USM, 2002. – 332 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 9975-70-168-X.

*Chimie ecologică* / Gheorghe Duca, Iurie Scurlatov, Aurelio Misiti, Matei Macoveanu, Mioara Surpățeanu ; Univ. de Stat din Moldova. – Ed. a 2-a, revăz. – Chișinău : CE USM, 2003. – 304 p. – Bibliogr.: p. 293-304 (231 tit.). – ISBN 9975-70-255-4.

Duca, Gheorghe. *Starea factorilor de mediu din Republica Moldova* / Gheorghe Duca, Ion Stoleru, Alexandru Teleuță ; Min. Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului al RM, Banca Mondială, ONG „Ecospectru” [et al.]. – Chișinău : Grafema Libris, 2003. – 79 p. – Bibliogr.: p. 79 (18 tit.). – ISBN 9975-9737-7-9.

*Ingineria mediului în energetică* / Tudor Sajin, Gheorghe Duca, Alexandru Crăciun, Cleopatra Botez ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 2003. – 293 p. – Bibliogr.: p. 279-288 (127 tit.). – ISBN 9975-70-244-9.

*Poluarea și protecția atmosferei* / Gheorghe Duca, Tudor Sajin, Alexandru Crăciun, Igor Mardari ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău :

CE USM, 2003. – 212 p. – Bibliogr.: p. 201-208 (104 tit.). – ISBN 9975-70-298-8.

Teleuță, Alexandru. *Economia mediului și dezvoltarea durabilă* / Alexandru Teleuță, Gheorghe Duca, Aliona Stratan. – Chișinău : Centrul Editorial U.A.S.M, 2003. – 190 p. – Bibliogr.: p. 188-189. – ISBN 9975-946-62-3.

Duca, Gheorghe. *Poluanți organici persistenti: Starea actuală și evaluarea capacităților de monitoring în Republica Moldova* / Gh. Duca, V. Cazac, G. Gîlcă. – Chișinău : F.E.-P. „Tipografia Centrală”, 2004. – 52 p. – Bibliogr.: p. 52 (16 tit.). – ISBN 9975-78-333-3.

Горячева, Н. В. *Гидрохимия малых рек Республики Молдова* : монография / Н. В. Горячева, Г. Г. Дука ; Молд. Гос. Ун-т. Фак. Химии и Хим. Технологии. Кафедра Индустриальной и Экологической Химии. – Chișinău : CE USM, 2004. – 288 p. – Bibliogr.: p. 282-285 (66 tit.). – ISBN 9975-70-471-9.

*Экологически чистое винодельческое производство* / Георге Дука, Борис Гаина, Ольга Ковалева, Виктор Ковалев, Мария Гонца ; АН Молдовы, Молд. Гос. Ун-т, Нац. Ин-т Виноградарства и Виноделия Молдовы. – Chișinău : Știința, 2004. – 430 p. – Bibliogr.: p. 424-427 (89 tit.). – ISBN 9975-67-472-0.

*Environmental economics* / Gheorghe Duca, Alexandru Teleuță, Constantin Mihailescu, Aliona Stratan ; Min. of Ecology and Natural Resources, The World Bank, NGO „Ecospectru”. – Chișinău : CEP USM, 2005. – 140 p. – Bibliogr.: p. 136-138 (58 tit.). – ISBN 9975-64-039-7.

Duca, Gheorghe. *Managementul deșeurilor* / Gheorghe Duca, Tatiana Țugui ; Acad. de Științe a Moldovei, Centrul Regional de Mediu-Moldova. – Chișinău : S. n., 2006. – 248 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-62-167-0.

Duca, Gheorghe. *Contribuții la societatea bazată pe cunoaștere (Knowledge Society)* / Gheorghe Duca. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2007. – 288 p. – (Col. „Strategia schimbării”). – ISBN 978-9975-67-235-1.

**Rec. :** Belostecinic, Grigore. *Cunoașterea și inovarea – calea spre competitivitate* / Grigore Belostecinic // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2007. – Nr 2/3 (7). – P. 58-60.

Hadârcă, Ion. *Gheorghe Duca și strategia schimbării: contribuții la societatea bazată pe cunoaștere* / Ion Hadârcă // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 1/2 (9). – P. 106-107.

Josanu, Efim. *Gheorghe Duca și contribuția la „Knowledge Society”* : [pe marginea cărții „Contribuții la societatea bazată pe cunoaștere”] / Efim Josanu // Literatura și arta. – 2007. – 20 dec. – P. 5.

Plăieșu, Raisa. *Cunoașterea – resursă principală a societății* : [lansarea cărții „Contribuții la societatea bazată pe cunoaștere (Knowledge Society)”] / Raisa Plăieșu // Gazeta bibliotecarului. – 2007. – Nr 11, 12. – P. 14.

Pohilă, Vlad. *Pledoarie pentru umanizarea chimiei, a științei, a societății* : [pe marginea cărții „Contribuții la societatea bazată pe cunoaștere”] / Vlad Pohilă // Biblio Polis. – 2007. – Nr 4. – P. 101-105.

Roibu, Nicolae. *O carte despre știința și mediu* / Nicolae Roibu // Timpul. – 2007. – 15 noiem. – P. 4.

Duca, Gheorghe. *Controlul chimic al mediului* / Gheorghe Duca, Maria Gonța ; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie și Tehnologie Chimică. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CEP USM, 2007. – 232 p. – Bibliogr.: p. 232 (27 tit.). – ISBN 978-9975-70-136-5.

*Основы процессов обезвреживания экологически вредных отходов виноделия* / Виктор Ковалев, Ольга Ковалева, Георгий Дука, Борис Гаина ; АН Молдовы, Молд. Гос. Ун-т [et al.]. – Chișinău : S. n., 2007. – 344 p. – Bibliogr.: p. 332-343 (137 tit.). – ISBN 978-9975-62-188-5.

Дука, Георге. *На пути к обществу, основанному на знаниях (Knowledge Society)* / Георге Дука ; trad. din lb. română : Rodica Cujbă. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2008. – 304 p. – (Col. „Strategia schimbării”). – ISBN 978-9975-67-014-2.

**Rec. :** Рыбаков, Олег. *Через модернизацию науки – к модернизации Молдовы* [online] / Олег Рыбаков // <http://ava.md/034-kommentarii/04008-cherez-modernizaciq-nauki--k-modernizacii-moldovi.html> – 2010. – 17 мая.

Duca, Gheorghe. *Contribution to Knowledge Society* / Gheorghe Duca ; trad. din lb. română : Olga Kovaliova. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2009. – 280 p. – (Col. „Strategia schimbării”). – ISBN 978-9975-67-636-6.

***Culturi vegetale și potențial energetic*** / Adam Begu, Vladimir Brega, Gheorghe Duca, Stela Drucioc, Victor Donea ; red. șt. : Gheorghe Duca ; Acad. de Științe a Moldovei. Inst. de Ecologie și Geografie. – Chișinău : „Bons Offices” SRL, 2009. – 168 p. – Bibliogr.: p. 144-153 (210 tit.). – ISBN 978-9975-80-225-3.

**Rec.** : Pană, Sergiu // Bul. Șt. Rev. de Etnografie, Științe ale Naturii și Muzeologie. Ser. nouă. – 2009. – Vol. 10. – P. 237-239.

Gonța, Maria. ***Chimia ecologică a nitraților, nitriților și N-nitrozoaminelor*** / Maria Gonța, Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova, Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CEP USM, 2009. – 268 p. – Bibliogr.: p. 225-254 (524 tit.). – ISBN 978-9975-70-866-1.

***Armonizarea cadrului normativ al Republicii Moldova la Dreptul european în domeniul valorificării durabile și managementului resurselor de apă*** / Gheorghe Duca, Ion Guceac, Maria Sandu, Oleg Bogdevici, Petru Cocîrță, Diana Porubin, Ala Climov, Ilie Teacă, Ilia Trombițchi, Iordanca-Rodica Iordanov, Oleg Cadociniov, Igor Serotila ; coord. și red. șt. : Ion Guceac ; Acad. de Științe a Moldovei, Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CEP USM, 2010. – 368 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-71-054-1.

***Enoxilul – preparat ecologic pentru protecția plantelor*** / Acad. de Științe a Moldovei, Secția Științe ale Naturii și Vieții, Inst. de Chimie, Inst. de Genetică și Fiziologie a Plantelor [et al.] ; coord. : Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Galina Lupașcu ; monogr. elab. de Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Galina Lupașcu, Pavel Vlad, Veaceslav Kulcițki, Victor Crivceanschi, Elena Sașco, Svetlana Gavzer, Lucian Lupașcu, Vitalie Cebanu, Boris Gaina, Andrei Midari. – Chișinău : S. n., 2010. – 136 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-62-274-5.

***Водные ресурсы бассейна реки Днестр – предпосылка устойчивого развития населенных пунктов региона*** / отв. ред. : Г. Дука. – Chișinău : S. n., 2010. – 80 p. – ISBN 978-9975-4135-0-3.

Craciun, Alexandru. ***Metode de reducere a emisiilor poluante ale motoarelor cu ardere internă*** / Alexandru Craciun, Gheorghe Duca, Vladimir Ene ; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie și Tehnologie

Chimică. – Chișinău : CEP USM, 2011. – 136 p. – Bibliogr.: p. 129-132 (64 tit.).

***Produse vinicole secundare*** : [monogr.] / în red. : Gheorghe Duca ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. Șt.-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. – Chișinău : Știința, 2011. – 352 p. – (Știință și Inovare). – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-67-794-3.

Duca, Gheorghe. ***Dicționar poliglot de chimie ecologică*** / Gheorghe Duca ; resp. ed. : Constantin Manolache ; rec. : Matei Macoveanu, Tudor Lupașcu ; coord. etimologică : Valentina Negru ; red. : Silvia Donici ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Studii Enciclopedice. – Ch. : Inst. de Studii Enciclopedice, 2011. – 680 p. – Bibliogr.: p. 680. – ISBN 978-9975-4307-1-5.

Duca, Gheorghe. ***Homogeneous Catalysis with Metal Complexes: Fundamentals and Applications*** / Gheorghe Duca. – Berlin ; Heidelberg : Springer, 2012. – XII, 478 p. : 276 ill. – (Springer Series in Chemical Physics ; Vol. 102). – ISBN 978-3-642-24628-9. – <http://www.springer.com/chemistry/book/978-3-642-24628-9>

***Enoxil – preparat ecologic pentru sănătatea omului*** / Acad. de Științe a Moldovei, Secția Științe ale Naturii și Vieții, Inst. de Chimie, Inst. de Microbiologie și Biotehnologie, Univ. de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Univ. Al. I. Cuza, Iași ; coord. : Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Veaceslav Gonciar ; aut. : Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Valeriu Rudic, Veaceslav Gonciar, Evelina Popovici, Gheorghe Nemțoi, Lucian Lupașcu, Alexandru Gonța, Sergiu Cerlat, Nina Țâmbaliuc. – Chișinău : S. n., 2012. – 256 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-62-304-9.

Городецкий, Ю. С. *Практикум по химической технологии* / Ю. С. Городецкий, Г. Г. Дука. – Кишинев : Молд. Гос. Ун-т, 1993. – 75 p.

Gorodețchi, Iu. *Lucrări de laborator la cursul de tehnologie chimică. Vol. 1. Aparate de măsură și control în tehnologia chimică* / Iu. Gorodețchi, Gh. Duca, I. Siminiceanu ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 1994. – 84 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap.

Gorodețchi, Iu. *Lucrări de laborator la cursul de tehnologie chimică. Vol. 2. Tehnologii chimice și electrochimice* / Iu. Gorodețchi, Gh. Duca, Gh. Mihăilă ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 1994. – 132 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap.

Скурлатов, Ю. И. *Введение в экологическую химию* : учеб. пособие для студ. хим. и хим.-технолог. спец. вузов / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, А. Мизити. – Москва : Высшая школа, 1994. – 400 p. – Bibliogr.: p. 396-397 (40 tit.). – ISBN 5-06-002593-4.

*Chimia apelor naturale* : material didactic pentru studenții chimiști, biologi, ecologiști și specialiștii în domeniul mediului ambiant / Gh. Duca, Gh. Mihăilă, N. Goreaceva, P. Chetruș ; Univ. de Stat din Moldova. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CE USM, 1995. – 288 p. – Bibliogr.: p. 283 (11 tit).

Duca, Gheorghe. *Ce-am putea face pentru ocrotirea mediului ambiant?* / Gheorghe Duca, Diana Juc. – Chișinău : S. n., 1995. – 37 p.

*Гидрохимия* : учеб. пособие для студентов хим., биол., экол. специальностей и специалистов в обл. окружающей среды / Г. Г. Дука, Н. В. Горячева, П. М. Кетруш, Г. Михэилэ ; Молд. Гос. Ун-т. – Chișinău : S. n., 1995. – 314 p.

Дука, Г. Г. *Что мы можем сделать для охраны окружающей среды?* / Г. Г. Дука, Д. Жук. – Chișinău : S. n., 1995. – 40 p.

Gorodețki, Iu. *Lucrări de laborator la cursul de tehnologie chimică. Vol. 1. Aparate de măsură și control în tehnologia chimică* / Iu. Gorodețki, Gh.

Duca, I. Siminiceanu ; Univ. de Stat din Moldova. – [Ed. a 2-a]. – Chișinău : CE USM, 1996. – 84 p.

Gorodețki, Iu. *Lucrări de laborator la cursul de tehnologie chimică. Vol. 2. Tehnologii chimice și electrochimice* / Iu. Gorodețki, Gh. Duca, Gh. Mihăilă ; Univ. de Stat din Moldova. – [Ed. a 2-a]. – Chișinău : CE USM, 1996. – 132 p.

Дука, Г. Г. *Практикум по гидрохимии* / Г. Г. Дука, Н. В. Горячева, Л. С. Романчук ; Молд. Гос. Ун-т. Кафедра пром. и экол. химии. – Chișinău : CE USM, 1996. – 76 p.

*Îndrumar de laborator la cursul „Chimie ecologică”* : [pentru uzul studenților] / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Evelina Popovici, Doina Lutic ; Univ. de Stat din Moldova. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : USM, 1997. – 140 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap.

*Lucrările practice la cursul „Hidrochimie”* : [pentru uzul studenților] / Gh. Duca, N. Goreaceva, L. Romanciuc, L. Vozian ; Univ. de Stat din Moldova. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : USM, 1997. – 69 p.

Povar, I. *Îndrumar pentru lucrări practice de chimie coloidală* / I. Povar, Gh. Duca. – Chișinău : USM, 1999. – 210 p. – ISBN 9975-917-08-9.

*Jocuri ecologice în școală* : elaborare metodică / adapt. : Gh. Duca, V. Gladchi, L. Vozian, N. Goreaceva, L. Romanciuc. – Chișinău : Secția Poligrafie Operativă a USM, 2000. – 40 p.

*Reologie* : manual / Grigore Lungulescu, Gheorghe Duca, Pavel Brîjății, Eugenia Spulber ; Univ. de Stat din Moldova, Inst. Politehnic Galați, Univ. Tehnică din Moldova. – Chișinău : USM, 2000. – 300 p. – Bibliogr.: p. 294 (17 tit.). – ISBN 9975-917-29-1.

Duca, Gheorghe. *Chimie* : ghid pentru elevi și studenți / Gheorghe Duca, Alina Buga ; Min. Învățământului al Rep. Moldova. – Chișinău : Știința, 2002. – 220 p. – Bibliogr.: p. 220 (27 tit.). – ISBN 9975-67-260-3.

**Rec.** : Batîr, Dumitru. *Chimie* : ghid pentru elevi și studenți / Dumitru Batîr // Florile dalbe. – 2002. – 13 iun. – P. 4 ; Făclia. – 2002. – 15 iun. – P. 4.

Duca, Gheorghe. **Combustibili și lubrifianți** : manual pentru uzul studenților / Gheorghe Duca, Tudor Sajin, Alexandru Crăciun ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 2002. – 125 p. – Bibliogr.: p. 125 (10 tit.). – ISBN 9975-70-164-7.

Duca, Gheorghe. **Îndrumar de laborator la cursul „Chimie ecologică”** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CE USM, 2002. – 177 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 9975-70-176-0.

Duca, Gheorghe. **Lucrări practice la cursul „Metode fizice de cercetare”** / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi ; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CE USM, 2002. – 140 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 9975-70-221-X.

Gladchi, Viorica. **Lucrări practice la tehnologia chimică organică** / Viorica Gladchi, Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CEP USM, 2005. – 101 p. – Bibliogr.: p. 101 (11 tit.). – ISBN 9975-70-574-X.

Дука, Георгий. **Практикум по экологической химии** / Георгий Дука, Мария Гонца, Вера Матвеевич ; Молд. Гос. Ун-т. Фак. Химии и Хим. Технологии. Кафедра Индустриальной и Экологической Химии. – Chișinău : CEP USM, 2005. – 192 p. – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 9975-70-606-1.

Buga, Alina. **Protecția mediului ambiant** : compendiu / Alina Buga, Gheorghe Duca. – Chișinău : Univers pedagogic, 2007. – 244 p.

**Rec.** : Rotaru, Tatiana. *Protejează mediul – viața e în mâinile tale!* : [despre cartea „Protecția mediului ambiant : compendiu” de Alina Buga și Gheorghe Duca] / Tatiana Rotaru // Univers Pedagogic Pro. – 2007. – 15 noiem. – P. 3.

Duca, Gheorghe. **Chimia apelor naturale : lucrări practice** / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva ; Univ. de Stat din Moldova. Fac. de Chimie și Tehnologie Chimică. Catedra Chimie Industrială și Ecologică. – Chișinău : CEP USM, 2007. – 108 p. – Bibliogr.: p. 107 (17 tit.). – ISBN 978-9975-70-140-2.

Duca, Gheorghe. *Chimia Ecologică* : Îndrumar la cursul de lecții teoretice și de laborator / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Diana Porubin. – Chișinău : USM, 2011. – 135 p. – ISBN 978-9975-71-077-0.

Duca, Gheorghe. *Tehnologia chimică anorganică* : Lucrări practice / Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Ruslan Borodaev ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CEP USM, 2012. – 93 p.

Gladchi, Viorica. *Ecologie aplicată* : Lucrări practice / Viorica Gladchi, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : CEP USM, 2012. – 118 p. – Bibliogr.: p. 113-114 (23 tit.). – ISBN 978-9975-71-225-5.

1978

Сычев, А. Я. *Окисление винной кислоты соединениями железа* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Химия координационных неорганических и органических соединений: Вопросы химии и химической технологии : межвуз. сб. – Кишинев, 1978. – Р. 44-50. – Bibliogr.: 22 tit.

1979

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. I. Окисление дигидроксифумаровой кислоты перекисью водорода в присутствии ионов меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1979. – Т. 53, Nr 2. – Р. 510-511. – Bibliogr.: 7 tit.

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. II. Кинетические закономерности окисления дигидроксифумаровой кислоты кислородом в присутствии ионов меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1979. – Т. 53, Nr 2. – Р. 512-513. – Bibliogr.: 5 tit.

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. III. Кинетика анаэробного окисления дигидроксифумаровой кислоты ионами меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1979. – Т. 53, Nr 2. – Р. 513-515.

1981

Duca, Gheorghe. *Reacții de oxidoreducere* / Gheorghe Duca // Învățătorul sovietic. – 1981. – Nr 7. – Р. 28-32. – (Cu caract. chir.).

Сычев, А. Я. *Катализ окисления винной кислоты пероксидом водорода в присутствии ионов меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1981. – Nr 6. – Р. 68-72. – Bibliogr.: 8 tit.

1982

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. Механизм анаэробного окисления дигидроксифумаровой кислоты ионами меди(II)* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Химическая физика. – 1982. – № 4. – Р. 521-523. – Bibliogr.: 9 tit.

### 1983

Скурлатов, Ю. И. *Процессы токсикации и механизмы самоочищения природной воды в условиях антропогенных воздействий* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, Л. С. Эрнестова // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1983. – № 5. – Р. 3-20. – Bibliogr.: 30 tit.

Сычев, А. Я. *Декарбоксилирование дикетоянтарной кислоты* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Н. Г. Руссу // Координационные соединения переходных элементов: Вопросы химии и химической технологии : межвуз. сб. – Кишинев, 1983. – Р. 90-96. – Bibliogr.: 11 tit.

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. V. Механизм окисления дигидроксифумаровой кислоты кислородом в присутствии ионов меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1983. – Т. 57, № 8. – Р. 1938-1941. – Bibliogr.: 8 tit.

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. VI. Механизм окисления перекисью водорода в присутствии ионов меди(II)* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1983. – Т. 57, № 9. – Р. 2209-2212. – Bibliogr.: 7 tit.

Сычев, А. Я. *Планирование эксперимента при каталитическом декарбоксилировании дикетоянтарной кислоты* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Л. С. Чуб // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1983. – № 3. – Р. 65-68. – Bibliogr.: 9 tit.

### 1984

*Кинетика взаимодействия  $Fe^{3+}$  с (+) катехином* / А. Я. Сычев, В. Г. Исак, Г. Г. Дука, М. В. Гонца // Журнал физической химии. – 1984. – Т. 58, № 1. – Р. 247-249.

Сычев, А. Я. *Катализ окисления дигидроксифумаровой кислоты. Кинетические закономерности и механизм окисления дигидроксифумаровой кислоты перекисью водорода в присутствии ионов железа(II)* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1984. – Т. 58, № 6. – Р. 1382-1384. – Bibliogr.: 7 tit.

Сычев, А. Я. *Кинетика и механизм окисления дигидроксифумаровой кислоты кислородом в присутствии ионов железа(II)* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1984. – Т. 58, № 4. – Р. 858-861. – Bibliogr.: 9 tit.

## 1985

Duca, Maria. *Unele particularități ale antocienilor: Protecția complexă a plantelor* / Maria Duca, Gheorghe Duca // Agricultura Moldovei. – 1985. – № 9. – Р. 27. – (Cu caract. chir.).

Sâcev, A. *Folosirea acidului dihidroxifumaric pentru îmbunătățirea calității vinurilor seci* / A. Sâcev, Gheorghe Duca // Pomicultura, viticultura și vinificația Moldovei. – 1985. – № 12. – Р. 39-41. – (Cu caract. chir.).

Дука, М. *Некоторые особенности антоцианов* / М. Дука, Г. Дука // Сельское хозяйство Молдавии. – 1985. – № 9. – Р. 27.

*Каталитическое окисление гликолевой кислоты реактивом Фентона* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Ю. В. Скутару, В. Н. Мунтяну ; Кишиневский Гос. Ун-т. – Кишинев, 1985. – 17 р. – Bibliogr.: р. 17 (14 tit.) – Деп. в МолдНИИНТИ 27.12.85, № 601-М.

Скурлатов, Ю. И. *Каталитические реакции в природных водах* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1985. – № 3. – Р. 74-76.

Сычев, А. Я. *Использование дигидроксифумаровой кислоты для улучшения качества сухих вин* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Садоводство, виноградарство и виноделие Молдавии. – 1985. – № 12. – Р. 38-40.

Сычев, А. Я. *Катализ окисления винной кислоты кислородом в присутствии ионов железа(II)* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1985. – Т. 59, № 8. – Р. 1933-1936. – Bibliogr.: 11 tit.

## 1986

Scurlatov, Iu. I. *Trebuie să cunoaștem și să folosim chimia ecologică a solului* / Iu. Scurlatov, Gheorghe Duca // Agricultura Moldovei. – 1986. – Nr 11. – Р. 51-53. – (Cu caract. chir.).

Sychev, A. Ya. *Tautomerism of oxaloglycolic acid* / A. Ya. Sychev, G. G. Duka, Yu. V. Skutaru // Journal of Structural Chemistry. – 1986. – Vol. 27, Nr 5. – Р. 802-804. – Bibliogr.: 9 tit. – doi: 10.1007/BF00748527.

*Кинетика и механизм промежуточного комплексообразования в окислительно-восстановительной системе* / С. О. Травин, Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, А. Я. Сычев // Журнал физической химии. – 1986 – Т. 60, № 6. – Р. 1394-1398. – Bibliogr.: 5 tit.

Скурлатов, Ю. И. *Нужно знать и использовать экологическую химию почвы* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука // Сельское хозяйство Молдавии. – 1986. – № 11. – Р. 51-53.

Сычев, А. Я. *Механизм каталитического окисления винной кислоты в присутствии ионов железа* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1986. – Т. 60, № 1. – Р. 78-82. – Bibliogr.: 9 tit.

Сычев, А. Я. *Некаталитическое декарбоксилирование оксалогликолевой кислоты* / А. Я. Сычев, Ю. В. Скутару, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1986. – Т. 60, № 8. – Р. 2045-2047.

Сычев, А. Я. *Таутометрия оксалогликолевой кислоты* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Ю. В. Скутару // Журнал структурной химии. – 1986. – Т. 27, № 5. – Р. 142-143. – Bibliogr.: 9 tit.

Травин, С. О. *Кинетика окисления некоторых полифенолов* / С. О. Травин, Г. Г. Дука, А. Я. Сычев ; Ред. журн. «Изв. вузов. Пищевая

технология». – Краснодар, 1986. – 8 р. – Деп. в АгроНИИТЭИпищепром 04.02.88, Nr 1735-пщ.

***Фотохимическое превращение биологически-активных моно- и диеновых феромонов*** / А. Я. Сычев, В. Н. Ретунский, Г. Г. Дука, А. Е. Вайсман // Журнал физической химии. – 1986. – Т. 60, Nr 10. – P. 2512-2517. – Bibliogr.: 6 tit.

## 1987

***Transformarea polifenolilor și hidrox-acizilor și schimbarea calității produselor alimentare*** / G. G. Duca, A. Ia. Sâcev, S. P. Avachianț, S. A. Cerepnin // Pomicultura și viticultura Moldovei. – 1987. – Nr 2. – P. 55-56. – (Cu caract. chir.).

***Антиоксидант для первичного виноделия*** / А. Я. Сычев, Т. А. Постолатий, Г. Г. Дука, М. В. Гонца ; Кишиневский Гос. Ун-т. – Кишинев, 1987. – 12 р. – Деп. в МолдНИИНТИ 25.01.88, Nr 931-М 88.

Дука, Г. Г. ***Кинетика взаимодействия иода с дигидроксифумаровой кислотой*** / Г. Г. Дука, Ю. В. Скутару, А. Я. Сычев // Журнал физической химии. – 1987. – Т. 61, Nr 8. – P. 2266-2268. – Bibliogr.: 7 tit.

Дука, Г. Г. ***Трансформация винной кислоты в природных водах*** / Г. Г. Дука, А. Я. Сычев // Химия и технология воды. – 1987. – Т. 9, Nr 5. – P. 454-456. – Bibliogr.: 6 tit.

***О трансформации полифенолов и оксикислот и изменении качества пищевых продуктов*** / Г. Г. Дука, А. Я. Сычев, С. П. Авакянц, С. А. Черепнин // Садоводство и виноградарство Молдавии. – 1987. – Nr 2. – P. 55-56.

***Планирование эксперимента при каталитическом окислении глиоксалевой кислоты*** / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Л. С. Чуб, С. И. Кампос // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1987. – Nr 2. – P. 62-64. – Bibliogr.: 5 tit.

Сычев, А. Я. ***Каталитическое и автокаталитическое декарбоксилирование оксалогликолевой кислоты в водно-***

*спиртовых растворах* / А. Я. Сычев, Ю. В. Скутару, Г. Г. Дука // Журнал физической химии. – 1987. – Т. 61, № 8. – Р. 2264-2266.

*Фотокаталитическое превращение глиоксального комплекса железа(III)* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, Л. С. Чуб, А. Я. Сычев // Координационная химия. – 1987. – Т. 13, № 8. – Р. 1074-1077.

## 1988

Дука, Г. Г. *Влияние лимонной кислоты на окисление (+) катехина ионами трехвалентного железа* / Г. Г. Дука, М. В. Гонца, А. Я. Сычев // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1988. – № 1. – Р. 46-50.

## 1989

Дука, Г. Г. *Кинетические аспекты прогнозирования качества воды* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, Д. Г. Батыр // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 2. – Р. 60-66. – Bibliogr.: 10 tit.

Дука, Г. Г. *Определение нитрит-ионов при помощи п-аминобензойной кислоты и 1-нафтиламина* / Г. Г. Дука, В. О. Швыдкий, Д. Г. Батыр // Известия АН МССР. Сер. биол. и хим. наук. – 1989. – № 5. – Р. 74-75. – Bibliogr.: 5 tit.

*Координационные соединения частичного переноса заряда в окислительно-восстановительных процессах* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, Д. Г. Батыр, С. О. Травин // Координационная химия. – 1989. – Т. 15, № 3. – Р. 291-307. – Bibliogr. : 71 tit.

*Окислительно-восстановительные превращения железа в сточных водах* / Г. Г. Дука, Л. С. Чуб, Ю. И. Скурлатов, А. Я. Сычев // Координационная химия. – 1989. – Т. 15, № 1. – Р. 91-95. – Bibliogr.: 7 tit.

*Редокс-превращение железа в природной воде* / Г. Г. Дука, Л. С. Чуб, Ю. И. Скурлатов, А. Я. Сычев // Журнал физической химии. – 1989. – Т. 63, № 9. – Р. 2366-2371. – Bibliogr.: 12 tit.

Травин, С. О. *Каталитическая конденсация (-) эпикатехина в присутствии ионов железа* / С. О. Травин, Г. Г. Дука, А. П. Пурмаль // Журнал физической химии. – 1989. – Т. 63, № 12. – Р. 3214-3220. – Bibliogr.: 6 tit.

## 1990

Дука, Г. Г. *Особенности экохимических процессов в сточных водах* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, Д. Г. Батыр // Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice. – 1990. – № 6. – Р. 53-60. – Bibliogr.: 14 tit.

*Фотохимическая трансформация оксикислот в присутствии ионов железа(III)* / Г. Г. Дука, Д. Г. Батыр, Л. С. Романчук, А. Я. Сычев // Координационная химия. – 1990. – Т. 16, № 1. – Р. 93-106. – Bibliogr.: 45 tit.

## 1991

*Влияние дигидроксифумаровой кислоты на окисление (+) катехина реактивом фентона* / Г. Г. Дука, А. Я. Сычев, М. В. Гонца, Д. Г. Батыр // Координационная химия. – 1991. – Т. 17, № 12. – Р. 1654-1657. – Bibliogr.: 5 tit.

*Каталитическое окисление красителей в системе  $Mn(II) - HCO_3^- - H_2O_2 - S$*  / В. Г. Исак, А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, З. Фавахорджи, Ф. Г. Лупашку, Р. П. Кацер // Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice. – 1991. – № 3. – Р. 70-72. – Bibliogr.: 8 tit.

*Кинетические особенности биохимической очистки сточных вод* / Г. Г. Дука, Л. Ю. Попович, Л. И. Синюк, Ю. И. Скурлатов, Л. С. Романчук, Д. Г. Батыр // Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice. – 1991. – № 1. – Р. 66-69.

*Способ предохранения белых столовых вин от окисления* / А. Я. Сычев, Т. А. Постолатий, Г. Г. Дука, М. В. Гонца // Научные исследования в бродильном производстве / ред. журнала «Изв. вузов. Пищевая технология». – Краснодар, 1991. – Р. 66-74. – Деп. в АгроНИИТЭИ-пищепром 18.02.91, № 2378 – пщ. 91.

## 1992

Duka, G. G. *Kinetics and Catalysis of Mineral Nitrogen Phototransformation in Aqueous Medium* / G. G. Duka, A. Ya. Sychev, V. O. Shvydky // *Fate of Pesticides and Chemicals in the Environment*. – New York, 1992. – P. 105-114. – (Environmental Science and Technology: A Wiley-Interscience Series of Texts and Monographs).

*Влияние ионов металлов на анаэробное сбраживание избыточного активила* / Г. Дука, М. Бони, А. Мизити, Р. Чинтоли, Д. Батыр // *Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice*. – 1992. – Nr 5. – P. 66-74. – Bibliogr.: 9 tit.

*Расчет физико-химических параметров установки Letto Fluida, используемой для денитрификации питьевой воды* / А. Мизити, Г. Дука, Р. Гаваши, Б. Ерамо, Д. Батыр // *Bul. Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova. Ştiinţe biologice şi chimice*. – 1992. – Nr 2. – P. 67-69. – Bibliogr.: 10 tit.

## 1993

Melnic, Boris. *La protezione dell'ambiente della Repubblica Moldova une dimensione Europea* / Boris Melnic, Gheorghe Duca // *Dimensione Europea*. – Roma, 1993. – Nr 47. – P. 23-28.

## 1994

Duca, Gheorghe. *Chimia şi tehnologia materialelor de construcţie* / Gheorghe Duca, Gheorghe Şişcovschi // *Revista constructorilor*. – 1994. – Nr 3. – P. 23.

Дука, Г. Г. *Химия – стройиндустрии* / Г. Г. Дука, Г. Г. Шишковский // *Журнал конструктора*. – 1994. – Nr 3. – P. 23.

## 1995

Duca, Gheorghe. *Anaerobic processes in the environment and biotechnology* / Gheorghe Duca, Diana Juc // *Self-purification processes in natural waters*. – Chişinău, 1995. – P. 155-160.

Duca, Gheorghe. *Chimia ecologică și problemele brevetării* / Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1995. – Nr 1. – P. 51-53.

Duca, Gheorghe. *Model of pesticides ecological passportization by „persistense in water medium” indexes* / Gheorghe Duca, Ala Reznik // Self-purification processes in natural waters. – Chișinău, 1995. – P. 180-193. – Bibliogr.: 19 tit.

Duca, Gheorghe. *Processes of natural water self-purification under anthropogenic influence* / Gheorghe Duca, Lidia Romanchuk, Iu. Scurlatov // Self-purification processes in natural waters. – Chișinău, 1995. – P. 5-26. – Bibliogr.: 28 tit.

*The redox state of aquatic medium and plants germination process regulation* / Maria Duca, Angela Port, Lidia Romanciuc, Gheorghe Duca // Self-purification processes in natural waters. – Chișinău, 1995. – P. 245-256. – Bibliogr.: 24 tit.

Romanciuc, L. S. *Modelysing of self-purification processes of aquatic medium* / L. S. Romanciuc, N. V. Goreaceva, G. G. Duca // Self-purification processes in natural waters. – Chișinău, 1995. – P. 69-80. – Bibliogr.: 7 tit.

Siminiceanu, I. *Water contamination by pesticides* / I. Siminiceanu, Gh. Duca, M. Neamțu // Self-purification processes in natural waters. – Chișinău, 1995. – P. 167-179. – Bibliogr.: 17 tit.

## 1996

Danoi, Angela. *Aspecte ambientale în predarea chimiei în școală (liceu)* / Angela Danoi, Gheorghe Duca // Chimia : rev. pentru profesori și elevi . – 1996. – Nr 2-3. – P. 61-68.

Duca, Gheorghe. *Cinetica proceselor de oxidoreducere a polifenolilor naturali* / Gheorghe Duca, Maria Gonța // Revista de chimie. – 1996. – Nr 7. – P. 620-630. – Bibliogr.: 17 tit.

Duca, Gheorghe. *Investigation of the natural water self-purification capacity under simulated conditions* / Gheorghe Duca, Nelli

Goryacheva, Lidia Romanciuc // Water resources. – 1996. – Vol. 23, Nr 6. – P. 619-623. – Bibliogr.: 8 tit.

Duca, Gheorghe. *Methodological aspects of the pesticides' chemical transformation study in water* / Gheorghe Duca, Ala Reznik, Dumitru Batîr // Cellulose chemistry and technology. – 1996. – Vol. 30, Nr 5-6. – P. 523-536. – Bibliogr.: 21 tit.

Duca, Gheorghe. *Rezultatele cercetării procesului de nitrozare al metilureei* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1996. – Nr 2. – P. 60-63. – Bibliogr.: 5 tit.

*Tehnologii chimice: aspecte și realizări* / Gheorghe Duca, Iuliu Gorodețki, Maria Gonța, Gheorghe Șișcovski, Nelli Goreaceva, Lidia Romanciuc, Victor Covaliov, Olga Covaliova, Igor Mardari // Anale șt. (1946-1996) / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1996. – P. 138-149. – Bibliogr.: 9 tit.

Дука, Г. Г. *Исследование самоочищающей способности природной воды в модельных условиях* / Г. Г. Дука, Н. В. Горячева, Л. С. Романчук // Водные ресурсы. – 1996. – Т. 23, Nr 6. – P. 668-671. – Bibliogr.: 8 tit.

## 1997

Brega, Radu. *Tehnologii de obținere ale oenocolorantului* / Radu Brega, Gheorghe Duca [conducător șt.] // Anale șt. Ser. Lucrări studențești / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1997. – P. 93-95.

Crăciun, Alexandru. *Purificarea gazelor de eșapament* / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Victor Covaliov // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1997. – Nr 3. – P. 64-66. – Bibliogr.: 6 tit.

Duca, Gheorghe. *Free radicals in natural water* / Gheorghe Duca // Free Radicals in Biology and Environment. – Dordrecht, 1997. – P. 475-489. – (NATO ASI Series. 3. High Technology. Vol. 27).

Duca, Gheorghe. *Metode de determinare și estimare a conținutului unor n-nitrozamine în produsele alimentare* / Gheorghe Duca, Maria

Gonța, Iurie Subotin // Anale șt. Ser. Științe reale / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1997. – P. 192-196. – Bibliogr.: 8 tit.

Duca, Gheorghe. *O privire de ansamblu asupra ingineriei mediului ambient* / Gheorghe Duca, Victor Covaliov // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1997. – Nr 1. – P. 42-44.

Nica, Gheorghe. *Poluarea atmosferei în procesele tehnologice de elaborare a aliajelor ferioase* / Gheorghe Nica, Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1997. – Nr 2. – P. 67-70. – Bibliogr.: 9 tit.

Reznik, Ala. *The dynamics of permethrin hydrolysis* / Ala Reznik, Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1997. – Nr 1. – P. 76-79.

*Some pollutants elimination from waste waters by means of zeolitic volcanic tuffs* / Georgeta Burtică, Rodica Pode, Eveline Popovici, Gheorghe Duca, Victor Covaliov // Anale șt. Ser. Științe reale / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1997. – P. 175-181. – Bibliogr.: 14 tit.

Ковалева, О. В. *Углеродно-минеральные сорбенты из отходов производства* / О. В. Ковалева, Г. Г. Дука, В. В. Ковалев // Anale șt. Ser. Științe reale / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1997. – P. 181-192. – Bibliogr.: 12 tit.

## 1998

*Considerations concerning the formation of non-volatile chlorinated organic compounds in the chlorination process of water* / Georgeta Burtică, Rodica Pode, Sidonia Herman, Eveline Popovici, Gheorghe Duca // Anale șt. Ser. Științe reale / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1998. – P. 95-100. – Bibliogr.: 8 tit.

Duca, Gheorghe. *Estimarea riscului tumoral cauzat de sinteza n-nitrozaminelor cancerigene în stomac din precursori* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1998. – P. 88-94. – Bibliogr.: 10 tit.

Duca, Gheorghe. *Poluarea și autopurificarea râului Prut* / Gheorghe Duca, Nelli Goreaceva, Lidia Romanciuc // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1998. – P. 71-74.

Nica, Gheorghe. *Tehnici de creație utilizate în obținerea straturilor de difuzie* / Gheorghe Nica, Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1998. – Nr 1. – P. 35-40. – Bibliogr.: 14 tit.

*Sampling, extraction and chromatografic analysis of polluted soils by petroleum hydrocarbons* / Diana Juc, Jean Carre, Jean-Marie Blanchard, Gheorghe Duca // L'Eau, L'Industry, Les Nuisances. – 1998. – Vol. 216. – P. 52-55.

Дука, Георге. *Изучение физико-химических процессов самоочищения природных вод* / Георге Дука // Сборник рефератов НИР и ОКР / МолдНИИТЭИ. – Кишинев, 1998. – P. 130.

Дука, Георге. *Научное исследование в области технологии очистки питьевой и сточной воды* / Георге Дука // Сборник рефератов НИР и ОКР / МолдНИИТЭИ. – Кишинев, 1998. – P. 129-130.

## 1999

Duca, Gheorghe. *Poluarea aerului și deșeurile solide* / Gheorghe Duca, Lidia Romanciuc // Starea mediului ambiant în Republica Moldova: opinia unor organizații nonguvernamentale. – Chișinău, 1999. – P. 97-102.

Duca, Gheorghe. *Predecesorii substanțelor cancerogene în tutun și în fumul de tutun și legitățile cinetice ale intrerațiunii lor* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Irina Stepanov // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1999. – P. 190-193. – Bibliogr.: 13 tit.

Duca, Gheorghe. *Resursele de apă* / Gheorghe Duca, Nelli Goreacev // Starea mediului ambiant în Republica Moldova: opinia unor organizații nonguvernamentale. – Chișinău, 1999. – P. 74-85. – Bibliogr.: 5 tit.

***Intensificarea procesului de obținere a coagulanților pentru prelucrarea apei prin metodele electro- și galvanochimică*** / Olga Covaliova, Riad M. Saleh, Victor Covaliov, Gheorghe Duca // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 1999. – P. 194-198. – Bibliogr.: 10 tit.

***Starea ecologică a apelor de suprafață în Republica Moldova*** / Gheorghe Duca, Nelli Goreacev, Lidia Romanciuc, Viorica Gladchi // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1999. – Nr 4. – P. 62-68. – Bibliogr.: 7 tit.

## 2000

***Characterization of magnetic fluids for their usage in environmental technologies*** / V. Pode, I. Luminosu, C. Marcu, Gh. Duca // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2000. – P. 326-329. – Bibliogr.: 8 tit.

***Considerations concerning the formation of non-volatile chlorinated organic compounds in the chlorination process of water*** / Georgeta Burtică, Rodica Pode, Sidonia Herman, Eveline Popovici, Gheorghe Duca // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2000. – P. 321-325. – Bibliogr.: 8 tit.

Covaliov, Victor. ***Noua strategie de dezvoltare a ecologiei industriale*** / Victor Covaliov, Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2000. – Nr 1. – P. 46-50.

Duca, Gheorghe. ***Peroxidul de hidrogen și starea redox a apelor naturale*** / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2000. – P. 330-333. – Bibliogr.: 7 tit.

Goreaceva, Nelli. ***Problemele apelor de suprafață ale Republicii Moldova*** / Nelli Goreaceva, Lidia Romanciuc, Gheorghe Duca // Anale șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2000. – P. 367-373. – Bibliogr.: 7 tit.

Stepanov, Irina. ***Oxizi de azot în fumul de țigări produse în Moldova*** / Irina Stepanov, Maria Gonța, Gheorghe Duca // Anale șt. Ser. Științe

chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2000. – P. 349-351. – Bibliogr.: 8 tit.

## 2001

*Dehidrogenarea etilbenzenului pe catalizator de  $Fe_2O_3 - Cr_2O_3 - K_2CO_3$ . IV. Influența promotorilor  $TiO_2$ ,  $V_2O_5$  și  $CeO_2$  asupra activității și selectivității catalitice* / Nicu Dulămiță, Maria Jitaru, Maria Stanca, Gheorghe Duca, Maria Gonța, Radu Crăciun, Maria Olea // Analele șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2001. – P. 330-339. – Bibliogr.: 12 tit.

Гладкий, В. И. *Редокс – состояние и процессы самоочищения* [Resursă electronică] / В. И. Гладкий, Г. Г. Дука, Н. В. Горячева // Экология окружающей среды стран СНГ : Экологические проблемы окружающей среды, пути и методы их решения. – 2001. – [www.ecologylife.ru](http://www.ecologylife.ru)

*Очистка природных вод от избыточных нитрат-ионов* [Resursă electronică] / Г. Дука, М. Гонца, В. Матвеевич, В. Ямбарцев // Экология окружающей среды стран СНГ : Экологические проблемы окружающей среды, пути и методы их решения. – 2001. – [www.ecologylife.ru](http://www.ecologylife.ru)

## 2002

*Analysis of Tobacco-Specific Nitrosamines in Moldovan Cigarette Tobacco* / Irina Stepanov, Steven G. Carmella, Stephen S. Hecht, Gheorghe Duca // Journal of Agricultural and Food Chemistry. – 2002. – Vol. 50, Nr 10. – P. 2793-2797.

*Autoepurarea radicală sistemelor acvatice în prezența unor substanțe tiolice* / Viorica Gladchi, Gheorghe Duca, Nelli Goreaceva, Lidia Romanciuc // Analele șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2002. – P. 396-400.

Buburuz, Dionisie. *Pollution dynamics and air quality in the Republic of Moldova* / Dionisie Buburuz, Vladimir Brega, Gheorghe Duca // Advances and Prospects of Ecological Chemistry. – Chișinău, 2002. – P. 35-40. – Bibliogr.: 17 tit.

Duca, Gheorghe. *Advances and Prospects of Ecological Chemistry* / Gheorghe Duca // Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2002. – Nr 3 (3). – P. 4-9. – Bibliogr.: 6 tit.

Duca, Gheorghe. *Chimia ecologică: realizări și perspective* / Gheorghe Duca // Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2002. – Nr 2 (2). – P. 5-10.

Duca, Gheorghe. *Estimarea riscului chimic și importanța sa pentru deciziile de mediu* / Gheorghe Duca, Igor Mardari // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2002. – Nr 2. – P. 37-41.

Duca, Gheorghe. *The purification of the underground waters from the toxic flour ions* / Gheorghe Duca, Vera Matveevici // Advances and Prospects of Ecological Chemistry. – Chișinău, 2002. – P. 190-196. – Bibliogr.: 6 tit.

Ene, Vladimir. *Influența catalizatorului omogen asupra reducerii conținutului de emisii nocive de la motoarele cu ardere internă* / Vladimir Ene, Gheorghe Duca, Alexandru Crăciun // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2002. – Nr 4. – P. 53-57.

*Estimarea riscului pentru sănătate a n-nitrozoaminelor specifice tutunului* / Irina Stepanov, Gheorghe Duca, Vladimir Șutchin, Gheorghe Țăbârnă, Stephen S. Hecht, Steve Carmella // Analele șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2002. – P. 413-416.

*Inhibition of carcinogenic N-nitroso compounds formation in simulated gastric juice* / M. Gonța, Gh. Duca, I. Stepanov, A. Port, I. Bejenaru, D. Porubin, N. Voloc // Advances and Prospects of Ecological Chemistry. – Chișinău, 2002. – P. 196-206.

*Mathematical modelling and optimization of synthesis process of dihydroxyfumarate acid sodium salt* / Gh. Duca, C. Oniscu, A. Mereuță, C. Cojocar, M. Gonța // Roumanian Biotechnological Letters. – 2002. – Vol. 7, Nr 5. – P. 897-904. – Bibliogr.: 5 tit.

*Mathematical modelling and optimization of tartaric acid separation process from aqueous phase by reactive extraction* / C. Oniscu, C.

Cojocaru, A. Mereuță, D. Cașcaval, Gh. Duca // Roumanian Biotechnological Letters. – 2002. – Vol. 7, Nr 6. – P. 986-993.

*The mechanism of nitrates transformation in the processes of electrochemical treatment of natural waters* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Viorica Iambartev // Environmental Engineering and Management Journal. – 2002. – Vol. 1, Nr 3. – P. 341-346.

*NO<sub>x</sub> and SO<sub>2</sub> removal from exhaust gases in combined electric field* / Tudor Sajin, Alexandru Crăciun, Cleopatra Botez, Gheorghe Duca // Environmental Engineering and Management Journal. – 2002. – Vol. 1, Nr 2. – P. 147-154.

*Selective separation of organic oxyacids from aqueous phase by reactive extraction* / C. Oniscu, A. Mereuță, D. Cașcaval, Gh. Duca // Roumanian Biotechnological Letters. – 2002. – Vol. 7, Nr 5. – P. 933-940. – Bibliogr.: 7 tit.

Stepanov, Irina. *Cancer Chemopreventive and Antioxidant Activity of Resveratrol, a Natural Polyphenolic Compound* / Irina Stepanov, Gheorghe Duca // Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2002. – Nr 5 (5). – P. 17-20. – Bibliogr.: 24 tit.

*Tobacco-specific n-nitrosamines and their precursors in tobacco and smoke of moldovan cigarettes* / Irina Stepanov, Stephen S. Hecht, Steve Carmella, Gheorghe Duca, Maria Gonța // Analele șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2002. – P. 408-412. – Bibliogr.: 19 tit.

*Transformările redox catalitice ale tioureei în mediul acvatic* / Viorica Gladchi, Gheorghe Duca, Nelli Goreaceva, Lidia Romanciuc // Analele șt. Ser. Științe chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2002. – P. 392-395.

## 2003

Cojocaru, Corneliu. *Process simulation of hydrocarbons removal from water surfase using a capillary absorption system* / Corneliu Cojocaru, Matei Macoveanu, Gheorghe Duca // Environmental

Engineering and Management Journal. – 2003. – Vol. 2, Nr 1. – P. 47-54.  
– Bibliogr.: 7 tit.

Duca, Gheorghe. *Anul 2002 – realizări și perspective* : [activitatea Min. Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / Gheorghe Duca // *Mediul Ambiant* : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2003. – Nr 1 (6). – P. 2-3.

Duca, Gheorghe. *Specii invazive și soluții* / Gheorghe Duca // *Mediul Ambiant* : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2003. – Nr 6 (11). – P. 10.

Duca, Gheorghe. *35 ani de activitate a organelor de protecție a mediului din Republica Moldova* / Gheorghe Duca // *Mediul Ambiant* : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2003. – Nr 4 (9). – P. 3-4.

Скурлатов, Ю. И. *Загрязнение и самоочищение природной водной среды* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука // *Mediul Ambiant* : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2003. – Nr 3 (8). – P. 4-11. – Bibliogr.: 15 tit.

## 2004

Brega, V. *Industria* / V. Brega, Gh. Duca, P. Groza // *Starea mediului în Republica Moldova în anul 2003* : (raport național). – Chișinău, 2004. – P. 23-25.

Brega, V. *Industry* / V. Brega, Gh. Duca, P. Groza // *Republic of Moldova: State of the Environment Report 2003*. – Chișinău, 2004. – P. 18-19.

Duca, Gheorghe. *Agricultura ecologică* / Gheorghe Duca // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole*. – 2004. – Nr 1. – P. 10-16.

Duca, Gheorghe. *Mediul și sănătatea: de la Londra și Johannesburg spre Budapesta* / Gheorghe Duca, Andrei Isac, Ion Barbărasă // *Mediul Ambiant* : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2004. – Nr 4 (15). – P. 24-25.

Duca, Gheorghe. *Persistent organic pollutants state in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca, Andrei Isac, Ion Barbărașă // Environmental Engineering and Management Journal. – 2004. – Vol. 3, Nr 3. – P. 373-378.

Duca, Gheorghe. *Perspectivile științei și inovării în Republica Moldova* / Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2004. – Nr 4. – P. 9-13.

Iacovlev, V. *Economia și mediul* / V. Iacovlev, Gh. Duca, A. Stratan // Starea mediului în Republica Moldova în anul 2003 : (raport național). – Chișinău, 2004. – P. 14-20.

Iacovlev, V. *Environmental Economics* / V. Iacovlev, Gh. Duca, A. Stratan // Republic of Moldova: State of the Environment Report 2003. – Chișinău, 2004. – P. 13-16.

*L'Impact des nitrites, nitrates et N-nitrosamines sur la sante et leur contenu dans les produits carnes* / Gh. Duca, M. Gonța, V. Matveevici, V. Iambartev // ACTES du seminaire d'animation regionale (Region Europe Centrale et Occidentale) SAR-2004. – Chișinău, 2004. – P. 43-48. – Bibliogr.: 12 tit.

*Managementul deșeurilor* / C. Bulimaga, Gh. Duca, M. Iftodi, L. Ilașcu // Starea mediului în Republica Moldova în anul 2003 : (raport național). – Chișinău, 2004. – P. 88.

*Modelarea și optimizarea procesului de decontaminare a apelor poluate cu motorină, utilizând ca material sorbtiv deșeurul lemnos* / Corneliu Cojocaru, Matei Macoveanu, Gheorghe Duca, Camelia Popa, Igor Mardari // Mediul Ambiant : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2004. – Nr 3 (14). – P. 5-10. – Bibliogr.: 15 tit.

*Municipal solid waste composition study* / Tatiana Țugui, Gheorghe Duca, Marius Țăranu, V. Mîrza, Irina Draguțan // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2004. – Nr 4. – P. 114-119. – Bibliogr.: 7 tit.

*Production of tarttric acid from wine yeast via reactive extraction* / Gheorghe Duca, Aliona Mereuță, Maria Gonța, Cornel Cojocaru //

Environmental Engineering and Management Journal. – 2004. – Vol. 3, Nr 4. – P. 771-780. – Bibliogr.: 7 tit.

***Studies on the process of nitrates content decreasing in simulated solutions during electrochemical treatment*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Victor Iambârțev, V. Călugăreanu, T. Pripa // Environmental Engineering and Management Journal. – 2004. – Vol. 3, Nr 4. – P. 669-674. – Bibliogr.: 7 tit.

***Waste Management*** / C. Bulimaga, Gh. Duca, M. Iftodi, L. Ilașcu // Republic of Moldova: State of the Environment Report 2003. – Chișinău, 2004. – P. 54.

***Waste water decolorization by chemical and electrocoagulation methods*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Diana Porubin, Octav Nistor // Environmental Engineering and Management Journal. – 2004. – Vol. 3, Nr 4. – P. 621-627. – Bibliogr.: 7 tit.

## 2005

***The assessment of GHG emissions from ferrous metal production for the period of 1990-2002 in Moldova*** / Marius Țăranu, Vasile Scorpan, Gheorghe Duca, Tatiana Țugui // Ecological Chemistry: Latest Advances. – Chișinău, 2005. – P. 368-376. – Bibliogr.: 9 tit.

Duca, Gheorghe. ***Academia de Științe a Moldovei și dialogul european*** / Gheorghe Duca // Academica : revista de Știință, Cultură și Artă. – 2005. – Nr 35. – P. 28-31 ; Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2005. – Nr 1. – P. 3-6.

Duca, Gheorghe. ***Ecological Chemistry: Milestones of Development*** / Gheorghe Duca // Ecological Chemistry: Latest Advances. – Chișinău, 2005. – P. 10-54.

Duca, Gheorghe. ***Obiectivele strategice ale dezvoltării științei și inovării*** / Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2005. – Nr 1. – P. 5-8 ; Pro Business. – 2005. – Nr 6. – P. 2-3.

Duca, Gheorghe. ***Presentation de l'activite d'equipe de Moldova*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța // Méthodes électrochimiques de contrôle et

destruction des polluants organiques et inorganiques : cahier ELCONDES : contributions scientifiques. – Cluj-Napoca, 2005. – P. 15-22.

*Electrochemical methods for nitrates removal from waste waters* / Maria Jitaru, Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici // Analele șt. Ser. Șt. chimico-biologice / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2005. – P. 571-577. – Bibliogr.: 39 tit.

*Impactul poluanților chimici asupra omului și oncogenezei* / Gh. Țâbâră, Gh. Duca, G. Bulbuc, V. Darie, A. Clipca, A. Țâbâră // Ecological Chemistry: Latest Advances. – Chișinău, 2005. – P. 676-683.

*L'ecartement des colorants actifs au traitement électrochimique des solutions échantillons* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Olesia Nistor // Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques : cahier ELCONDES : contributions scientifiques. – Cluj-Napoca, 2005. – P. 215-224. – Bibliogr.: 7 tit.

*L'ecartement des colorants directs au traitement électrochimique dans la cellule aux anodes insolubles* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Diana Porubin // Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques : cahier ELCONDES : contributions scientifiques. – Cluj-Napoca, 2005. – P. 69-78. – Bibliogr.: 9 tit.

*L'étude du processus de diminution des nitrates par leur réduction électrochimique* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Viorica Iambarțev, Viorica Călugăreanu // Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques : cahier ELCONDES : contributions scientifiques. – Cluj-Napoca, 2005. – P. 207-214. – Bibliogr.: 8 tit.

*L'étude du processus de diminution des nitrites par leur réduction électrochimique dans la cellule aux anodes insolubles* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Viorica Iambarțev, Tatiana Pripa // Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques : cahier ELCONDES : contributions scientifiques. – Cluj-Napoca, 2005. – P. 111-118. – Bibliogr.: 5 tit.

*Nitrosation of hydrochlorothiazide and the modes of binding of the N-nitroso derivative with two macrocycles possessing an 18-membered crown ether cavity* / Iurii A. Simonov, Marina S. Fonari, Gheorghe G. Duca, Maria V. Gonța, Edward Ganin, Arkadii A. Yavolovskii, Maria Gdaniec, Janusz Lipkowski // *Tetrahedron*. – 2005. – Vol. 61, Nr 27. – P. 6596-6601. – doi:10.1016/j.tet.2005.04.050.

*The study of morpholine nitrosation in the simulated gastric juice* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Diana Porubin, Nadejda Voloc // *Ecological Chemistry: Latest Advances*. – Chișinău, 2005. – P. 412-421. – Bibliogr.: 25 tit.

Дука, Г. Г. *Аспекты проблемы энергетической безопасности Республики Молдова* / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий, Е. В. Быкова // *Problemele energeticii regionale*. – 2005. – Nr 1. – P. 13-27. – Bibiliogr.: 8 tit.

Дука, Г. Г. *Аспекты проблемы энергетической безопасности Республики Молдова* / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий // *ЭЛЕКТРО: Электротехника. Электроэнергетика. Электротехническая промышленность*. – 2005. – Nr 4. – P. 12-18. – Bibliogr.: 8 tit.

Дука, Г. *Організація науки та інноваційного процесу на пострадянському просторі: молдавський досвід* / Г. Дука // *Вісник НАН України*. – 2005. – Nr 4. – P. 37-44.

Дука, Г. Г. *Российские ученые будут сотрудничать с учеными Молдовы* : [соглашение о сотрудничестве между Акад. Наук Молдовы и Российским фондом фундаментальных исследований] / Г. Г. Дука // *Вестник РФФИ*. – 2005. – Nr 2. – P. 8-9.

Скурлатов, Ю. И. *Введение в экологическую химию водной среды* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, Е. В. Штамм // *Ecological Chemistry: Latest Advances*. – Chișinău, 2005. – P. 78-85.

## 2006

*Assessment of Kinetic Parameters in the Waters of the Nistru Course in the Section Naslavcea – Dubasari* / Elena Bunduchi, Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Nelli Goreaceva, Igori Mardari // *Chemistry Journal of*

Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2006. – Vol. 1, Nr 1. – P. 68-73. – Bibliogr.: 6 tit.

Boldescu, Veaceslav. *Anticancer effects of sanguinarine at the presence of povidone K30 and hydroxypropyl-B-cyclodextrin* / Veaceslav Boldescu, Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 3 (300). – P. 33-39. – Bibliogr.: 15 tit.

Duca, Gheorghe. *Adresarea președintelui Academiei de Științe a Moldovei către comunitatea științifică din țară* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. – 2006. – Nr 2. – P. 1-3. – [www.asm.md](http://www.asm.md).

Duca, Gheorghe. *Cetatea cugetului lucid și a spiritului descarcerat* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2006. – Nr 2 (3). – P. 4-5.

Duca, Gheorghe. *Economy's European vector has no alternative* / Gheorghe Duca // Fin-Consultant. – 2006. – Nr 5. – P. 134-136.

Duca, Gheorghe. *The Forecast and the Strategy of Chemistry Development* / Gheorghe Duca, Aurelian Gulea // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2006. – Vol. 1, Nr 1. – P. 8-16.

Duca, Gheorghe. *Organizarea științei și a procesului inovațional pe teritoriul postsovietic : experiența Republicii Moldova* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. – 2006. – Nr 1. – P. 1-4. – [www.asm.md](http://www.asm.md).

Duca, Gheorghe. *Pronosticul și strategia dezvoltării chimiei în funcție de tendințele de dezvoltare a științei și necesitățile practice ale economiei naționale* / Gheorghe Duca, Aurelian Gulea // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 1 (298). – P. 162-173.

Duca, Gheorghe. *Revitalizarea sferei științei și inovării: realizări și perspective* / Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2006. – Nr 1. – P. 5-10.

Duca, Gheorghe. *60 de ani de cercetare academică în Republica Moldova* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2006. – Nr 3-4. – P. 3-6.

Duca, Gheorghe. *Vectorul european al economiei nu are alternativă* / Gheorghe Duca // Fin-Consultant. – 2006. – Nr 5. – P. 19-21.

*Evoluția cercetărilor științifice în cadrul catedrei chimie industrială și ecologică* / Gheorghe Duca, Valentin Bobeică, Vera Matveevici, Maria Gonța, Nelly Goreacev, Viorica Gladchi, Victor Covaliov, Aliona Mereuță // Analele științifice. Ser. Științe reale. Lucrări de sinteză. 1996-2006. – Chișinău, 2006. – P. 98-116. – Bibliogr.: 54 tit.

*(4R)-4-Hydroxy-1-Nitroso-L-Proline: Synthesis, X-Ray Structure, Ab Initio and Conformational Calculations* / Marina S. Fonari, Iurii M. Chumakov, Gheorghe G. Duca, Edward Ganin, Arkadii A. Yavolovskii, Tadeusz Lis, Iurii A. Simonov // Tetrahedron. – 2006. – Vol. 62, Nr 37. – P. 8779-8786. – doi:10.1016/j.tet.2006.06.097.

*Studies on the water solubilization processes of oenotannins and their physico-chemical properties* / Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu, Pavel Vlad, Veaceslav Kulcițki, Raisa Nastas // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2006. – Vol. 1, Nr 1. – P. 74-79. – Bibliogr.: 6 tit.

Țugui, Tatiana. *Development of National Emission Factors for Solid Waste Disposal on Land Greenhouse Gas Source Category of the National Inventory in the Republic of Moldova* / Tatiana Țugui, Gheorghe Duca, Marius Țăranu // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2006. – Vol. 1, Nr 1. – P. 61-67. – Bibliogr.: 13 tit.

*Uptake of the Tobacco-Specific Lung Carcinogen 4-(Methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-Butanone by Moldovan Children* / Irina Stepanov, Stephen S. Hecht, Gheorghe Duca, Igor Mardari // Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention. – 2006. – Vol. 15, Nr 7. – doi: 10.1158/1055-9965.EPI-05-0293.

Дука, Георге. *Европейский вектор экономики не имеет альтернативы* / Георге Дука // Fin-Consultant. – 2006. – Nr 5. – P. 79-81.

Дука, Г. Г. *Научное исследование – главное условие познания* / Г. Г. Дука // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. – 2006. – № 4. – P. 7-11.

*Изменение солевого состава малых рек Молдовы в условиях регулирования стока* / Нелли Горячева, Георге Дука, Виорика Гладки, Лидия Романчук // Эколого-гидрохимические проблемы изучения и использования водных ресурсов : сборник ст. – Казань, 2006. – P. 137-139.

## 2007

*Agricultura durabilă – necesitate și obiectiv prioritar* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Serafim Andrieș [et al.] // Agricultura Moldovei. – 2007. – № 9. – P. 13-14.

Crăciun, Alexandru. *Standarde de toxicitate ale Uniunii Europene și calitatea mediului ambiant din Republica Moldova* / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, V. Ene // Meridian ingineresc. – 2007. – № 1. – P. 11-16.

*Development of Multipurpose Plastic Lubricants and Study of Their Tribological and Rheo* / Alexandru Craciun, Svetlana Crăciun, Gheorghe Duca, V. Moraru, Tudor Sajin // Meridian ingineresc. – 2007. – № 2. – P. 11.

Duca, Gheorghe. *Asigurarea securității energetice a Republicii Moldova* / Gheorghe Duca, Vitalie Postolatii // Itinerar Strategic : revistă de studii de securitate și apărare. – 2007. – № 1/2. – P. 8-23. – Bibliogr.: 8 tit.

Duca, Gheorghe. *Cercetarea și Inovarea – două imperative de interes public major pentru dezvoltarea țării* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2007. – № 1 (6). – P. 5-13.

Duca, Gheorghe. *Coloana de rezistență a spiritualității autohtone și universale* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2007. – № 1 (6). – P. 28-29.

Duca, Gheorghe. *Ecological Chemistry in New Independent States of the Former Soviet Union* / Gheorghe Duca // CLEAN – Soil, Air, Water. – 2007. – Vol. 35, № 1. – P. 17-25. – Bibliogr.: 29 tit.

Duca, Gheorghe. *Inovarea și competitivitatea în știință – cheazășie a integrării în spațiul european* / Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2007. – Nr 4. – P. 5-7 : fot.

Duca, Gheorghe. *Reforma cercetării în Republica Moldova* / Gheorghe Duca // Academica : revista editată de Academia Română. – 2007. – Nr 62/63. – P. 25-27.

Duca, Gheorghe. *Știința pentru pace și dezvoltare* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2007. – Nr 4 (8). – P. 3-5.

Duca, Gheorghe. *Știința și dezvoltarea națională* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2007. – Nr 2/3 (7). – P. 58-60.

Duca, Gheorghe. *A Vision upon Science in a Knowledge Society* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca, Constantin Gaidric // [http://sic.ici.ro/sic2007\\_4/art11.html](http://sic.ici.ro/sic2007_4/art11.html)

*Investigation of grape seed proanthocyanidins. Achievements and perspectives* / V. Kulcički, P. F. Vlad, Gh. Duca, T. Lupașcu // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2007. – Vol. 2, Nr 1. – P. 36-50. – Bibliogr.: 68 tit.

*Înlăturarea coloranților activi din soluțiile-model și apele reziduale prin metode electrochimice* / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Valeria Zamșa // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 7. – P. 205-212. – Bibliogr.: 11 tit.

*Înlăturarea coloranților direcți din apele reziduale textile prin metode electrochimice* / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Olga Coptu // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 1. – P. 256-260. – Bibliogr.: 6 tit.

*Transferul tehnologic în cadrul Programului de Stat „Prelucrarea și utilizarea deșeurilor din industria vinicolă, precum și obținerea produselor noi”* / Gh. Duca, A. Mereuță, M. Gonța, V. Covaliov, T. Lupașcu, V. Căldare, E. Iorga // Viticultura și Vinificația în Moldova. – 2007. – Nr 4. – P. 14-17 ; Nr 5. – P. 16-18 ; Nr 6. – P. 21-23. – Bibliogr.: 28 tit.

Vlad, Pavel. *Research directions and the most relevant achievements of chemistry researchers in the Republic of Moldova for the period of 2004-2007* / Pavel Vlad, Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2007. – Vol. 2, Nr 1. – P. 8-14.

Дука, Георге. *Анализ состояния энергетической безопасности Республики Молдова* / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий, Е. В. Быкова // Управляемые электропередачи : Труды (2001-2007) / Акад. Наук Молдовы. – 2007. – Вып. 8 (23). – P. 93-106. – Bibliogr.: 8 tit.

Дука, Георге. *Растительное сырье для получения горючесмазочных материалов и энергетическая безопасность Республики Молдова* / Г. Дука, А. Крачун // Problemele energeticii regionale. – 2007. – Nr 1. – P. 13-23. – Bibliogr.: 8 tit.

Дука, Георге. *Растительное сырье для получения горючесмазочных материалов, энергетическая и экологическая безопасность Республики Молдова* / Г. Дука, А. Крачун, Т. Сажин // Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2007. – Nr 1 (31). – P. 38-44. – Bibliogr.: 4 tit.

Ковалева, Ольга. *Разработка гибридных каталитических реакторов для фотодеструкции стойких органических загрязнителей* / Ольга Ковалева, Виктор Ковалев, Георгий Дука // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2007. – Nr 1. – P. 246-255. – Bibliogr.: 12 tit.

*Наследственная теория рака легкого* / Г. Г. Дука, В. А. Шуткин, Е. Н. Имянитов, М. Ф. Софрони, Г. А. Цыбырнэ, А. Г. Жакотэ // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe medicale. – 2007. – Nr 4 (13). – P. 38-62. – Bibliogr.: 63 tit.

*Технологическое переустройство в рамках Государственной программы „Переработка и использование отходов винодельческой промышленности, а также производство новых видов продукции”* / Г. Дука, А. Мереуцэ, М. Гонца, В. Ковалев, Т. Лупашку, В. Кэлдаре, Е. Йорга // Виноградарство и виноделие в Молдове . – 2007. – Nr 5. – P. 18-21 ; Nr 6. – P. 21-23.

Boyarskii, V. P. *Calculation of the possibility of formation of a cyclic metallolactone anionic complex in the methyloxirane-potassium tetracarbonylcobaltate system* / V. P. Boyarskii, I. A. Boyarskaya, G. G. Duka // Russian Journal of General Chemistry. – 2008. – Vol. 78, Nr 7. – P. 1380-1381. – doi: 10.1134/S1070363208070153.

*Compoziția chimică și starea redox a apelor Nistrului Medial* / Viorica Gladchi, Nelli Goreaceva, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Ruslan Borodaev, Igori Mardari, Lidia Romanciuc // Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2008. – Nr 3 (39). – P. 20-28. – Bibliogr.: 15 tit.

Crăciun, Alexandru. *Tehnologii moderne de reducere a emisiilor de oxizi de azot și sulf din gazele de ardere* / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Tudor Sajin // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2008. – Nr 2 (12). – P. 193-199.

Duca, Gheorghe. *Cyclodextrins – fields of application. Part I* / Gheorghe Duca, Veaceslav Boldescu // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2008. – Vol. 3, Nr 2. – P. 30-37. – Bibliogr.: 103 tit.

Duca, Gheorghe. *Dezvoltarea tehnologiilor informaționale în Academia de Științe a Moldovei = Развитие информационных технологий в Академии наук Молдовы* / Gheorghe Duca, Igor Cojocaru // IT-Moldova. – 2008. – Nr 1/2. – P. 26-30. – <http://it-moldova.md/ru/journal-it/archive-journal>

Duca, Gheorghe. *Persistent Organic Pollutants (Pops) in the Republic of Moldova: Problems and Solutions* / Gheorghe Duca, Ion Barbarasa // The Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment : Proc. of the NATO Advanced Research Workshop, Istanbul, Turkey, 25-27 April 2007. – Dordrecht, 2008. – P. 13-20. – Bibliogr.: 3 tit. – doi: 10.1007/978-1-4020-6642-9\_2.

Duca, Gheorghe. *Physical methods of fast reactions investigation* / Gheorghe Duca, Natalia Secara, Daniela Duca // Chemistry Journal of

Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2008. – Vol. 3, Nr 1. – P. 22-30. – Bibliogr.: 53 tit.

Duca, Gheorghe. *Science and innovation within lasting progress* / Gheorghe Duca // Fin-Consultant. – 2008. – Nr 6. – P. 22-28.

Duca, Gheorghe. *Sporirea contribuției comunității științifice la dezvoltarea societății bazate pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 1/2 (9). – P. 3-7.

Duca, Gheorghe. *Știința și inovarea în dezvoltarea durabilă* / Gheorghe Duca // Fin-Consultant. – 2008. – Nr 6. – P. 22-28.

*Estimation of the natural water self-purification capacity from the kinetic standpoint* / Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Viorica Gladchi, Lidia Romanciuc, Nelli Goreaceva // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2008. – Vol. 3, Nr 1. – P. 10-21. – Bibliogr.: 44 tit.

Gonța, Maria. *Establishment of the antioxidant/antiradical activity of the inhibitors using the DPPH-radical* / Maria Gonța, Gheorghe Duca, Diana Porubin // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2008. – Vol. 3, Nr 1. – P. 118-126. – Bibliogr.: 29 tit.

*Oxidarea catalitică cu apă oxigenată a coloranților textili din soluțiile model* / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Viorica Iambârțev // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2008. – Nr 7 (17). – P. 164-173.

*Physicochemical characterization of sanguinarine-hydroxypropyl- $\beta$ -cyclodextrin binary and ternary systems* / Veaceslav Boldescu, Irina Kacso, Gheorghe Borodi, Ioan Bratu, Gheorghe Duca // Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry and Macrocyclic Chemistry. – 2008. – Vol. 62, Nr 1/2. – P. 143-148. – Bibliogr.: 14 tit. – doi: 10.1007/s10847-008-9449-x.

*Politici în sfera științei și inovării în sectorul agroindustrial în contextul dezvoltării durabile a agriculturii și integrării europene* / Teodor Furdui, Gheorghe Duca, Anatol Gorodenco, Anatolie Spivacenco, Simion Toma //

Akademios : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 1-2 (9). – P. 48-54.

***Spectrophotometric studies of sanguinarine- $\beta$ -cyclodextrin complex formation*** / Veaceslav Boldescu, Irina Kacso, Ioan Bratu, Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2008. – Vol. 3, Nr 1. – P. 85-88. – Bibliogr.: 15 tit.

***The study of redox conditions in the Dniester River*** / Viorica Gladchi, Nelli Goreaceva, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Lidia Romanciuc, Igor Mardari, Ruslan Borodaev // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2008. – Vol. 3, Nr 1. – P. 70-76. – Bibliogr.: 33 tit.

***Study of the Separation Process of Tartaric Acid by Ion-exchange with Solid Anionites Amberlite IRA-67 and Amberlite IRA-410*** / Gheorghe Duca, Natalia Marchitan, Aliona Mereuța, Herbert G. Boechzelt // Environmental Engineering and Management Journal. – 2008. – Vol. 7, Nr 4. – P. 413-416.

***Utilizarea câmpului electric în procesul de ardere a gazului natural*** / Lucian Păunescu, Gheorghe Duca, Aurel Gaba, Tudor Sajin, Alexandru Crăciun, George Surugiu // Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică. – 2008. – Nr 1 (37). – P. 1-6.

Боярский, В. П. ***Расчет возможности образования циклического металлолактонного анионного комплекса в системе метилоксирантетракарбонилкобальтат калия*** / В. П. Боярский, И. А. Боярская, Г. Г. Дука // Журнал общей химии. – 2008. – Т. 78, Nr 7. – P. 1144-1145. – Bibliogr.: 10 tit.

Дука, Георге. ***Наука и инновации в долгосрочном развитии*** / Георге Дука // Fin-Consultant. – 2008. – Nr 6. – P. 22-28.

Дука, Георге. ***Наука – это шаг в будущее*** / Георге Дука // Вестник РФФИ. – 2008. – Nr 4. – P. 32-35.

Дука, Георгий. ***Структура поверхностных слоев листового стекла, выщелоченного кислыми газами, по данным ИК спектроскопии*** / Георгий Дука, Василий Шарагов // Fizică și tehnică: Procese, modele, experimente. – 2008. – Nr 2. – P. 62-70. – Bibliogr.: 19 tit.

Крачун, А. *Стандарты ЕС на вредные выбросы автомобилей и качество атмосферного воздуха в Республике Молдова* / А. Крачун, Г. Дука, В. Ене // *Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică*. – 2008. – Nr 2 (38). – P. 6-12. – Bibliogr.: 6 tit.

*Фотокаталитический гидролиз биохимически труднодеградируемых органических ингредиентов при очистке сточных вод бродильных производств* / В. Ковалев, В. Жалбэ, Г. Дука, О. Ковалева // *Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2008. – Nr 2 (12). – P. 200-206.

## 2009

Boyarskii, V. P. *Participation of cyclic cobaltolactone anionic complex in the catalytic cycle of arylhalides carbonylation* / V. P. Boyarskii, G. G. Duca, I. A. Boyarskaya // *Russian Journal of General Chemistry*. – 2009. – Vol. 79, Nr 11. – P. 2449-2451. – doi: 10.1134/S1070363209110280.

*Cercetarea arderii catalitice a gazului natural* / A. Crăciun, L. Păunescu, Gh. Duca, T. Sajin, A. Gaba // *Mediul Ambient : rev. șt. de informație și cultură ecologică*. – 2009. – Nr 2 (44). – P. 14-18.

Crăciun, Alexandru. *Determinarea influenței catalizatorului omogen asupra reducerii conținutului de emisii poluante în atmosferă ale motoarelor cu ardere internă* / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Vladimir Ene // *Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2009. – Nr 1 (21). – P. 124-130. – Bibliogr.: 4 tit.

Crăciun, Alexandru. *Elaborarea, confecționarea și testarea neutralizatorului de gaze de eșapament din blocuri monolite în bază de ceramica de tip fagure* / Alexandru Crăciun, Vladimir Ene, Gheorghe Duca // *Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova*. – 2009. – Nr 6 (26). – P. 204-208.

Duca, Gheorghe. *Activitatea de inovare și transfer tehnologic on Republica Moldova* / Gheorghe Duca, Ghenadie Cernei // *Revista română a inovării*. – 2009. – Nr 5. – P. 27-31.

Duca, Gheorghe. *Education, science and innovation: the knowledge – based bearings of the economy* / Gheorghe Duca // Fin-Consultant. – 2009. – Nr 10. – P. 25-29.

Duca, Gheorghe. *Educația, știința și inovarea – piloni ai economiei bazate pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Fin-Consultant. – 2009. – Nr 10. – P. 25-29.

Duca, Gheorghe. „*Intelectualitatea de la Chișinău a apropiat victoriile anului istoric 1989*” / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 4 (15). – P. 3-6.

Duca, Gheorghe. *Managementul apelor* / Gheorghe Duca, Diana Porubin // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 1 (12). – P. 61-62.

Duca, Gheorghe. *Necesitatea evaluării cercetării într-o societate bazată pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2 (13). – P. 3-4.

Duca, Gheorghe. *Pharmaceuticals and Personal Care Products in the Environment* / Gheorghe Duca, Veaceslav Boldescu // The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development / ed. by Ali Müfit Bahadır, Gheorghe Duca. – Dordrecht, 2009. – P. 27-35. – doi: 10.1007/978-90-481-2903-4.

Duca, Gheorghe. *Processing and Valorization of Secondary Winery Products* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Aliona Mereuța // The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development / ed. by Ali Müfit Bahadır, Gheorghe Duca. – Dordrecht, 2009. – P. 197-207. – doi: 10.1007/978-90-481-2903-4.

Duca, Gheorghe. *Protecția mediului* / Gheorghe Duca, Violeta Ivanov // Republica Moldova: ediție enciclopedică. – Chișinău, 2009. – P. 90-103.

Duca, Gheorghe. *Știința și inovarea – baza dezvoltării societății* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 1 (12). – P. 5-9.

Duca, Gheorghe. *Știința și societatea în condițiile de criză* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 3 (14). – P. 52-56.

*Epithermal neutron activation analysis for bacterial transformations of chromium* / N. Ya. Tsibakhashvili, L. Mosulishvili, E. Kirkesali, T. Kalabegishvili, S. Kerkenjia, M. V. Frontasyeva, Gh. Duca, I. Zinicovscaia // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2009. – Vol. 4, Nr 2. – P. 8-13. – Bibliogr.: 13 tit.

*Membrane photocatalytic destruction of benzothiazoles in an aqueous medium* / O. V. Kovaleva, G. G. Duka, V. V. Kovalev, M. V. Ivanov, I. P. Dragalin // Journal of Water Chemistry and Technology. – 2009. – Vol. 31, Nr 5. – P. 297-304. – doi: 10.3103/S1063455X0905004X.

*Natural Compounds with Antioxidant Properties* / Tudor Lupascu, Gheorghe Duca, Maria Giurginca, Pavel Vlad, Lucian Lupascu, Taras Gromovoi, Aurelia Meghea // Key Engineering Materials. – 2009. – Vol. 415 : Electrochemistry and physical chemical methods in serving materials for sustainable development. – P. 25-28. – doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.415.25.

*Photochemistry of Fe(III) complex with glyoxalic acid in aqueous solution* / I. P. Pozdnyakov, E. M. Glebov, V. F. Plyusnin, V. P. Grivin, E. Bunduki, N. V. Goryacheva, V. Gladki, Gh. G. Duka // High Energy Chemistry. – 2009. – Vol. 43, Nr 5. – P. 406-409. – Bibliogr.: 18 tit. – doi: 10.1134/S0018143909050129.

*Removal of direct dyes from textile wastewater by means of combined methods* / V. A. Matveevich, G. G. Duka, M. V. Gontsa, V. F. Yambartsev, L. V. Mokanu // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2009. – Vol. 45, Nr 4. – P. 312-317. – Bibliogr.: 18 tit. – doi: 10.3103/S1068375509040115.

*Versatility and reactivity of salicylaldehyde S-methylisothiosemicarbazone in palladium(II) complexes* / M. D. Revenco, Yu. A. Simonov, G. G. Duka, P. N. Bourosh, P. I. Bulmaga, V. Yu. Kukushkin, E. I. Jora, M. Gdaniec // Russian Journal of Inorganic Chemistry. – 2009. – Vol. 54, Nr 5. – P. 698-707. – Bibliogr.: 38 tit. – doi: 10.1134/S0036023609050076.

*Water Quality Monitoring and Management in Moldova* / Lidia Romanciuc, Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva, Elena Bunduchi, Gheorghe Duca // *The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development* / ed. by Ali Müfit Bahadır, Gheorghe Duca. – Dordrecht, 2009. – P. 57-64. – doi: 10.1007/978-90-481-2903-4.

*Амбидентность и реакционная способность S-метилизотиосемикарбазона салицилового альдегида в комплексах палладия(II)* / М. Д. Ревенко, Ю. А. Симонов, Г. Г. Дука, П. Н. Боурош, П. И. Бульмага, В. Ю. Кукушкин, Е. И. Жора, М. Гданец // *Журнал неорганической химии*. – 2009. – Т. 54, № 5. – P. 756-765. – Bibliogr.: 38 tit.

Дука, Г. Г. *Молдавско-украинские культурные и научные связи: история и современность* / Г. Г. Дука // *Наука та наукознавство (Science and Science of Science)*. – 2009. – № 1. – P. 166-173.

Дука, Г. *Образование, наука и инновация – столпы экономики, основанной на знаниях* / Г. Дука // *Fin-Consultant*. – 2009. – № 10. – P. 25-29.

Дука, Г. *Особенности управления и самоуправления наукой в Республике Молдова* / Г. Г. Дука, В. И. Балмуш // *Научные труды / Российская академия юридических наук*. – 2009. – Вып. 9, Т. 1.

Дука, Георгий. *Применение метода HF-секционирования для исследования структурных изменений в листовом стекле, обработанном электромагнитными полями* / Георгий Дука, Василий Шарагов // *Fizică și tehnică: Procese, modele, experimente*. – 2009. – № 2. – P. 88-95. – Bibliogr.: 14 tit.

*Удаление прямых красителей из текстильных сточных вод комбинированными методами* / В. А. Матвеевич, Г. Г. Дука, М. В. Гонца, В. Ф. Ямбарцев, Л. В. Мокану // *Электронная обработка материалов*. – 2009. – № 4 (258). – P. 69-75. – Bibliogr.: 18 tit.

*Фотохимия комплекса Fe(III) с глиоксальной кислотой в водном растворе* / И. П. Поздняков, Е. М. Глебов, В. Ф. Плюснин, В. П. Гривин, Е. Бундуки, Н. В. Горячева, В. Гладкий, Г. Г. Дука // *Химия высоких энергий*. – 2009. – Т. 43, № 5. – P. 461-464. – Bibliogr.: 18 tit.

Caciuc, A. *Știința și inovare* / A. Caciuc, Gh. Duca // Univers Om. – 2010. – Nr 4. – P. 6-9.

Duca, Gheorghe. *Anul 2010 – unul deosebit pentru domeniul științei* // Monitorul Guvernamental. – 2010. – Nr 4. – P. 23.

Duca, Gheorghe. *Dezvoltarea științei – singura cale spre economia inovațională și formarea unei societăți bazată pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Akademos: Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 3. – P. 25.

Duca, Gheorghe. *Introduction* / Gheorghe Duca // Science and Education Policies in Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic Countries. – Venice, 2010. – P. 15-16. – (Science policy series ; Nr 7). – <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001878/187823e.pdf>

Duca, Gheorghe. *Managementul apelor în Republica Moldova. Expertiza A.Ș.M.* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 2 (17). – P. 26-27.

Duca, Gheorghe. *The Paradigm of Science Administration and Self-Administration in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca, Victor Balmuș // Science and Education Policies in Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic Countries. – Venice, 2010. – P. 83-88. – (Science policy series ; Nr 7). – Bibliogr. în notele de subsol. – <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001878/187823e.pdf>

Duca, Gheorghe. *Problema reziduurilor de ftași în produse vinicole* / Gheorghe Duca, Boris Gaina, Rodica Sturza // Akademos: Revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 3. – P. 96-100. – Bibliogr.: 14 tit

Duca, Gheorghe. *Propunerile Academiei de Științe a Moldovei privind eficientizarea sectorului energetic* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 1 (16). – P. 34-41.

Duca, Gheorghe. *Revitalizarea economiei, imperativul național ce ne unește* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 4 (19). – P. 10-12.

Duca, Gheorghe. *The Scientific-Educational Cluster of the Academy of Sciences in the Republic of Moldova „Univer Science”* / Gheorghe Duca // Science and Education Policies in Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic Countries. – Venice, 2010. – P. 63-65. – (Science policy series ; Nr 7). – <http://unesdoc.unesco.org/images/0018/001878/187823e.pdf>

*Estimarea spectrului de poluare a resurselor de apă ale fluviului Nistru cu compuși organici toxici* / Gheorghe Duca, Oleg Bogdevici, Oleg Cadocinovic, Diana Porubin // Armonizarea cadrului normativ al Republicii Moldova la dreptul European în domeniul valorificării durabile și managementului resurselor de apă. – Chișinău, 2010. – P. 86-93. – Bibliogr.: 11 tit.

*Impactul afluenților din dreapta asupra calității apelor fluviului Nistru în perioada de primăvară a anului 2009* / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva, Elena Bunduchi, Ruslan Borodaev, Angela Lis, Lilia Anghel, Olga Șurâghina, Lidia Romanciuc // Studia Universitatis. Ser. Științe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2010. – Nr 1 (31). – P. 146-154. – Bibliogr.: 20 tit.

*Kinetic Study of the Tartaric Acid Separation from Aqueous Solution with a New Impregnated Ion Exchanger* / Natalia Marchitan, Gheorghe Duca, Aliona Mereuța, Ilie Siminiceanu / Bul. Inst. Politehnic din Iași. Secția Chimie și Inginerie Chimică. – 2010. – Tom 56, Nr 1. – P. 99-107. – [http://www.tuiasi.ro/users/110/Bul\\_IPI\\_2010\\_1.pdf](http://www.tuiasi.ro/users/110/Bul_IPI_2010_1.pdf)

*Mathematical Models Based on Thermodynamic Equilibrium and Kinetics of an Ion Exchange Process* / Ilie Siminiceanu, Natalia Marchitan, Gheorghe Duca, Aliona Mereuta // Revista de Chimie (Bucharest). – 2010. – Vol. 61, Nr 7. – P. 623-626. – Bibliogr.: 22 tit. – <http://www.revistadechimie.ro/pdf/SIMINICEANU%20I.pdf%207%2010.pdf>

*Modeling and optimization of tartaric acid reactive extraction from aqueous solutions: A comparison between response surface methodology and artificial neural network* / N. Marchitan, C. Cojocaru, A. Mereuta, Gh. Duca, I. Cretescu, M. Gonta // Separation & Purification Technology. – 2010. – Vol. 75, Nr 3. – P. 273-285. – doi: 10.1016/j.seppur.2010.08.016.

*Observations on the Antioxidant Activity of Novel Dihydroxyfumaryl Acid Derivatives* / N. Secara, Gh. Duca, L. Vlad, F. Macaev // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2010. – Vol. 5, Nr 2. – P. 59-67. – Bibliogr.: 17 tit.

*The Pollution Spectrum of Old Pesticides Storages in Moldova* / Gh. Duca, O. Bogdevich, O. Cadociniov, D. Porubin // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2010. – Vol. 5, Nr 2. – P. 41-46. – Bibliogr.: 13 tit.

Secara, Natalia. *Radicalii liberi în sistemele biologice: mecanisme de formare și de protecție a celulelor* / Natalia Secara, Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 4 (19). – P. 115-118. – Bibliogr.: 19 tit.

*Studii fizico-chimice ale enotaninurilor, intacte și modificate* / Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Pavel Vlad, Veaceslav Kulcițki // Enoxilul – preparat ecologic pentru protecția plantelor. – Chișinău, 2010. – P. 10-56. – Bibliogr.: 73 tit.

*Study of springs water quality as sources of potable water and for irrigation in Rezina district* / Maria Sandu, Elena Moșanu, Viorica Gladchi, A. Tăriță, Gh. Duca, P. Spătaru, T. Lupașcu, E. Sergentu, Raisa Lozan, V. Jabin, S. Țurcan // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2010. – Vol. 5, Nr 1. – P. 84-89. – Bibliogr.: 20 tit.

*The Study of the Buffering Capacity of Several Water Objects in the Republic of Moldova* / Angela Lis, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Viorica Gladchi, Nelli Goreaceva // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2010. – Vol. 5, Nr 2. – P. 30-36. – Bibliogr.: 9 tit.

Дука, Георге. *Менеджмент водных ресурсов Республики Молдова. Государственная программа «Научные исследования и менеджмент качества вод»* / Георге Дука, Диана Порубин // Водные ресурсы бассейна реки Днестр – предпосылка устойчивого развития населенных пунктов региона. – Chișinău, 2010. – P. 5-11.

Дука, Г. Г. *Особенности управления и самоуправления наукой в Республике Молдова* / Г. Г. Дука, В. И. Балмуш // Российская юстиция. – 2010. – № 1. – P. 59-61.

*Формирование химического стока р. Реут в условиях 2009 года* / Нелли Горячева, Виорика Гладкий, Георге Дука, Елена Бундуки, Руслан Бородаев, Ольга Шурыгина // Studia Universitatis. Ser. Ştiinţe ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2010. – № 1 (31). – P. 158-161. – Bibliogr.: 7 tit.

*Химический состав и редокс состояние вод Днестра в створе Наславча (2005-2009 гг.)* / В. Гладкий, Н. Горячева, Г. Дука, Е. Бундуки, Л. Романчук // Водные ресурсы бассейна реки Днестр – предпосылка устойчивого развития населенных пунктов региона. – Chişinău, 2010. – P. 18-22. – Bibliogr.: 5 tit.

## 2011

*Analysis of the phthalate content levels in wine products* / Gheorghe Duca, Rodica Sturza, Boris Gaina, Dmitri Lazacovici // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2011. – Vol. 6, Nr 2. – P. 65-69. – Bibliogr.: 12 tit.

*Cercetări științifice în domeniul protecției mediului* / Gh. Duca, T. Furdui, I. Toderaş, T. Lupaşcu, I. Guceac, V. Alcaz, L. Voloşciuc, A. Teleuță, I. Dediu, M. Sandu, V. Stegărescu, D. Porubin, S. Andrieş, V. Ungurean // Starea mediului în Republica Moldova în anii 2007-2010 : (Raport Național). – Chişinău, 2011. – P. 155-159.

Duca, Gheorghe. *Chimia la interfața timpurilor* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Ştiință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 1 (20). – P. 4-10.

Duca, Gheorghe. *Introducere* / Gheorghe Duca // Produse vinicole secundare. – Chişinău, 2011. – P. 9-12.

Duca, Gheorghe. *Obținerea reductonilor din produse vinicole secundare și utilizarea lor în inhibiția proceselor de oxidare lipidică* / Gh. Duca, M. Gonța, I. Guțu // Produse vinicole secundare. – Chişinău, 2011. – P. 67-110. – Bibliogr.: 18 tit.

Duca, Gheorghe. *Problemele cheie ale dezvoltării sectorului energetic* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 2 (21). – P. 63-66.

Duca, Gheorghe. *Protecția mediului* / Gheorghe Duca, Violeta Ivanov // Republica Moldova: ediție enciclopedică. – Ed. a 2-a. – Chișinău, 2011. – P. 94-107.

Duca, Gheorghe. *Știința și inovarea – baza dezvoltării societății* / Gheorghe Duca // Convergențe spirituale Iași-Chișinău. – 2011. – Nr 2. – P. 13-19.

Duca, Gheorghe. *Știința și inovarea, pilonii dezvoltării durabile a economiei* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 4 (23). – P. 4-6.

*Elaborarea procedurii de obținere și studiul proprietăților fizico-chimice ale enoxilului* / T. Lupașcu, Gh. Duca, P. Vlad, V. Kulcički // Produse vinicole secundare. – Chișinău, 2011. – P. 173-178.

*Elaborarea și optimizarea tehnologiilor de obținere a acidului tartric din produse vinicole secundare* / Gh. Duca, A. Mereuța, N. Marchitan, P. Parasca // Produse vinicole secundare. – Chișinău, 2011. – P. 14-65. – Bibliogr.: 64 tit.

Godoroja, Marta. *Importanța aplicării fertilizanților cu azot pe solurile Republicii Moldova* / Marta Godoroja, Gheorghe Duca // Analele științifice ale Universității de Stat din Moldova. Științe ale naturii și exacte. – Chișinău, 2011. – P. 42-45. – Bibliogr.: 3 tit.

*Hydrogen sulphide removal from underground waters* / T. Lupascu, R. Nastas, V. Rusu, Gh. Duca // Innovation Processes in ICSTI community. Production of clean water: challenges and innovative solutions. – Moscow, 2011. – P. 101-104.

*Impactul afluenților din dreapta asupra calității apelor fluviului Nistru* / V. Gladchi, N. Goreaceva, Gh. Duca, E. Bunduchi, L. Anghel, O. Șurâghina, L. Romanciuc // Revista apelor. – 2011. – Nr 12. – P. 14-18. – Bibliogr.: 5 tit.

Iorga, E. *Tehnologii de prelucrare complexă a semințelor de struguri în scopul obținerii uleiului, prafului și a nutrețurilor combinate* / E. Iorga, P. Parasca, Gh. Duca // Produse vinicole secundare. – Chișinău, 2011. – P. 111-144. – Bibliogr.: 21 tit.

Lupașcu, T. *Obținerea preparatelor medicamentoase și agricole în baza substanței biologice active enoxil sintetizată din enotaninuri* / T. Lupașcu, Gh. Duca // Produse vinicole secundare. – Chișinău, 2011. – P. 171-236. – Bibliogr.: 16 tit.

*Mercury Adsorption by Arthrobacter globiformis and Spirulina platensis* / T. L. Kalabegishvili, I. Murusidze, D. T. Pataraya, E. Ginturi, M. V. Frontasyeva, E. I. Kirkesali, Gh. Duca, I. Zinicovscaia // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2011. – Vol. 6, Nr 1. – P. 6-9. – Bibliogr.: 27 tit.

*Occurrence and Chemistry of Dihydroxyfumaric Acid* / N. Secara, Gh. Duca, L. Vlad, F. Macaev // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2011. – Vol. 6, Nr 1. – P. 29-44. – Bibliogr.: 81 tit.

*Prelucrarea sedimentelor vinicole cleioase cu conținut de ferocianuri* / V. Covaliov, V. Nenno, Gh. Duca, O. Covaliova // Produse vinicole secundare. – Chișinău, 2011. – P. 285-312. – Bibliogr.: 33 tit.

*Studierea procesului de diminuare a concentrației coloranților direcți din soluțiile-model prin aplicarea metodelor fizico-chimice* / Vera Matveevici, Gheorghe Duca, Maria Gonța, Viorica Iambartev, Larisa Mocanu // Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2011. – Nr 1 (41). – P. 147-160. – Bibliogr.: 20 tit.

*Влияние правых притоков на качество воды в реке Днестр* / Виорика Гладки, Нелли Горячева, Георге Дука, Елена Бундуки, Л. Ангел, О. Шурыгина, Лидия Романчук // Журнал о воде. – 2011. – Nr 12. – P. 14-18. – Bibliogr.: 5 tit.

*Совершенствование электрохимических процессов водородной энергетики* / О. В. Ковалева, В. В. Ковалев, Г. Г. Дука, М. В. Иванов // Problemele energeticii regionale. – 2011. – Nr 1 (15). – P. 7-20. – Bibliogr.: 20 tit.

*Энергетические ресурсы человечества (I)* / А. А. Кудряшева, Г. Дука, Г. Е. Маковейчук, С. А. Билык, Д. Порубин // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 3 (22). – P. 49-53. – Bibliogr.: 3 tit.

*Энергетические ресурсы человечества (II)* / А. А. Кудряшева, Г. Дука, Г. Е. Маковейчук, С. А. Билык, Д. Порубин // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 4 (23). – P. 45-53. – Bibliogr.: 6 tit.

## 2012

*Characterization of bio-synthesized nanoparticles produced by Klebsiella oxytoca* / L. Anghel, M. Balasoiu, L. A. Ishchenko, S. V. Stolyar, T. S. Kurkin, A. V. Rogachev, A. I. Kuklin, Yu. S. Kovalev, Yu. L. Raikher, R. S. Iskhakov, G. Duca // Journal of Physics: Conference Ser. – 2012. – Vol. 351, 012005. – Bibliogr.: 19 tit. – doi: 10.1088/1742-6596/351/1/012005. – <http://iopscience.iop.org/1742-6596/351/1/012005>

Duca, Gheorghe. *Chemistry VS Ecology* / Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2012. – Vol. 7, Nr 1. – P. 12-19.

Duca, Gheorghe. *Groundwater Resources of Moldova and Transboundary Impact* / Gheorghe Duca, Lidia Romanciuc, Diana Porubin // Transboundary Aquifers in the Eastern Borders of the European Union. Regional Cooperation for Effective Management of Water Resources / ed. by Tomasz Nałęcz. – Dordrecht : Springer, 2012. – Chapter 11. – P. 121-127. – (NATO Science for Peace and Security Ser. C: Environmental Security). – doi: 10.1007/978-94-007-3949-9\_11. – <http://www.springerlink.com/content/nt61v62169314174/fulltext.pdf?MUD=MP>

Duca, Gheorghe. *Un parteneriat strategic cu Uniunea Europeană* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 1 (24). – P. 4-5.

*Estimation of Organic Pesticide Residues in Wines of Moldova* / Gheorghe Duca, Rodica Sturza, Ludmila Siretanu // CLEAN – Soil, Air, Water. – 2012. – Vol. 40, Nr 6. – P. 661-666. – Bibliogr.: 26 tit. – doi:

10.1002/clen.201100081. –

<http://login.oaresciences.org/whalecomonlinelibrary.wiley.com/whalecom0/doi/10.1002/clen.201100081/pdf>

Lupașcu, Tudor. *Stabilirea calității și cantității grupelor funcționale în compusul biologic-activ Enoxil* / Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Nina Țâmbaliuc // Enoxil – preparat ecologic pentru sănătatea omului. – Ch., 2012. – P. 73-84.

*New copper (II) complexes with isoconazole: Synthesis, structures and biological properties* / Galina M. Dulcevscaia, Victor Ch. Kravtsov, Flur Z. Macaev, Gheorghe G. Duca, Eugenia P. Stingachi, Serghei I. Pogrebnoi, Veaceslav V. Boldescu, Steliana F. Clapco, Janeta P. Tiurina, Alexandra A. Deseatnic-Ciloci, Janusz Lipkowski, Shi-Xia Liu, Silvio Decurtins, Svetlana G. Baca // Polyhedron. – Accepted Manuscript, Nov. 2012. – In Press. – doi:10.1016/j.poly.2012.10.040

*The pollution spectrum of old pesticides storages in Moldova* / Gh. Duca, O. Bogdevich, O. Cadociniov, D. Porubin // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2012. – Vol. 7, Nr 1. – P. 124-128. – Bibliogr.: 13 tit.

*Proprietățile antioxidante. Caracteristica și proprietățile matricei silicioase alae preparatului Enoxil* / Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Alexandru Gonța, Evelina Popovici // Enoxil – preparat ecologic pentru sănătatea omului. – Ch., 2012. – P. 13-60. – Bibliogr.: 66 tit.

*Studiul influenței substanțelor sufractante anionice asupra procesului de înlăturare a coloranților din soluțiile model la tratarea lor prin metode fizico-chimice* / Vera Matveevici, Maria Gonța, Gheorghe Duca, Larisa Mocanu // Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2012. – Nr 1 (51). – P. 169-178. – Bibliogr.: 13 tit.

*Study of binary systems of b-cyclodextrin with a highly potential anti-mycobacterial drug* / V. Boldescu, I. Bratu, Gh. Borodi, I. Kacso, A. Bende, Gh. Duca, F. Macaev, S. Pogrebnoi, Z. Ribkovskaia // Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. – 2012. – Vol. 74, Nr 1/4. – P. 129-135. – Bibliogr.: 15 tit. – <http://www.springerlink.com/content/w4t5j215n3655827/fulltext.pdf> ; doi: 10.1007/s10847-011-0091-7.

*Study of hydrogen sulfide removal from groundwater* / Tudor Lupascu, Raisa Nastas, Vasile Rusu, Gheorghe Duca // Environmental Engineering and Management Journal. – 2012. – Vol. 11, Nr 3. – P. 603-606. – <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>

*Изучение процессов анаэробного получения биоводорода* / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, В. А. Бобейка, В. Э. Ненно, Г. Г. Дука // Studia Universitatis. Ser. Științe reale și ale naturii / Univ. de Stat din Moldova. – 2012. – Nr 1 (51). – P. 152-159. – Bibliogr.: 18 tit.

**1978**

Сычев, А. Я. *Жидкофазное каталитическое окисление дигидроксифу-маровой кислоты в присутствии ионов меди(II)* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // Каталитические реакции в жидкой фазе : материалы V Всесоюз. конф. по каталитическим реакциям в жидкой фазе, 25-27 сент. 1978. – Алма-Ата, 1978. – Ч. 3 : Каталитическое окисление. – Р. 46.

Сычев, А. Я. *Комплексы железа в окислении винной и дигидроксифумаровой кислот* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // XIII Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 12-15 июня 1978 : тез. докл. – Москва, 1978. – Р. 183-184.

**1979**

Сычев, А. Я. *Механизмы каталитического окисления винной и дигидроксифумаровой кислот в присутствии ионов железа и меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // IV Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений, 26-28 нояб. 1979 : тез. докл. – Баку, 1979. – Р. 38-39.

**1980**

*Исследование процесса окисления дигидроксифумаровой кислоты методом остановленной струи* / А. Я. Сычев, Ю. И. Скурлатов, С. О. Травин, Г. Г. Дука // Физические и математические методы в координационной химии : тез. докл. VII Всесоюз. совещ. – Кишинев, 1980. – Р. 32-33.

Сычев, А. Я. *Механизм каталитического окисления НТ и ДФН в присутствии ионов железа и меди* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // V Всесоюзная конференция по каталитическим реакциям окисления в жидкой фазе : тез. докл. – Баку, 1980. – Р. 46.

**1981**

Дука, Г. *Очистка сбросовых вод винзаводов* / Г. Дука // Республиканская конференция молодых ученых по сокращению цикла «Исследование – разработка – внедрение» : тез. докл. – Кишинев, 1981. – Р. 48.

Сычев, А. Я. *Роль некоторых микроэлементов в окислительно-восстановительных превращениях винной кислоты до дикетоянтарной* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука // IX Всесоюзная конференция по проблемам микроэлементов в биологии, 12-16 окт. 1981 : тез. докл. – Кишинев, 1981. – Р. 268.

### 1983

*Каталитическое окисление (+) катехина в жидкой фазе* / А. Я. Сычев, В. Г. Исак, Г. Г. Дука, М. В. Гонца // Каталитические реакции в жидкой фазе : тез. докл. VI Всесоюз. конф., 21-23 сент. 1983. – Алма-Ата, 1983. – Ч. 2. – Р. 135.

Сычев, А. Я. *Дигидроксифумаровая кислота как антиоксидант* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, М. В. Гонца / Биоантиоксидант : Всесоюз. конф., 16-18 мая 1983 : тез. докл. – Черногоровка, 1983. – Р. 203.

### 1984

Дука, Г. Г. *Каталитическое окисление винной кислоты – модель превращения карбоновых кислот в сточных водах* / Г. Г. Дука, А. Я. Сычев // IV Международный симпозиум по гомогенному катализу, 24-28 сент. 1984 : тез. докл. – Ленинград, 1984. – Т. 4. – Р. 230-231.

*Каталитическое превращение винной кислоты и ее продуктов в цикле моно- и дикарбоновых кислот* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Л. С. Чуб, Ю. В. Скутару // Всесоюзная конференция по окислительно-восстановительным реакциям в водных растворах. – Черногоровка, 1984. – Р. 21.

*Кинетическое исследование системы Fe(III) – дигидроксифумаровая кислота* / А. Я. Сычев, С. О. Травин, Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука // XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Баку, 21-26 сент. 1981 : тез. докл. – Москва, 1984. – Ч. 3 : Физическая химия. – Р. 88-89.

## 1985

Дука, Г. Г. *Динамика изменения содержания перекиси водорода в природных водах, используемых для орошения* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов // VII Всесоюзный симпозиум по современным проблемам прогнозирования, контроля качества воды водоемов и озонирования, 19-21 нояб. 1985 : тез. докл. – Таллинн, 1985. – Р. 73.

Сычев, А. Я. *О необходимости преподавания экологической химии в высшей школе* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов // III Всесоюзное научно-методическое совещание-семинар по совершенствованию высшего химического университетского образования, 18-20 сент. 1985 : тез. докл. – Кишинев, 1985. – Р. 8.

## 1986

Sycev, A. Ya. *Catalytic oxidation of tartaric acid a model of carboxylic acid oxidation on natural environment* / A. Ya. Sycev, G. G. Duca // Fundamental Research in Homogenous Catalysis : proc. of the IV<sup>th</sup> Intern. Symp. on Homogenous Catalysis, Leningrad, 24-28 Sept. 1984. – New York, 1986. – Vol. 3. – P. 1235-1247.

Дука, Г. Г. *Кинетика химической трансформации низкомолекулярных форм азота в модельных системах и природных водах* / Г. Г. Дука, В. О. Швыдкий // Гидрология 2000 года : тез. докл. Всесоюз. конф., 20-22 мая 1986. – Москва, 1986. – Р. 143-144.

Скурлатов, Ю. И. *Гидромониторинг в поливном земледелии* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука // Комплексный глобальный мониторинг состояния биосферы : труды III Междунар. симп., Ташкент, 14-19 окт. 1985. – Ленинград, 1986. – Т. 3. – Р. 217-220.

Сычев, А. Я. *Научные основы мониторинга азотсодержащих соединений в водоемах* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, В. О. Швыдкий // Комплексные методы контроля качества природной среды : симп. специалистов стран-членов СЭВ, 23-29 нояб. 1986 : тез. докл. – Черногоровка, 1986. – Р. 127.

Сычев, А. Я. *Способ определения нитрит-ионов в природных водах* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, В. О. Швыдкий // Аналитика Сибири–86 : тез. докл. II регион. конф. – Красноярск, 1986. – Т. 2. – Р. 449.

## 1987

Duca, Gheorghe. *Photolysis of ferrioxiacids coordinational compounds* / Gheorghe Duca, A. Săcev, L. Ciub // XXV International Conference on Coordination Chemistry, 26-31 July 1987 : book of abstr. – Nanjing (China), 1987. – Р. 270.

Дука, Г. Г. *Математическое описание процесса созревания вин* / Г. Г. Дука, С. П. Авакянц, С. А. Черепнин // Разработка и совершенствование технологического процесса машин и оборудования для производства, хранения, транспортировки продуктов питания : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., 26-28 мая. – Москва, 1987. – Р. 53-54.

Дука, Г. Г. *Метод остановленной струи в исследовании комплексов ЧПЗ полифенолов* / Г. Г. Дука // Физические и математические методы в координационной химии : тез. докл. IX Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1987. – Т. 1. – Р. 247.

Дука, Г. Г. *Окислительное превращение (-) катехина* / Г. Г. Дука, С. А. Черепнин // Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых, 27-28 апр. 1987 : тез. докл. – Тбилиси, 1987. – Т. 1. – Р. 202-204.

Дука, Г. Г. *Трансформация полифенолов под действием УФ-излучения* / Г. Г. Дука, С. А. Черепнин // Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых, 27-28 апр. 1987 : тез. докл. – Тбилиси, 1987. – Т. 1. – Р. 40-42.

Сычев, А. Я. *Комплексообразование в процессе декарбокислирования оксалогликолевой кислоты* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Ю. В. Скутару // Физические и математические методы в координационной химии : тез. докл. IX Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1987. – Т. 1. – Р. 248.

Чуб, Л. С. *Математическое планирование эксперимента с участием координационных соединений* / Л. С. Чуб, Г. Г. Дука, А. Я.

Сычев // Физические и математические методы в координационной химии : тез. докл. IX Всесоюз. совещ. – Новосибирск, 1987. – Т. 2. – Р. 221.

## 1988

Дука, Г. Г. *Кинетика химических превращений в водных экосистемах* / Г. Г. Дука // Экологическая химия водной среды : материалы первой Всесоюз. шк. по экологической химии водной среды, Кишинев, 24-26 окт. 1985. – Москва, 1988. – Р. 95-109. – Bibliogr.: 9 tit.

Дука, Г. Г. *Экологическая химия сточных вод* / Г. Г. Дука // Экологическая химия водной среды : материалы второй Всесоюз. шк. по экологической химии водной среды, Ереван, 11-14 мая 1988. – Москва, 1988. – Р. 271-293.

## 1989

Дука, Г. Г. *Перспективные способы утилизации коньячной барды* / Г. Г. Дука, О. М. Баев, А. Г. Козуб // Проблемы улучшения экологического состояния в агропромышленном комплексе республики : тез. докл. респ. науч.-произв. конф., 15 июня 1989. – Бельцы, 1989. – Р. 87-88.

Скурлатов, Ю. И. *Экологическая химия координационных соединений* / Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, Д. Г. Батыр // XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Ташкент, 11-16 сент. 1989 : реф. докл. и сообщ. – Москва, 1989. – Т. 2. – Р. 514.

*Улучшение качества воды в поливном земледелии* / Г. Г. Дука, Л. С. Романчук, Л. Н. Кайряк, М. В. Дука, Ю. И. Скурлатов // Экология водных ресурсов в агропромышленном комплексе : материалы регион. науч. конф., 10-12 сент. 1989. – Волгоград, 1989. – Р. 9.

*Экологически безопасные способы стимулирования роста растений* / Ю. И. Скурлатов, Д. Г. Батыр, Г. Г. Дука, Л. Н. Кайряк, М. В. Дука // Проблемы улучшения экологического состояния в агропромышленном комплексе республики : тез. докл. респ. науч.-произв. конф., 15 июня 1989. – Бельцы, 1989. – Р. 61-63.

1990

Duca, Gheorghe. *Nitrate removal from wastewater using a fluidized bed biological reactor* / Gh. Duca, V. Eramo, R. Gavaci // Biological Approach to Sewage Treatment Process: Current states and perspectives : proc. intern. symp., 15-17 Oct. 1990. – Perugia (Italy), 1990. – P. 95.

Duca, Maria. *The kinetic approach for the evaluation of the capacity of activated sludge* / Maria Duca, Gheorghe Duca // Biological Approach to Sewage Treatment Process: Current states and perspectives : proc. intern. symp., 15-17 Oct. 1990. – Perugia (Italy), 1990. – P. 64.

Кильмининов, С. В. *Экологические аспекты редокс-процессов в присутствии координационных соединений переходных металлов* / С. В. Кильмининов, Г. Г. Дука, Д. Г. Батыр // XVII Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений, 29-31 мая 1990 : тез. докл. – Минск, 1990. – Ч. 2. – P. 357.

*Координационные соединения железа в окислительно-восстановительном катализе* / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, В. Г. Исак, К. И. Тудоряну // Conferința șt. a corpului didactico-șt. dedicată totalurilor cercetărilor șt. în cincinalul al XII-lea, 14-21 ian. 1991 : materiale. – Chișinău, 1990. – Vol. 1. – P. 149.

*Микроколлоидный марганец как носитель сверхокисленных эквивалентов в водоемах, подверженных радиоактивному загрязнению* / Е. В. Штамм, Л. С. Эрнестова, Е. В. Вычутинская, Ю. И. Скурлатов, Г. Г. Дука, Д. Г. Батыр // XVII Всесоюзное Чугаевское совещание. по химии комплексных соединений, 29-31 мая 1990 : тез. докл. – Минск., 1990. – Ч. 4. – P. 694.

*Опыт обучения специалистов профиля в школах по экологической химии* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, Е. В. Штамм, Г. П. Пирукин // III Всесоюзная конференция по образованию в области окружающей среды, 29 окт.-2 нояб. 1990 : тез. докл. – Казань, 1990. – P. 43.

1991

Duca, Gheorghe. *Influence of metal ionnes on anaerobic sludge digestion* / Gh. Duca, M. Boni, R. Cintoli // Atti del II Congr. Nazionale de Ingegneria Sanitaria-Ambientale – ANDIS-91, 11-13 Dec. 1991. – Roma (Italy), 1991. – P. 35.

Duca, Gheorghe. *The mechanism of coordination compounds of transition metals in processing of oxidation in hydro-ecochemistry systems* / Gheorghe Duca // Interfacial Phenomena in the Environment : Intern. Conf. in Honour of Werner Stumm, 6-11 Oct. 1991. – Davos (Switzerland), 1991. – P. 111-113.

Duca, Gheorghe. *The particularities of the biological treatment of wastewater* / Gheorghe Duca // Interfacial Phenomena in the Environment : Intern. Conf. in Honour of Werner Stumm, 6-11 Oct. 1991. – Davos (Switzerland), 1991. – P. 115-116.

Duca, Gheorghe. *Sensibilita di un processo a faughi alla variazione di parametri operativi* / Gh. Duca, A. Carucci, S. Rossetti // Atti del II Congr. Nazionale de Ingegneria Sanitaria-Ambientale – ANDIS-91, 11-13 Dec. 1991. – Roma (Italy), 1991. – P. 37.

Дука, Г. Г. *Кинетика и катализ трансформации минеральных форм азота в водной среде* / Г. Г. Дука, А. Я. Сычев, В. О. Швыдкий // Поведение пестицидов и химикатов в окружающей среде = Fate of pesticides and chemicals in the environment : труды советско-американского симп., Айова-Сити (США), 14-16 окт. 1987. – Ленинград, 1991. – P. 421-430. – Bibliogr.: 15 tit.

## 1992

Duca, Gheorghe. *Cinetica și mecanismul procesului de nitrozare a metilureei* / Gheorghe Duca, Maria Gonța // Totalurile activității științifice în anii 1991-1992 : conf. șt. a corpului didactico-șt., 11-18 ian. 1992 : rez. comunic. – Chișinău, 1992. – Vol. 1 : Științe naturale. – P. 185.

Duca, Maria. *Sludge use practics in agriculture* / Maria Duca, Gheorghe Duca // Congresul Național de Științe Biologice „Emil Racoviță”, sept. 1992. – Iași, 1992. – P. 34.

Gonța, Maria. *Cinetica procesului de formare și de descompunere a nitrozometilureei și nitrozosparaginei în apă* / Maria Gonța, Gheorghe Duca // Ecologia și protecția mediului înconjurător în Republica Moldova : tez. conf. șt.-practice, iun. 1992. – Chișinău, 1992. – P. 117-119.

Дука, Г. Г. *Самоочищение природных вод в условиях антропогенного загрязнения* / Г. Г. Дука // Totalurile activității științifice în anii 1991-1992 : conf. șt. a corpului didactico-șt., 11-18 ian. 1992 : rez. comunic. – Chișinău, 1992. – Vol. 1 : Științe naturale. – P. 186.

## 1993

Duca, Gheorghe. *Poluarea mediului cu nitrozoamine – factor de risc al maladiilor oncologice* / Gheorghe Duca, Gheorghe Țâbârnă, Maria Gonța // Omul și Mediul înconjurător : materiale simpoz. intern., 26 oct. 1993. – Iași, 1993. – P. 26.

Duca, Gheorghe. *The kinetic methods of discovering and studying of the properties of partial charge transfer reactable intermediate complexes* / Gheorghe Duca, Iurie Scurlatov // Physical Methods in Coordination Chemistry : abstr. of the XI<sup>th</sup> conf., 28-30 Sept. 1993. – Chișinău, 1993. – P. 11.

Duca, Gheorghe. *The utilization of solid wastes in Republic of Moldova* / Gheorghe Duca // IV Intern. Landfill Symp., Sardinia (Italy), 11-15 Oct. 1993 : proceedings. – Cagliari (Italy), 1993. – P. 334.

Duca, Maria. *Influența stimulatorilor de natură peroxidică asupra unor parametri morfo-fiziologici la fasole* / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Mutu // Sesiunea șt. a Secției Biologie a Univ. „Babeș-Bolyai”, 28-29 mai 1993. – Cluj-Napoca (România), 1993. – P. 71.

*Letto-fluido reactor water treatment of nitrates* / Gh. Duca, A. Miziti, M. Duca, M. Boni // Chemical Engineering Processes : 5<sup>th</sup> Symp., 24-26 Sept. 1993. – Piatra Neamț (România), 1993. – P. 15.

Дука, Г. Г. *Очистка воды от нитратов иммобилизационно-флюидным способом* / Г. Г. Дука, А. Мизити // XV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл. – Минск, 1993. – Т. 1. – P. 357.

Дука, Г. Г. *Преподавание экологической химии на химическом факультете* / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов // XV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : тез. докл. – Минск, 1993. – Т. 1. – P. 359.

## 1994

Duca, Gheorghe. *Redox toxicity of natural water* / Gheorghe Duca, Maria Duca // The Third European Conf. on Ecotoxicology, 28-31 Aug. 1994 : abstracts. – Zürich (Switzerland), 1994. – P. 629.

## 1995

*Acțiunea acidului ascorbic în procesul de nitrozare a metilureei* / Gheorghe Țâbârnă, Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1993-1994. Științe naturale : materialele conf. corpului șt.-didactic, 20-27 mar. 1995. – Chișinău, 1995. – P. 174.

*Acțiunea unor substanțe xenobiotice asupra conținutului de auxine în plantele de Helianthus annuus L. cultivate „în vitro”* / Maria Duca, Gheorghe Duca, Oleg Budeanu, Ala Reznic, Elena Onici // Ocrotirea naturii: prezent și viitor : materialele conf. șt., 15-16 dec. 1995. – Chișinău, 1995. – P. 61.

*Analysis of nitrozoamines contents in meat foodstuffs* / Gh. Duca, Gh. Țâbârnă, M. Gonța, I. Subotin, I. Mardari // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chișinău, 1995. – P. 200.

*Classification of pollutants, methods and means of environmental protection in the wine-making technology* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Igor Mardari // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chișinău, 1995. – P. 160.

*Contents of cooper ions in the natural waters in Moldova* / Gh. Duca, L. Romanciuc, N. Goreacev, R. Borodaev // Metal Compounds in Environment and Life : VI<sup>th</sup> Intern. Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Symp., 9-12 May 1995. – Julih (Germany), 1995. – P. 113.

Duca, Gheorghe. *Acțiunea reducătorilor asupra procesului de formare a nitrozoaminelor* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Impactul

calamităților naturale asupra mediului înconjurător : rez. comunic. conf. intern. – Chișinău, 1995. – P. 9.

Duca, Gheorghe. *Analiza și transformarea nitraților, nitriților și nitrozoaminelor în mediul ambiant* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Ecologia și protecția ecosistemei : ses. șt., 25-26 mai 1995. – Bacău, 1995. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Conținutul unor cancerigeni în produse alimentare comercializate pe teritoriul Republicii Moldova* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Conferința tehnico-științifică a colaboratorilor și studenților, 21-22 noiem. 1995 / Univ. Tehnică din Moldova. – Chișinău, 1995. – P. 97.

Duca, Gheorghe. *Ecological chemistry* / Gheorghe Duca, Yu. Scurlatov // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chișinău, 1995. – P. 4.

Duca, Gheorghe. *Obținerea biogazului prin imobilizarea pe suport* / Gheorghe Duca, Diana Juc, Valerii Tarasov // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1993-1994. Științe naturale : materialele conf. corpului șt.-didactic, 20-27 mar. 1995. – Chișinău, 1995. – P. 185.

Duca, Gheorghe. *Rezultatele și perspectivele de dezvoltare a cercetărilor în domeniul chimiei industriale și ecologice* / Gheorghe Duca // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1993-1994. Științe naturale : materialele conf. corpului șt.-didactic, 20-27 mar. 1995. – Chișinău, 1995. – P. 167.

Duca, Gheorghe. *The causes of degradation of small rivers of Moldova* / Gheorghe Duca, Nelli Goreacev, Lidia Romanciuc // VII<sup>th</sup> European Ecological Congr. Eureka-95, 20-25 Aug. 1995 : abstracts. – Budapest, 1995. – P. 85.

Duca, Gheorghe. *The intensified method the aerotanks active sludge excess biodegradatoin process* / Gheorghe Duca, Diana Juc // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chișinău, 1995. – P. 163.

Duca, Gheorghe. *The mechanism of conteraction of nitrosoamines* / Gheorghe Duca, Gheorghe Țăbârnă, Iurie Subotin // Environmental Science

and Vulnerable Ecosystems : 5<sup>th</sup> SETAC – Europe Congr., 25-28 June 1995. – Copenhagen (Denmark), 1995. – P. 78.

Duca, Gheorghe. *The problem of clinical waste in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca, Diana Juc // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 164.

Duca, Gheorghe. *The study of treflan hydrolysis* / Gheorghe Duca, Ala Reznik // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 65.

Duca, Gheorghe. *Training of Ecology specialists in Moldova* / Gh. Duca, Gh. Jigău. V. Lungu // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 134.

Duca, Gheorghe. *Transformation of nitrosomethylurea in aqueous medium* / Gheorghe Duca, Maria Gonţa // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 194-217. – Bibliogr.: 32 tit.

Duca, Maria. *Raportul giberelină/auxină în florile sexuate la diferite forme de Helianthus annuus L.* / Maria Duca, Oleg Budeanu, Gheorghe Duca // Ocrotirea naturii: prezent și viitor : materialele conf. şt., 15-16 dec. 1995. – Chişinău, 1995. – P. 60.

*Dynamics of the medium redox state varying on the treatment of Phaseolus vulgaris L. seeds by the substances of oxidizing nature* / Maria Duca, Angela Port, Lidia Romanchuk, Gheorghe Duca, Cristinel Zanoaga // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 66.

*Energetic aspect of the Phaseolus vulgaris L. sprouting under the toxic influence of some organic substances* / Gheorghe Duca, Maria Duca, Nicolae Balaur, Angela Port // Environmental Science and Vulnerable Ecosystems : 5<sup>th</sup> SETAC – Europe Congr., 25-28 June 1995. – Copenhagen (Denmark), 1995. – P. 89.

Gonţa, Maria. *Nitrates and nitrites contents in meat products* / Maria Gonţa, Gheorghe Duca, V. Iambartev // Symp. on Ecological Chemistry, Chişinău, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 204.

Goreaceva, N. V. *Small rivers in the conditions of antropogenic stress* / N. V. Goreaceva, G. G. Duca // Symp. on Ecological Chemistry, Chişinău, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 15.

*Regulative action of the complex compounds of metals on the Phaseolus vulgaris L. sprouting* / Gh. Duca, I. Ursu, Maria Duca, Angela Port, Lidia Romanciuc // Metal Compounds in Environment and Life : 6<sup>th</sup> Intern. Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Symp., 9-12 May 1995. – Julih (Germany), 1995. – P. 67.

*Research of methylurea nitrosation* / Gheorghe Duca, Gheorghe Tâbârână, Maria Gonţa, Iurie Subotin // Symp. on Ecological Chemistry, Chişinău, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 90.

Reznik, A. *The study of treflan photolysis* / A. Reznik, Gh. Duca // Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări şi perspective : rez. comunic. conf. intern. şt.-practică, 12-13 oct. 1995. – Chişinău, 1995. – P. 228.

Romanciuc, L. S. *Modelysing of self-purification processes of aquatic medium* / L. S. Romanciuc, N. V. Goreaceva, G. G. Duca // Water Pollution-95 : III Intern. Conf., 25-28 Apr. 1995. – Porto-Carras (Greece), 1995. – P. 98.

Siminiceanu, I. *Water contamination by pesticides* / I. Siminiceanu, Gh. Duca, M. Neamţu // Symp. on Ecological Chemistry, 1-4 Oct. 1995 : plenary meet. – Chişinău, 1995. – P. 30.

*Studiul proceselor de oxidoreducere în vinuri la şampanizare* / Boris Gaina, Nicolae Taran, Iurie Diacon, Gheorghe Duca, Maria Gonţa, Natalia Vascan // Bilanţul activităţii ştiinţifice a USM pe anii 1993-1994. Ştiinţe naturale : materialele conf. corpului şt.-didactic, 20-27 mar. 1995. – Chişinău, 1995. – P. 173.

Дука, Г. Г. *Влияние оксикислот на процесс взаимодействия тетразолия нитроглубого с супероксидным радикалом* / Г. Г. Дука, Ж. Качанова, Л. Романчук // Кинетика радикальных жидкофазных реакций : тез. докл. 2-й междунар. конф., 5-10 июня 1995. – Казань, 1995. – P. 32.

Ковалев, В. В. *Состояние и решение экологических проблем в виноделии* / В. В. Ковалев, Г. Г. Дука // Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective : rez. comunic. conf. intern. șt.-practică, 12-13 oct. 1995. – Chișinău, 1995. – P. 238.

Ковалев, В. В. *Управление отходами* / В. В. Ковалев, Г. Г. Дука, О. В. Ковалева // Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective : rez. comunic. conf. intern. șt.-practică, 12-13 oct. 1995. – Chișinău, 1995. – P. 237.

## 1996

Brega, Radu. *Tehnologii de obținere a coloranților din materie primă locală* / Radu Brega, Gheorghe Duca [conducător șt.] // Materialele conf. șt. studențești, dedicată jubileului de 50 de ani de la fondare USM, 24-26 apr. 1996. – Chișinău, 1996. – P. 47-48.

*The contents of auxin in the Phaseolus vulgaris L. sprouts treated with the biologically active substances* / Maria Duca, Gheorghe Duca, Oleg Budeanu, Angela Port // Principles Regulating Biosynthesis and Storage of Secondary Products : Intern. Symp., 26-28 Sept. 1996 : abstracts. – Halle (Germany), 1996. – P. 59.

Duca, Gheorghe. *Aspecte ale concepției de dezvoltare durabilă în industria ecologică* / Gheorghe Duca, Radu Brega, Petru Parasca // Management ecologic și dezvoltare durabilă : tez. conf. intern. consacrate zilei protecției mediului înconjurător și aniversării a 5-a a Inst. Naț. de Ecologie, 5-6 iun. 1996. – Chișinău, 1996. – P. 125.

Duca, Gheorghe. *Chimia ecologică – disciplină în planul de învățământ a facultății de chimie* / Gheorghe Duca, Maria Gonța // Mijloace de învățământ de concepție proprie : XXV ses. șt. de fizică și chimie, 17-19 mai 1996. – Iași, 1996. – P. 30.

Duca, Gheorghe. *Conținutul unor cancerigeni în produsele alimentare comercializate pe teritoriul Republicii Moldova* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Conf. tehnico-șt. a colaboratorilor și studenților a Univ. Tehnice a Moldovei, 21-22 noiem. 1996. – Chișinău, 1996. – P. 97.

Duca, Gheorghe. *N-nitrozaminele – factor de risc cancerigen* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // Conf. tehnico-șt. a colaboratorilor și studenților a Univ. Tehnice a Moldovei, 21-22 noiem. 1996. – Chișinău, 1996. – P. 98.

Duca, Gheorghe. *Nitrozamines analysis by gas-chromatographic method* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // 26<sup>th</sup> Intern. Symp. on Environmental Chemistry, 9-12 Apr. 1996. – Vienna (Austria), 1996. – P. 46.

Duca, Gheorghe. *Nitrozamines (NDMA, NDEA, NPip, Nmor) analysis by the gas chromatography* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin // New achievements in chromatography : Intern. Symp., 8-10 Oct. 1996. – Opatija (Croatia), 1996. – P. 62.

Duca, Gheorghe. *Pesticides analysis by gas-chromatographic method* / Gheorghe Duca, Ala Reznic // 26<sup>th</sup> Intern. Symp. on Environmental Chemistry, 9-12 Apr. 1996. – Vienna (Austria), 1996. – P. 44.

Duca, Maria. *Phytohormones analysis by gas-chromatographic method* / Maria Duca, Oleg Budeanu, Gheorghe Duca // 26<sup>th</sup> Intern. Symp. on Environmental Chemistry, 9-12 Apr. 1996. – Vienna (Austria), 1996. – P. 49.

*Fotoliza unor N-nitrozoamine* / Gheorghe Duca, Gheorghe Țâbârnă, Maria Gonța, Iurie Subotin // Manifestările științifice consacrate zilelor Univ. „A. I. Cuza”, 24 oct.-1 noiem. 1996. – Iași, 1996. – P. 102.

Sycev, A. *The mechanism of catalysis by iron compounds of the reactions of organic substances oxidation with hydrogen peroxide* / A. Sycev, V. Isac, Gh. Duca // VI<sup>th</sup> Intern. Symp. on the Activation of Dioxygen and Homogeneous Catalytic Oxidation, 14-19 Apr. 1996. – Noordwijkerhout (The Netherland), 1996. – P. 137.

Sycev, A. *The participation of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and O<sub>2</sub> in the catalytic processes of ecological chemistry* / A. Sycev, Gh. Duca // VI<sup>th</sup> Intern. Symp. on the Activation of Dioxygen and Homogeneous Catalytic Oxidation, 14-19 Apr. 1996. – Noordwijkerhout (The Netherland), 1996. – P. 233.

*Tehnologii chimice: aspecte și realizări* / Gheorghe Duca, Iuliu Gorodețki, Maria Gonța, Gheorghe Șișcovski, Nelli Goreaceva, Lidia

Romanciuc, Victor Covaliov, Olga Covaliova, Igor Mardari // Conf. șt. jubiliară dedicată anivers. de 50 de ani a USM , 2-3 oct. 1996 : rez. comunic. – Chișinău, 1996. – P. 75-77.

*Влияние восстановителей на процесс нитрозирования диэтил- и диметиламина* / М. Гонца, Г. Дука, Г. Цыбырнэ, Ю. Суботин, И. Степанова // Материалы I Съезда онкологов стран СНГ, 3-6 дек. 1996. – Москва, 1996. – Ч. 1. – P. 63.

*N-нитрозамины – фактор канцерогенного риска* / Г. Дука, Г. Цыбырнэ, М. Гонца, Ю. Суботин // Материалы I Съезда онкологов стран СНГ, 3-6 дек. 1996. – Москва, 1996. – Ч. 1. – P. 62.

## 1997

Duca, Gheorghe. *Acțiunea reducătorilor în diminuarea concentrației de nitriți din produsele de carne* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, V. Iambartev // Actualități în diagnosticul și tratamentul cancerului : rez. conf. rep. de oncologie, 28 noiem. 1997. – Chișinău, 1997. – P. 112.

Duca, Gheorghe. *Chemical out flow of Prut river* / Gh. Duca, N. Goreacev, A. Savcov // Water Pollution-97 – Modelling, Measuring and Prediction : proc. of the IV<sup>th</sup> Intern. Conf., 18-20 June 1997. – Bled (Slovenia), 1997. – P. 27.

Duca, Gheorghe. *Cuvînt de salut* / Gheorghe Duca // Estimarea și managementul riscului chimic : materiale conf. șt. rep. a tinerilor cercetători, 29 mar. 1997. – Chișinău, 1997. – P. 1.

Duca, Gheorghe. *Redox-state as a parameter of water reservoirs ecological condition* / Gheorghe Duca, Lidia Romanciuc, Iurie Scurlatov // Water Pollution-97 – Modelling, Measuring and Prediction : proc. of the IV<sup>th</sup> Intern. Conf., 18-20 June 1997. – Bled (Slovenia), 1997. – P. 18.

*Model of self-purification processing in natural water* / Gh. Duca, L. Romanciuc, N. Goreacev, R. Borodaev // Metal Compounds in Environment and Life : VII<sup>th</sup> Intern. Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Symp., 4-7 June 1997. – Modena (Italy), 1997. – P. 51.

*Produsele alimentare – factor de risc în etiologia cancerului* / Gh. Duca, M. Gonța, V. Iambartev, Gh. Țâbârnă // Actualități în diagnosticul și

tratamentul cancerului : rez. conf. rep. de oncologie, 28 noiem. 1997. – Chişinău, 1997. – P. 111.

Горячева, Н. В. *Роль ассоциации «Terra Nostra» в формировании экологического мировоздания в гражданском обществе* / Н. В. Горячева, Л. С. Романчук, Г. Г. Дука // Гражданское общество и социальные права : материалы 2-го междунар. семинара. – Симферополь, 1997. – P. 42-44.

Горячева, Н. В. *Экологический эффект регулирования стока малых рек в Республике Молдова* / Н. В. Горячева, Л. С. Романчук, Г. Г. Дука // Гражданское общество и социальные права : материалы 2-го междунар. семинара. – Симферополь, 1997. – P. 21-26.

## 1998

Bostan, Lilian. *Riscul chimic al compuşilor organici din vin* / Lilian Bostan, Gheorghe Duca [conducător şt.] // Estimarea şi managementul riscului chimic : rez. comunic. conf. şt. studenteşti, 25 mar. 1998. – Chişinău, 1997. – P. 10.

*Contribuţii la studiul influenţei permetrinei in vitro* / Maria Duca, Elena Onici, Ala Reznic, Oleg Budeanu, L. Bârsan, Gheorghe Duca // Genetica si ameliorarea plantelor si animalelor în Republica Moldova : materialele st. ale Congr. VII (jubiliar) al Societatii Stiintifice a Geneticienilor si Amelioratorilor din Republica Moldova, 10-11 dec. 1998. – Chişinău, 1998. – P. 727-730. – Bibliogr.: 4 tit.

Covaliov, Victor. *Elaborarea şi studiul proceselor de obţinere galvanochimică a coagulanţilor pe bază de aluminiu* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Alexandru Scripcaru // Bilanţul activităţii ştiinţifice a USM pe anii 1996-1997. Ştiinţe naturale : rez. comunic. conf. corpului didactico-şt., 30 sept.-5 oct. 1998. – Chişinău, 1998. – P. 143.

Covaliov, Victor. *Purificarea şi condiţionarea apelor reziduale cu coagulanţi sintezaţi galvanochimic* / Victor Covaliov, Alexandru Scripcaru, Gheorghe Duca // Apele Moldovei : rez. comunic. conf. a 3-a intern. şt.-practice, 25-26 febr. 1998. – Chişinău, 1998. – P. 109-111.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt introductiv* / Gheorghe Duca // Estimarea și managementul riscului chimic : rez. comunic. conf. șt. studentești, 25 mar. 1998. – Chișinău, 1998. – P. 4.

Duca, Gheorghe. *Mediul ambiant și factorii de risc pentru sănătatea populației* / Gheorghe Duca // Estimarea riscului mediului ambiant pentru sănătatea mamei și a copilului : materiale conf. naț., 24 apr. 1998. – Chișinău, 1998. – P. 6-12.

Duca, Gheorghe. *Organizarea metodică a lucrărilor de laborator la chimia ecologică* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, E. Popovici // Metode eficiente de instruire la chimie : rez. conf. a 5-a șt.-metodice, 19-20 mar. 1998. – Chișinău, 1998. – P. 66-68.

Duca, Gheorghe. *Particularitățile predării limbii engleze pentru chimiștii tehnologi* / Gheorghe Duca, Olga Covaliova, A. Danoi // Metode eficiente de instruire la chimie : rez. conf. a 5-a șt.-metodice, 19-20 mar. 1998. – Chișinău, 1998. – P. 72-73.

*Деструкционная очистка концентрированных сточных вод от труднодеградируемых органических соединений* / В. В. Ковалев, Г. Г. Дука, О. В. Ковалева, И. Крецеску // Вода: экология и технология – ECWATECH-98 : материалы III междунар. конгр., 25-30 мая 1998. – Москва, 1998. – P. 412-413.

## 1999

*Cercetarea eficacității utilizării catalizatorilor în procesele de ardere a gazului natural* / A. Crăciun, A. Gaba, L. Păunescu, V. Covaliov, Gh. Duca, V. Șofranschi // Mediul și Industria : materiale simpoz., Craiova, 23-25 sept. 1999. – București, 1999. – Vol. 1. – P. 46.

Covaliova, Olga. *Obținerea electrochimică a coagulanților pentru tratarea apelor* / Olga Covaliova, Riad Saleh, Gheorghe Duca // Ecologie – Acoperiri metalice : materiale simpoz., 13-15 oct. 1999. – Brașov, 1999. – P. 334-340.

Covaliova, Olga. *Obținerea electrochimică a coagulanților pentru tratarea apelor* / Olga Covaliova, Riad Saleh, Gheorghe Duca // Mediul și

Industria : materiale simpoz., Craiova, 23-25 sept. 1999. – București, 1999. – Vol. 1. – P. 26-27.

***Epurarea apelor uzate impurificate cuderivații de n,n-dimetilanilină printr-un procedeu plazmo-electrochimic*** / V. Covaliov, I. Crețescu, M. Macoveanu, Gh. Duca // Mediul și Industria : materiale simpoz., Craiova, 23-25 sept. 1999. – București, 1999. – Vol. 1. – P. 26.

## 2000

Duca, Gheorghe. ***Impactul mediului ambiant și methemoglobinemia*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța // Tehnologii avansate în pragul secolului XXI : materiale conf. șt.-practice, 5 oct. 2000. – Chișinău, 2000. – P. 186-188.

Duca, Gheorghe. ***Oxidarea oxihemoglobinei cu ionii de nitrit*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, V. Iambartev // XXVI Simpoz. Naț. de Chimie, 4-6 oct. 2000 : rezumate. – Călimănești-Căciulata, Vâlcea (Romania), 2000. – P. 425-426.

***Environmental aspects of the lower Dniester problems*** / Gheorghe Duca, Nelly Goreaceva, Ivan BESPALOV // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1998-1999. Științe chimico-biologice : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 27 sept.-2 oct. 2000.– Chișinău, 2000. – P. 17-18.

Gonța, Maria. ***Stabilizarea vinurilor spumante prin utilizarea unor noi conservanți*** / Maria Gonța, Gheorghe Duca, Nicolae Taran // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1998-1999. Științe chimico-biologice : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 27 sept.-2 oct. 2000. – Chișinău, 2000. – P. 11-12.

***Înlăturarea nitraților din apele naturale prin metoda electrochimică*** / Gh. Duca, M. Gonța, V. Matveevici, V. Iambartev // XXVI Simpoz. Naț. de Chimie, 4-6 oct. 2000 : rezumate. – Călimănești-Căciulata, Vâlcea (Romania), 2000. – P. 156.

***Purificarea apelor naturale de ionii de NO<sub>3</sub> prin metoda electrochimică*** / Gh. Duca, M. Gonța, V. Matveeici, V. Iambartev // Tehnologii avansate în pragul secolului XXI : materiale conf. șt.-practice, 5 oct. 2000. – Chișinău, 2000. – P. 171-174.

Дука, Г. Г. *Кинетика и ингибирование процессов нитрозирования никотина в водных растворах* / Г. Г. Дука, И. Степанова, М. В. Гонца // Вода: экология и технология – ECWATECH-2000 : тез. докл. IV междунар. конгр., 30 мая-2 июня 2000. – Москва, 2000. – P. 501-502.

Степанова, И. *Оксиды азота в дыме молдавских сигарет – предшественники канцерогенных соединений* : [тез. докл. II съезда онкологов стран СНГ с участием ученых Европы, Америки и Азии, Киев, 23-26 мая 2000] / И. Степанова, М. Гонца, Г. Дука // Экспериментальная онкология. – 2000. – Vol. 22, Suppl. – P. 117.

## 2001

*Decontamination and utilization of wine-making wastes* / O. Covaliova, V. Covaliov, Gh. Duca, A. Mereuță, J. Malina // 2<sup>nd</sup> Intern. Congr. on Waste Management – WASTETECH-2001, 5-8 June 2001 : proceedings. – Moscow, 2001. – P. 554-555.

Duca, Gheorghe. *Electrochemical methods application for the natural water purification of nitrite ions* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici // XII<sup>th</sup> Romanian Intern. Conf. on Chemistry and Chemical Engineering – RICCE-12, 13-15 Sept. 2001 : proceedings. – București, 2001. – P. 79.

Duca, Gheorghe. *Potabilization of underground waters* / Gheorghe Duca, Vera Matveevici // XII<sup>th</sup> Romanian Intern. Conf. on Chemistry and Chemical Engineering – RICCE-12, 13-15 Sept. 2001 : proceedings. – București, 2001. – P. 131-134.

Duca, Maria. *The role of auxines and gibberellines in phenotype expression of genetic system ASC-Rf* / Maria Duca, Angela Port, Gheorghe Duca // Регуляторы роста и развития растений в биотехнологии : IV Междунар. конф., 26-28 июня 2001. – Москва, 2001. – P. 60.

Mereuță, Aliona. *Gestionarea rațională a resurselor energetice la obținerea sărurilor tartarice* / Aliona Mereuță, Gheorghe Duca, Liviu Vacarciuc // Chimia ecologică și estimarea riscului chimic : rez. comunic. conf. șt. rep. a tinerilor cercetători. – Chișinău, 2001. – P. 55-56.

*N-nitrosoamines in tobacco and smoke of Moldavian cigarettes* / Irina Stepanov, Gheorghe Duca, Maria Gonța, Diana Juc-Lambelet, Jean Carre // SETAC Europe XI<sup>th</sup> Annual Meeting, 6-10 May 2001 : abstracts. – Madrid (Spain), 2001. – P. 122.

*The process studying of nitrates reduction fraught electrochemical method* / Gh. Duca, M. Gonța, V. Matveevici, V. Iambartev // IAWD – Symp. on Surface Water and Groundwater Quality in the Danube Catchment Area, Siofok – Balaton (Hungary), 4-6 Oct. 2001. – Siofok, 2001. – P. 176-181.

*Tobacco-specific N-nitrosoamines in smokers' blood, urine and saliva* / Gheorghe Duca, Gheorghe Țâbârnă, Maria Gonța, Irina Stepanov // SETAC Europe XI<sup>th</sup> Annual Meeting, 6-10 May 2001 : abstracts. – Madrid (Spain), 2001. – P. 74.

Дука, М. В. *Роль тиоловых веществ в регуляции прорастания семян* / М. В. Дука, А. И. Порт, Г. Г. Дука // Биологические ресурсы и устойчивое развитие : материалы междунар. науч. конф., Пущино (Россия), 29 окт.-2 нояб. 2001. – Москва, 2001. – P. 179.

*Очистка природных вод от избыточных нитрат-ионов* / Г. Дука, М. Гонца, В. Матвеевич, В. Ямбарцев // Вода и здоровье – 2001 : материалы IV междунар. науч.-практ. конф., 10-12 окт. 2001. – Одесса, 2001. – P. 80-85.

## 2002

*Application of electrochemical method for nitrates reduction in natural waters* / Gh. Duca, M. Gonța, V. Matveevici, V. Iambartev // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chișinău, 2002. – P. 105.

Brega, V. *Problems related to monitoring of particulate matter (PM<sub>10</sub>) in Moldova* / V. Brega, V. Bobeică, Gh. Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chișinău, 2002. – P. 150-152.

Buburuz, Dionisie. *Pollution dynamics and air quality in the Republic of Moldova* / Dionisie Buburuz, Vladimir Brega, Gheorghe Duca // The Second

Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 139-141.

Celac, D. *Acid rain – causes effects and solutions* / D. Celac, Gh. Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 121-122.

Covaliova, Olga. *Increase in redox processes efficiency on water systems treatment containing antropogenic organic pollutants* / Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Victor Covaliov // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 80-81.

Crăciun, A. *CO and NO<sub>x</sub> atmospheric emission reduction at the natural gas burning* / A. Crăciun, Gh. Duca, C. Pelipeţcaia // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 339.

*The dose-response relationship for the thiram and benomyl application on corn and wheat plants* / I. Mardari, A. Port, M. Duca, Gh. Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 289-290.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de deschidere* / Gheorghe Duca // Studii şi comunicări practice privind managementul resurselor de apă în condiţiile unui mediu vulnerabil : materiale seminarului, 20-23 noiem. 2001. – Chişinău, 2002. – P. 7-8.

Duca, Gheorghe. *Defluorination of underground waters* / Gheorghe Duca, Vera Matveevici // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 104.

Duca, Gheorghe. *Impact of persistent organic pollutants on environment and health in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca, Andrei Isac // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 175-178.

Duca, Gheorghe. *Politica statului în domeniul managementului resurselor acvatice* / Gheorghe Duca, Silvia Pană-Carp // Studii şi comunicări practice privind managementul resurselor de apă în condiţiile

unui mediu vulnerabil : materiale seminarului, 20-23 noiem. 2001. – Chişinău, 2002. – P. 10-15.

Duca, Gheorghe. *Radical self-purification of Prut river waters in the period of summer 2002 mean water* / Gheorghe Duca, Elena Bunduchi // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 40-41.

*The integrated assessment indexes of ecosystems in Moldova. Critical loads of pollutants, acidification and bioindicators* / Vladimir Brega, Radu Brega, Adam Begu, Gheorghe Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 125-127.

*National program of cancer control (the role of the chemical factors in etiology of malignant tumours)* / Gh. Țâbârnă, Gh. Duca, I. Stepanov, A. Clipca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 314.

*No<sub>x</sub> and SO<sub>2</sub> emission reduction in combusted gases through corona discharge in the presence of pulsate and alternating electric fields* / T. Sajin, A. Crăciun, Gh. Duca, C. Botez, S. Crăciun, S. Dmitriev // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 338.

*Process and instalation for burning of the combusted gases* / T. Sajin, A. Crăciun, Gh. Duca, I. Gheorghiu, M. Anghelut, S. Dmitriev, C. Pelipeţcaia // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 337.

*Prut water quality in the period of summer mean water 2002* / Nelli Goreaceva, Viorica Gladchi, Elena Bunduchi, Ruslan Borodaev, Gheorghe Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 39.

*Risk for health assessment of tobacco-specific N-nitrosamines* / I. Stepanov, Gh. Duca, V. Şutchin, Gh. Țâbârnă, S. Hecht, S. Carmella // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 318-319.

Romanciuc, Lidia. *Glutathion oxidation by hydrogen peroxide in the iron(III) presence in aquatic medium* / Lidia Romanciuc, Charles H. Lochmuller, Gheorghe Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 25-26.

Romanciuc, Lidia. *Partial charge transfer in the redox-processes with thiolic compounds participation* / Lidia Romanciuc, Gheorghe Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 24-25.

Țugui, Tatiana. *The inventory of methane from waste disposals sites and abatement measures* / Tatiana Țugui, Gheorghe Duca // The Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 : abstracts. – Chişinău, 2002. – P. 166.

Бородаев, Р. *Окислительно – восстановительные условия трансграничной реки Днестр* / Р. Бородаев, Н. Горячева, Г. Дука // Ресурси природних вод Карпатського регіону : матеріали міжнар. конф., 4-5 июня 2002. – Львів, 2002. – P. 12-15.

Бородаев, Р. *Характеристика окислительно-восстановительных условий нижнего Днестра* / Р. Бородаев, Г. Дука // Безопасность биосферы – 2001-2002 : тез. докл. Всерос. науч. молодежного симп., 4-6 мая 2002. – Екатеринбург, 2002. – P. 26.

Гладкий, В. *Оценка редокс-состояния и способности к самоочищению вод реки Прут* / В. Гладкий, Г. Дука, Н. Горячева // Вода: экология и технология – ECWATECH-2002 : материалы V междунар. конгр., 4-7 июня 2002. – Москва, 2002. – P. 123.

Ковалев, В. В. *Очистка сточных вод предприятий виноделия* / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, Г. Г. Дука // Вода: экология и технология – ECWATECH-2002 : материалы V междунар. конгр., 4-7 июня 2002. – Москва, 2002. – P. 457-458.

Ковалев, В. В. *Сорбенты и коагулянты из отходов производства для очистки сточных вод* / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, Г. Г. Дука // Вода: экология и технология – ECWATECH-2002 : материалы V междунар. конгр., 4-7 июня 2002. – Москва, 2002. – P. 493-494.

*Проблема качества грунтовых вод в Республике Молдова* / Н. Горячева, В. Гладкий, Г. Дука, Л. Романчук, О. Ковалева // Вода: экология и технология – ECWATECH-2002 : материалы V междунар. конгр., 4-7 июня 2002. – Москва, 2002. – P. 242.

### 2003

Bostan, Lilian. *Aspecte specifice privind contaminarea apelor subterane cu produse petroliere* / Lilian Bostan, Gheorghe Duca, Corneliu Cojocaru // Bilanțul activității științifice a USM pe anii 2000-2002. Științe chimico-biologice : rez. comunic. conf. corpului didactico-șt., 30 sept.-6 oct. 2003. – Chișinău, 2003. – P. 48-49.

*Calculating and mapping of critical loads of nitrogen and sulfur for terrestrial ecosystems* / V. Brega, A. Tarita, N. Bejan, A. Begu, Gh. Duca // Achievements and perspectives of modern chemistry : The 1<sup>st</sup> Intern. Conf. of the Moldavian Chemical Society, 6-8 Oct. 2003 : abstr. of communic. – Chișinău, 2003. – P. 121.

*Calculation and mapping of critical loads for heavy metals of ecosystems in Moldova* / V. Brega, A. Tarita, A. Begu, Gh. Duca, G. Stasiev // Solul – una din problemele principale ale secolului XXI : lucrările conf. intern. șt.-practice, 7 aug. 2003. – Chișinău, 2003. – P. 335-337.

Covaliova, Olga. *Study of the ferro-ferricyanide from winery wastes detoxication and utilisation* / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca // Achievements and perspectives of modern chemistry : The 1<sup>st</sup> Intern. Conf. of the Moldavian Chemical Society, 6-8 Oct. 2003 : abstr. of communic. – Chișinău, 2003. – P. 127.

Duca, Gheorghe. *Studierea procesului de transformare a nitraților la tratarea electrochimică a apelor naturale* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici // Mediul și industria : materiale simpoz., 29-31 oct. 2003. – București, 2003. – Vol. 2. – P. 21-30.

Duca, Gheorghe. *Technological and ecological aspects of contemporary chemistry* / Gheorghe Duca, Maria Gonța // Achievements and perspectives of modern chemistry : The 1<sup>st</sup> Intern. Conf. of the Moldavian Chemical Society, 6-8 Oct. 2003 : abstr. of communic. – Chișinău, 2003. – P. 2.

*Procedeu de obținere a dihidroxifumaratului acid de sodiu* / Gh. Duca, M. Gonța, N. Taran, A. Mereuță, V. Iambartev // ECOTEHNOLOGII-2003: Tehnologii, instalații și aparate utilizate în protecția mediului : materiale conf., 19-22 iun. 2003. – Iași, 2003. – P. 39.

Дука, Г. *Выступление на второй совместной специальной сессии Совещания Сторон Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер и Конференции Сторон о трансграничном воздействии промышленных аварий* / Г. Дука // Environment for Europe : Fifth Ministerial Conf., Kiev, 21-23 May 2003 – Kyiv : UNECE, 2003. – <http://www.unece.org/env/efe/Kiev/proceedings/files.pdf/Item%205/5Speeches/5.Moldova.r.pdf>

Дука, Г. *Концепция управления и некоторые решения по утилизации промышленных отходов в виноделии* / Г. Дука, В. Ковалев, И. Суман // Материалы 3-го Междунар. конгр. по управлению отходами – (WASTETECH-2003), 3-6 июня 2003. – Москва, 2003. – P. 204-205.

Дука, Г. *Предпосылки, стратегии и перспективы подготовки кадров по специальности «Технология косметических и медицинских препаратов» на факультете Химии и Химической Технологии Молд. Гос. Ун-та* / Г. Дука, М. Гонца, В. Бобейкэ // Știința și învățământul: probleme actuale și perspectivele dezvoltării : materialele conf. rep., 28-30 oct. 2003. – Chișinău, 2003. – P. 55.

## 2004

*Dezvoltarea rețelei naționale RENAM pentru sfera de cercetare științifică și învățământ în Moldova* / Andrei Andrieș, Gheorghe Belostecinic, Ion Bostan, Gheorghe Duca, Gheorghe Rusnac // BIT + IV Intern. Conf. on Information Technologies – 2004, 3-7 May 2004 : abstracts. – Chișinău, 2004. – Vol. 4. – P. 94.

Duca, Gheorghe. *Address of the President of Academy of Sciences of Moldova* / Gheorghe Duca // Promotion of Cleaner Production Strategy in Moldova : materials of CP conf., 9 June 2004. – Chișinău, 2004. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de deschidere* / Gheorghe Duca // Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale : teze și comunic. conf. șt. rep., 16 iun. 2004. – Chișinău, 2004. – P. 5-8.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Managementul integral al resurselor naturale din bazinul transfrontalier al fluviului Nistru : materialele conf. intern., 16-17 sept. 2004. – Chișinău, 2004. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Fluorine problems and water defluorization in Moldova* / Gheorghe Duca, Olga Covaliova // Chemistry for Water: CHEMRAWN XV : Intern. Conf., 21-23 Jun. 2004 : book of proc. – Paris, 2004. – P. 71-72.

Duca, Gheorghe. *Reprezentanții științei moldovenești peste hotare* / Gheorghe Duca // Congr. I-a al persoanelor originare din Republica Moldova, domiciliat peste hotare. – Chișinău, 2004. – P. 54-55.

*Etude du procede de destruction des colorants pendant le traitement electrochimique des eaux usee* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Diana Porubin, Olesia Nistor // Actes du troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee (CoFrRoCa-2004), 22-26 Sept. 2004. – Bacău (România), 2004. – P. 359.

*Etude du procedes de reduction electrochimique des nitrate* / Gh. Duca, M. Gonța, V. Matveevici, V. Iambartev, V. Călugăreanu, T. Pripa // Actes du troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee (CoFrRoCa-2004), 22-26 Sept. 2004. – Bacău (România), 2004. – P. 408-411.

*Flexible substrate based gas sensor for air pollution monitoring* / S. Dmitriev, Gh. Duca, I. Dementiev, A. Craciun // MRS Spring Meeting, 12-16 Apr. 2004 : abstr. book. – San Francisco (USA), 2004. – P. 178.

*Flexible substrate based gas sensor for air pollution monitoring* / S. Dmitriev, Gh. Duca, I. Dementiev, A. Craciun // Flexible Electronics 2004 – Materials and Device Technology. – Pittsburgh (Pennsylvania), 2004. – P. 322. – (Materials Research Society Symposium Proceedings ; Vol. 814).

*Fumatul – factor de risc în etiologia cancerului pulmonar, mucoasei cavității bucale, laringelui* / Gh. Duca, Gh. Țâbârnă, G. Bulbuc, S. Sofronie, A. Cernii, I. Stepanov // Valorificarea rezultatelor științifice – baza

dezvoltării durabile a economiei naționale : teze și comunic. conf. șt. rep., 16 iun. 2004. – Chișinău, 2004. – P. 241.

Ковалев, В. В. *Сорбционно-магнитный метод сбора и удаления аварийных разливов нефтепродуктов* / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, Г. Г. Дука // Вода: экология и технология – ECWATECH-2004 : материалы VI междунар. конгр., 1-4 июня 2004. – Москва, 2004. – P. 356.

*Экологические аспекты регулирования местного стока в Республике Молдова* / Н. Горячева, Г. Дука, В. Гладки, Л. Романчук // Вода: экология и технология – ECWATECH-2004 : материалы VI междунар. конгр., 1-4 июня 2004. – Москва, 2004. – P. 176.

## 2005

*Acidifying emissions and depositions in the north part of the Republic of Moldova* / V. Brega, A. Begu, Lilia Bogaiciuc, Gh. Duca // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 222-223.

*Assessment of Landfill Gas Generation* / Tatiana Țugui, Gheorghe Duca, Marius Țăranu, Gheorghe Copacinschi, Igor Draguțan // Diminuarea impactului hazardelor naturale și tehnogene asupra mediului și societății : materialele conf. intern., 6-7 oct. 2005. – Chișinău, 2005. – P. 219-225. – Bibliogr.: 11 tit.

*Combaterea poluării provocate de scurgerea accidentală a produselor petroliere utilizând sorbenți antipetrol* / C. Cojocar, Camelia Cojocar, Gh. Duca, M. Macoveanu // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 24-26.

Covaliov, Victor. *The new solutions on catalytical combustion of hydrocarbon fuel and air emissions treatment* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 144-145.

*Determinarea influenței catalizatorului omogen asupra reducerii conținutului de emisii poluante în atmosferă ale motoarelor cu ardere internă* / A. Crăciun, V. Ene, Gh. Duca, T. Sajin // Ecological Chemistry :

The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chişinău, 2005. – P. 223.

Duca, Gheorghe. *Aportul savanţilor la prosperarea satului moldovenesc* / Gheorghe Duca // Comunităţile rurale şi renaşterea satului : teze şi comunic. conf. naţ., 28 febr. 2005. – Chişinău, 2005. – P. 3-4.

Duca, Gheorghe. [*Cuvântul de deschidere*] / Gheorghe Duca // Energetica Moldovei – 2005 : rap. conf. intern., 21-24 sept. 2005. – Chişinău, 2005. – P. 8-11.

Duca, Gheorghe. *Efecte ale abordării integrative şi preventive ale protecţiei mediului de poluare din surse industriale* / Gheorghe Duca, V. Bobeică // Mediul şi industria : materiale simpoz., 19-21 oct. 2005. – Bucureşti, 2005. – Vol. 1. – P. 243-250.

Duca, Gheorghe. *Estimarea hazardurilor chimice* / Gheorghe Duca, Igor Mardari // Diminuarea impactului hazardelor naturale şi tehnogene asupra mediului şi societăţii : materialele conf. intern., 6-7 oct. 2005. – Chişinău, 2005. – P. 159.

Duca, Gheorghe. *Impact of polychlorinated biphenyls (PCBS) on the human health and environment in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca, I. Barbarasa, A. Isac // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chişinău, 2005. – P. 309-311.

Duca, Gheorghe. *Kinetics regularities and the mechanisms of the oxidation of some industrial dyes in homogeneous systems* / Gheorghe Duca, Tatiana Isac // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chişinău, 2005. – P. 43-44.

Duca, Gheorghe. *Perspectivile transferului tehnologic în agricultură şi industria alimentară* / Gheorghe Duca // Transferul de tehnologii în agricultură şi industria alimentară : materialele conf. intern., 10-11 iun. 2005. – Chişinău, 2005. – P. 15-20.

Duca, Gheorghe. *Prelucrarea efectivă a produselor secundare din vinificaţie în Moldova – sarcină strategică în condiţiile economiei de piaţă* / Gheorghe Duca, Boris Gaina // In Wine' 2005 : materialele conf. intern. şt.-practice, 21-23 febr. 2005. – Chişinău, 2005. – P. 90-91.

Duca, Gheorghe. *Strategiile preventive de mediu în managementul internațional și național al securității chimice* / Gheorghe Duca, V. Bobeică // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 318-319.

Duca, Gheorghe. *The study of self-purification capacity of natural waters in model systems* / Gheorghe Duca, Elena Bunduchi // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 88.

Duca, Gheorghe. *Un spirit european uriaș – Constantin Stere* / Gheorghe Duca // Constantin Stere – 140 de ani de la naștere : materialele conf. șt. intern., 12 oct. 2005. – Chișinău, 2005. – P. 6-8.

*The formation of N-nitrozomethylurea in simulated gastric juice and the inhibition of this process* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, E. Mahu, Nadejda Voloc, Diana Porubin // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 292-293.

*Landfill gas emissions measurements in the Republic of Moldova* / Tatiana Țugui, Gheorghe Duca, Marius Țăranu, Gheorghe Copacinschi, I. Draguțan // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 365-366.

*The obtaining of certain reducers from the secondary tartaric products* / Gheorghe Duca, M. Gonța, A. Mereuța, I. Guțu, P. Parasca // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 351-352.

*Optimization of the process to obtain seeds from dried grape* / Gh. Duca, E. Iorga, S. Popel, E. Pirgari, P. Parasca, G. Pintilei // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 372-373.

*The study of morpholine nitrosation in the simulated gastric juice* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Diana Porubin, Nadejda Voloc // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 293-294.

*The study of the process of decreasing of nitrates content in simulated solutions during electrochemical treatment* / Gheorghe Duca, Maria Gonța,

Vera Matveevici, Viorica Iambarțev, M. Școlnik // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 168.

*Study on the influence of the surface-active substances on the ammonium biochemical oxidation* / Maria Sandu, Maria Negru, Gheorghe Duca, Petru Spataru, Diana Draguțan // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 418.

Suman, Ion. *Anaerobic treatment of winery wastewaters on various packing materials for microflora attachments* / Ion Suman, Gheorghe Duca, Victor Covaliov // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 48-49.

Suman, Ion. *Start-up studying of anaerobic treatment process of winery wastewaters* / Ion Suman, Gheorghe Duca, Joseph Malina // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 192.

*Uptake of the tobacco-specific lung carcinogen 4-(methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanone by Moldovan children* / Gh. Duca, Irina Stepanov, I. Mardari, S. Hecht // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 425.

*Wastewater decolorization by chemical and electrocoagulation* / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Vera Matveevici, Diana Porubin, O. Nistor // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 167-168.

Бородаев, Р. *Формы миграции железа и меди в водохранилище Валя Морилор и их роль в процессах радикального самоочищения* / Р. Бородаев, Г. Дука // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chișinău, 2005. – P. 61-62.

Дука, Г. Г. *Анализ состояния энергетической безопасности Республики Молдова* / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий, Е. В. Быкова // Energetica Moldovei – 2005 : rap. conf. intern., 21-24 sept. 2005. – Chișinău, 2005. – P. 19-30. – Bibliogr.: 8 tit.

Дука, Г. Г. *Комплексы с частичным переносом заряда в экологической химии* / Г. Г. Дука // XXII Междунар. Чугаевская конф.

по координационной химии, 20-24 июня 2005 : тез. докл. – Chişinău, 2005. – P. 31-33.

Дука, Г. Г. *Эффективная переработка вторичных продуктов виноделия в Молдове – стратегическая задача в условиях рыночной экономики* / Г. Г. Дука, Б. Гаина // In Wine' 2005 : materialele conf. intern. şt.-practice, 21-23 febr. 2005. – Chişinău, 2005. – P. 92-93.

*Интенсификация анаэробно-аэробных биохимических процессов обработки жидких органических отходов* / В. В. Ковалев, Г. Г. Дука, О. В. Ковалева, Д. В. Унгуряну, И. Ионец // IV Междунар. конгр. по управлению отходами – WASTETECH-2005, 31 мая-3 июня 2005 : материалы. – Москва, 2005. – P. 147-148.

*Новые решения по интенсификации биохимических процессов очистки сточных вод и генерирования биогаза* / В. Ковалев, Д. Унгуряну, И. Суман, Г. Дука, О. Ковалева, И. Ионец // Ecological Chemistry : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : abstracts. – Chişinău, 2005. – P. 333-335.

## 2006

*Coordination peculiarities of the salicylaldehyde S-methylisothiosemicarbazone in the palladium complexes* / M. Revenco, P. Bourosh, Gh. Duca, Yu. Simonov, P. Bulmaga, E. Jora, M. Gdaniec, P. Ketrush // Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry : XV Intern. Conf. : XVII Reading in memory of Acad. A. Ablov, 27 Sept.-1 Oct. 2006 : book of abstr. – Chişinău, 2006. – P. 80.

Duca, Gheorghe. *Alocuțiune la deschiderea Conferinței științifice internaționale „15 ani de independență a Republicii Moldova”* / Gheorghe Duca // 15 ani de independență a Republicii Moldova : materialele conf. şt. intern., 22 aug. 2006. – Chişinău, 2006. – P. 7-9.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de deschidere* / Gheorghe Duca // Epoca Elinismului: actualitatea și contemporaneitatea : materialele conf. şt. – Chişinău, 2006. – P. 5-7.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de deschidere* / Gheorghe Duca // Научная конф., посвящ. 15-летию образования Общества греческой культуры «Элефтерия» в Республике Молдова : тезисы. – Chişinău, 2006. – P. 7-9.

Duca, Gheorghe. *Message from President of the Academy of Sciences of Moldova* / Gheorghe Duca // Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry : XV Intern. Conf. : XVII Reading in memory of Acad. A. Ablov, 27 Sept.-1 Oct. 2006 : book of abstr. – Chişinău, 2006. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Reformarea ştiinţei în Republica Moldova: obiective, realizări, probleme* / Gheorghe Duca, Victor Balmuş // Probleme actuale ale ştiinţelor socio-umane în condiţiile integrării europene : materialele conf. teoretico-şt. intern., 28 ian. 2006. – Chişinău, 2006. – P. 23-27.

Duca, Gheorghe. *Studiul procesului de extracţie a acidului tartric din vinasă cu anioniţi lichizi şi solizi* / Gheorghe Duca, Aliona Mereuţă, Natalia Marchitan // Învăţământul superior şi cercetarea – piloni ai societăţii bazate pe cunoaştere : conf. şt. intern. dedicată jubileului de 60 de ani ai Univ. de Stat din Moldova, 28 sept. 2006 : rez. comunic. – Chişinău, 2006. – P. 165-166.

*Extraction de l'acide tartrique avec des anionites liquides et solides* / Gheorghe Duca, Aliona Mereuţă, Maria Gonţa, Natalia Marchitan // Actes du quatrième Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (CoFrRoCa-2006), 28 Juin-2 Juillet 2006. – Clermont-Ferrand (France), 2006. – P. 324-325.

*Perfection of anaerobic systems for waste water treatment* / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu // ECWATECH-2006 – Water: Ecology and Technology : VII Intern. Congr., 30 May-2 June : abstracts. – Moscow, 2006. – P. 728-729.

Дука, Георге. *Вступительное слово* / Георге Дука // Научная конференция, посвященная 15-летию образования Общества греческой культуры «Элефтерия» в Республике Молдова : тезисы. – Chişinău, 2006. – P. 14-16.

*Состояние малых рек в бассейне Днестра* / Нелли Горячева, Георге Дука, Виорика Гладки, Лидия Романчук // ECWATECH-2006 –

Вода: экология и технология : материалы VII междунар. конгр., 30 мая-2 июня 2006. – Москва, 2006. – Т. 1. – P. 130-131.

## 2007

Duca, Gheorghe. *The forecast and the strategy of chemistry development* / Gheorghe Duca, Aurelian Gulea // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 23-28 Sept. 2007 : abstracts. – Moscow, 2007. – Vol. 3. – P. 127.

Duca, Gheorghe. *Natural ecosystems as models for modern sustainable agro-ecosystems* / Gheorghe Duca, Simion Toma, Boris Boincean // Environment protection in agro-ecosystems : meeting of the Union of European Agrarian Academies, Yalta, 16-17 May 2007. – Kiev, 2007. – P. 39-42

*Implementation of the renewable energy sources in the Republic of Moldova* / Gh. Duca, V. Afanasiev, V. Postolatii, V. Berzan // Alternativizvori energije i budcnost njihove prejene : peti medunarodni naucni skaup, 4-5 oct. 2007 : abstracts. – Budva (Croatia), 2007. – P. 1-2.

*Noi compuși biologic activi obținuți prin modificarea taninurilor din semințe de struguri* / Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Pavel Vlad, Taras Gromovoi, Veaceslav Kulcički, Raisa Nastas, Valeriu Rudic, Veaceslav Gonciar, Elena Zariciuc // Prioritățile chimiei pentru dezvoltare durabilă PRO CHEM : materialele simpoz. intern., 29-30 oct. 2007. – București, 2007. – P. 27.

*Specificity of Interaction of Hydrochlorothiazide and its N-Nitroso Derivative with 18-Membered Macrocyclic Receptors* / Gh. Duca, M. Fonari, E. Ganin, A. Yavolovskii, Y. Simonov // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 23-28 Sept. 2007 : abstracts. – Moscow, 2007. – Vol. 5. – P. 13.

Vlad, Pavel. *The development of chemistry in the Republic of Moldova* / Pavel Vlad, Gheorghe Duca // Achievements and Perspectives of Modern Chemistry : The II<sup>nd</sup> Intern. Conf. of the Chemical Soc. of the Republic of Moldova, 1-3 Oct. 2007 : abstr. of communic. – Chișinău, 2007. – P. 5.

***Гранулирование активного ила и фиксация бактерий в процессе анаэробной обработки сточных вод виноделия*** / И. Н. Суман, В. В. Ковалев, Д. Ф. Малина, Г. Г. Дука // V Междунар. конгр. по управлению отходами – WASTETECH-2007, 29 мая-1 июня 2007 : сб. докл. – Москва, 2007. – P. 117-119.

Дука, Георге. ***Обработка винной барды щелочными анионитами с целью получения винной кислоты*** / Г. Дука, Н. Маркитан, А. Мереуца // V Междунар. конгр. по управлению отходами – WASTETECH-2007, 29 мая-1 июня 2007 : сб. докл. – Москва, 2007. – P. 209-210.

Дука, Георге. ***Сотрудничество ученых Молдовы и Беларуси в деле ускорения научно-технического прогресса*** / Георге Дука, Борис Гаина // Беларусь – Молдова: 15 лет дипломатических отношений : материалы междунар. науч.-практ. конф., 16 нояб. 2006. – Chişinău, 2007. – P. 5-10.

Дука, Георге. ***Химико-технологические и экологические проблемы энергетики Молдовы*** / Г. Г. Дука, В. М. Постолатий // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 23-28 Sept. 2007 : abstracts. – Moscow, 2007. – Vol. 3. – P. 133-134.

***К инновационной экономике в Молдове через структуры опережающего развития «социоэкополиса»*** / Г. Дука, А. Андриеш, В. Кашуба, И. Тигиняну // XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, 23-28 Sept. 2007 : abstracts. – Moscow, 2007. – Vol. 1. – P. 209.

***Комплексное обезвреживание и утилизация цианидных отходов виноделия*** / Г. Г. Дука, Б. С. Гаина, В. В. Ковалев, О. В. Ковалева // V Междунар. конгр. по управлению отходами – WASTETECH-2007, 29 мая-1 июня 2007 : сб. докл. – Москва, 2007. – P. 200.

***Новые полифункциональные материалы из вторичных продуктов виноделия*** / Т. Лупашку, Г. Дука, Г. А. Петухова, Р. И. Настас // Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности : материалы XI Всерос. симп. с участием иностр. ученых, (Москва-Клязьма, 16-20 апр. 2007). – Москва, 2007. – P. 19.

***Особенности процессов электрофотокатализа для создания экологически более чистых технологий*** / В. В. Ковалев, Б. С. Гаина,

Г. Г. Дука, О. В. Ковалева // Экологические проблемы Черного моря : материалы междунар. науч.-практ. конф., 31 мая-1 июня 2007. – Одесса, 2007. – P. 19-21.

## 2008

Boldescu, Veaceslav. *Cyclodextrin based supramolecular complexes of sanguinarine* / Veaceslav Boldescu, Gheorghe Duca // Supramolecular and Nanochemistry: Toward Applications : First Intern. Symp., Kharkov, Ukraine, 25-29 Aug. 2008 : book of abstr. – Kharkov, 2008. – P 2-4.

Boldescu, Veaceslav. *Study of sanguinarine-cyclodextrin complexes* / Veaceslav Boldescu, Gheorghe Duca // 10<sup>th</sup> Young Scientist Conf. on Chemistry, Rostock, Germany, 27-29 Mar. 2008 : book of abstr. – Rostock (Germany), 2008. – P. 256.

Duca, Gheorghe. *Education Through Research: Educational-Scientific Cluster „Univer Science”* / Gheorghe Duca // Science & Education Policies : Intern. Conf. for the Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic States, 18-21 Sept. 2008 : abstracts. – Chişinău, 2008. – P. 18.

Duca, Gheorghe. *Educația, știința și inovarea – piloni ai economiei bazate pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Competitivitatea și inovarea în economia cunoașterii: probleme și soluții pentru România și Republica Moldova : conf. șt. intern., 26-27 sept. 2008. – Chişinău, 2008. – Vol. 1. – P. 10-14.

Duca, Gheorghe. *Integration of Education, Science and Innovation: the model of the Academy of Sciences of Moldova* / Gheorghe Duca, Boris Gaina // Role of National Science Academies in the XXI Century : Intern. Conf., 9-12 Oct. 2008. – Podgorica (Montenegro), 2008.

Duca, Gheorghe. *Reforms of Science and Innovation Spheres in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca // Radioelectronics, Informatics and Technology : proc. of the 1<sup>st</sup> Intern. Conf., 15-16 Oct., 2008. – Chişinău, 2008. – P. 19-20.

Duca, Gheorghe. *Science & Technology in a Knowledge-based Society: the Case of Moldova* / Gheorghe Duca // Towards a Knowledge-Based

Society in CEI Region : Intern. Conf., Chisinau, Republic of Moldova, 24 Oct. 2008. – Chişinău, 2008.

Duca, Gheorghe. *Treatment of Winery Secondary Products* / Gheorghe Duca // The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development : NATO Advanced Research Workshop, Chisinau, Republic of Moldova, 8-12 Oct. 2008. – Chişinău, 2008.

*Анализ изменчивости химического состава днестровских вод в створе с. Наславча* / Н. Горячева, В. Гладкий, Г. Дука, Е. Бундуки, Р. Бородаев, И. Мардарь // Managementul bazinului transfrontalier al fl. Nistru și Directiva-Cadru Apelor a Uniunii Europene = Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная Рамочная Директива Европейского Союза = Transboundary Dniester River Basin Management and the EU Water Framework Directive : materialele conf. intern., 2-3 oct. 2008. – Chişinău, 2008. – P. 111-115. – Bibliogr.: 4 tit.

*Гетерогенно-гомогенный фотокатализ в процессах очистки водной среды от бензотиазолов* / О. Ковалева, В. Ковалев, Г. Дука, И. Драгалин, А. Бунеску // ECWATECH-2008 – Вода: экология и технология : материалы VIII междунар. конгр., июнь 2008. – Москва, 2008. – Т. 1. – [CD-rom, File Nr 770].

Дука, Георге. *Новые критерии при оценке качества поверхностных вод* / Георге Дука // Managementul bazinului transfrontalier al fl. Nistru și Directiva-Cadru Apelor a Uniunii Europene = Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная Рамочная Директива Европейского Союза = Transboundary Dniester River Basin Management and the EU Water Framework Directive : materialele conf. intern., 2-3 oct. 2008. – Chişinău, 2008. – P. 89-92. – Bibliogr.: 7 tit.

*Интенсификация процессов гидролиза и анаэробного сбраживания сточных вод бродильных производств* / Г. Дука, В. Ковалев, Д. Унгуриану, О. Ковалева, В. Жалбэ, // ECWATECH-2008 – Вода: экология и технология : материалы VIII междунар. конгр., июнь 2008. – Москва, 2008. – Т. 1. – [CD-rom, File Nr 769].

*Миграция меди и железа в водах среднего Днестра* / Р. Бородаев, Г. Дука, В. Гладкий, Н. Горячева // ECWATECH-2008 – Вода: экология

и технология : материалы VIII междунар. конгр., июнь 2008. – Москва, 2008. – Т. 1. – [CD-rom, File Nr 443].

***Новые достижения в решении экологических проблем обезвреживания и утилизации ферроцианидных осадков виноделия*** / Виктор Ковалев, Борис Гаина, Георге Дука, Ольга Ковалева // Probleme teoretice și practice ale economiei proprietății intelectuale : comunic. prezentate la ed. a VI-a a conf. intern., șt.-practice (22-23 noiem. 2007). – Chișinău, 2008. – P. 102-104.

***Новые технологии подготовки питьевой воды*** / Т. Лупашку, Г. Дука, Р. Настас, В. Русу // Качество питьевой воды: новые подходы и пути решения : междунар. научно-практ. конф., 25 сент. 2008. – Київ, 2008. – P. 9.

***Опыт разработки и перспективы развития процессов анаэробного сбраживания винодельческой бары и утилизации осадков*** / В. Ковалев, В. Жалбэ, Г. Дука, О. Ковалева // Сотрудничество для решения проблемы отходов : материалы 5-ой междунар. конф., апр. 2008, Харьков, Украина. – Харьков, 2008. – P. 284-285.

***Организационные и научно-технические решения в развитии биогазовой технологии в Молдове*** / Георге Дука, Борис Гаина, Виктор Ковалев, Дмитрий Унгурияну // Probleme teoretice și practice ale economiei proprietății intelectuale : comunic. prezentate la ed. a VI-a a conf. intern., șt.-practice (22-23 noiem. 2007). – Chișinău, 2008. – P. 105-111.

## 2009

***Catalitic oxidation of active colorants*** / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Veronica Iambarțev, T. Isac, L. Mocanu // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chișinău, 2009. – P. 227.

***Chemical regime of Dniester tributaries in spring period of the year 2009*** / Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Ruslan Borodaev, Lilia Anghel, O. Șurîgina, A. Lis // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of

Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 180.

***Decrease of the direct colorants concentration in the textile waste waters*** / Gheorghe Duca, Vera Matveevici, Maria Gonța, Veronica Iambarțev, L. Mocanu // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 226.

Duca, Gheorghe. ***Catalytic oxidation and oxidation involving free radicals of the hydroquinone and acid glioxalic in the aquatic environment*** / Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Viorica Gladchi // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 177.

Duca, Gheorghe. ***Complimentary address*** / Gheorghe Duca // Protecția plantelor – Realizări și perspective : simpoz. şt. intern., 19-22 oct. 2009. – Chişinău, 2009. – P. 3-4. – (Информ. бюл. ВПРС МОББ ; Т. 40).

Duca, Gheorghe. ***The dependence of the physical and chemical properties of glass on the composition and structure of its surface layers, dealkalized with acid gases*** / Gheorghe Duca, Vasilii Sharagov // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 214.

Duca, Gheorghe. ***Development of ecological chemistry in Moldova*** / Gheorghe Duca // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 12.

Duca, Gheorghe. ***Prefață*** / Gheorghe Duca // Protecția plantelor – Realizări și perspective : simpoz. şt. intern., 19-22 oct. 2009. – Chişinău, 2009. – P. 3-4. – (Информ. бюл. ВПРС МОББ ; Т. 40).

***Influența fotolizei unor pesticide asupra desfășurării proceselor de autoepurare prin radicali*** / Lilia Anghel, Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Elena Bunduchi // Cercetare și inovare – perspective de evoluție și integrare

europăană: Științe reale și exacte : rez. comunic. conf. șt. a masteranzilor și doctoranzilor, 23 sept. 2009 / Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău, 2009. – P. 53-54.

*Middle Dniester, the biogenic elements regime in river waters* / Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Lidia Romanciuc, Igor Mardari // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chișinău, 2009. – P. 179.

*New compounds for environment protection and human health protection from secondary winery products* / Tudor Lupascu, Gheorghe Duca, Pavel Vlad, Raisa Nastas // The Environment and Industry : Intern. Symp. – SIMI 2009, 28-30 Oct. 2009 : abstracts. – Bucharest, 2009. – P. 52-53.

*Photo-degradation of thiolic substances in aquatic environment* / Gheorghe Duca, Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva, Elena Bunduchi, Lidia Romanciuc // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chișinău, 2009. – P. 181.

*Photolysis of pesticides hexachlorocyclohexan and phozalon in aquatic environment* / Viorica Gladchi, Elena Bunduchi, Gheorghe Duca, Nelly Goreaceva, Lilia Anghel // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chișinău, 2009. – P. 176.

*The photolysis of some direct azo-colorants in homogenous system* / Vera Matveevici, T. Isac, Maria Gonța, Veronica Iambârțev, L. Mocanu, Gheorghe Duca // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chișinău, 2009. – P. 184.

Secară, Natalia. *Trimethylsilyl chloride catalized methoxy-dehydroxylation of the dihydroxyfumaric acid* / Natalia Secară, Gheorghe Duca, F. Macaev // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from

the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 213.

*The synthesis of 4-N,N-Diaryl(dialkyl)amino-4'-isothiocyanatochalcone* / I. Marin, D. Sîrbu, A. Popușoi, N. Barbă, C. Turtă, Gh. Duca // International Conf. dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova, 26-28 May 2009 : book of abstr. – Chişinău, 2009. – P. 146.

Боярский, В. П. *Расчет каталитического цикла реакции кобальткатализируемого карбонилирования* / В. П. Боярский, Г. Г. Дука, И. А. Боярская // XXIV Международная Чугаевская конф. по координационной химии и Молодежная конф.-школа «Физико-химические методы в химии координационных соединений», 15-19 июня 2009 : тез. докл. – Санкт-Петербург, 2009. – P. 546. – Bibliogr.: 4 tit.

*Инновационные достижения в биогазовой технологии* / Виктор Ковалев, Виталий Жалбэ, Ольга Ковалева, Георге Дука, Дмитрий Унгурияну // Probleme teoretice și practice ale economiei proprietății intelectuale : comunic. prezentate la ed. a VII-a a conf. intern., șt.-practice (27-28 noiem. 2008). – Chişinău, 2008. – P. 152-156.

*Конкуренция двух возможных путей образования продукта реакции кобальткатализируемого карбонилирования арилгалогенидов* / В. П. Боярский, Ю. М. Чумаков, И. А. Боярская, Ю. А. Симонов, Г. Г. Дука // XXIV Международная Чугаевская конф. по координационной химии и Молодежная конф.-школа «Физико-химические методы в химии координационных соединений», 15-19 июня 2009 : тез. докл. – Санкт-Петербург, 2009. – P. 547-548. – Bibliogr.: 4 tit.

*Механизм фотолиза карбоксилатных комплексов Fe(III) в водных растворах* / И. П. Поздняков, Е. М. Глебов, В. П. Гривин, В. Ф. Плюснин, Ч. Джанг, В. Фенг, Д. Наншенг, Е. Бундуки, Г. Г. Дука // XXIV Международная Чугаевская конф. по координационной химии и Молодежная конф.-школа «Физико-химические методы в химии координационных соединений», 15-19 июня 2009 : тез. докл. – Санкт-Петербург, 2009. – P. 459.

**Особенности поведения S-метилизотиосемикарбазона салицилового альдегида в комплексах палладия(II)** / П. И. Бульмага, П. Н. Боурош, Г. Г. Дука, В. Ю. Кукушкин, Е. И. Жора, М. Гданец, М. Д. Ревенко, Ю. А. Симонов // XXIV Международная Чугаевская конф. по координационной химии и Молодежная конф.-школа «Физико-химические методы в химии координационных соединений», 15-19 июня 2009 : тез. докл. – Санкт-Петербург, 2009. – P. 28-29.

## 2010

Duca, Gheorghe. **Characteristics of the surface layers of industrial glasses, thermochemically dealkalized with acid gases** / Gh. Duca, V. Sharagov // 22<sup>th</sup> International Congress on Glass (ICG 2010), Bahia, Brazil, 20-25 Sept. 2010 : book of abstr. – Bahia (Brazil), 2010. – P. 128

Duca, Gheorghe. **Innovational Entrepreneurship as a prerequisite for a knowledge based economy** / Gheorghe Duca // Research & Development as the Basis for Innovation in Creating the Competitive Region : Intern. Sci. Conf., Podgorica, Montenegro, 12-13 Nov. 2010.

Duca, Gheorghe. **Interaction of sheet glass with acid gases in the electric field** / Gheorghe Duca, Vasile Sharagov // Materials Science and Condensed Matter Physics : 5<sup>th</sup> Intern. Conf. and Symp. „Electrical Methods of Materials Treatment” in memoriam of acad. Boris Lazarenko (1910-1979), 13-17 Sept. 2010. – Chişinău, 2010. – P. 244. – Bibliogr.: 4 tit.

Duca, Gheorghe. **Nu există loc de târg privind limba română** : [discurs rostit la conf. şt. intern., consacrată aniversării a 75-a de la naşterea poetului Grigore Vieru, AŞM, 13 febr. 2010] / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Ştiinţă, Inovare, Cultură şi Artă. – 2010. – Nr 1 (16). – P. 3-4.

Godoroja, M. **Impactul petrolului asupra societăţii umane şi a mediului ambiant** / M. Godoroja, Gh. Duca / Chimia ecologică şi estimarea riscului chimic : conf. şt. rep. a tinerilor cercetătorilor. – Chişinău, 2010. – P. 78-79.

**Photo-cleaning surface adsorbed organic pollutants** / Ivan Osipov, Isabel Ferreira Machado, Gheorghe Duca, Igor V. Khmelinskii, Luis F. Vieira Ferreira, Jose P. Da Silva // 10<sup>th</sup> National Meeting on Photochemistry, 9-10 Dec. 2010 : book of abstr. – Reitoria da Universidade do Porto (Portugal), 2010. – P. 64.

Sharagov, V. *Sheet glass strength levels, thermochemically treated with difluorodichloromethane* / V. Sharagov, Gh. Duca // 22<sup>th</sup> International Congress on Glass (ICG 2010), Bahia, Brazil, 20-25 Sept. 2010 : book of abstr. – Bahia (Brazil), 2010. – P. 70.

*Влияние притоков на качество вод Днестра* / В. Гладкий, Г. Дука, Н. Горячева, Е. Бундуки, О. Шурыгина, А. Лис, Л. Романчук // *Екологічні проблеми Чорного моря : зб. докл. міжнар. наук.-практ. конф.*, Одеса, 28-29 жовтня 2010. – Одеса, 2010. – P. 175.

*Генетические факторы предрасположенности и толерантности к раку легкого* / Е. Н. Имянитов, Г. Г. Дука, В. А. Щуткин, Г. А. Цыбырнэ, В. Ф. Былба, С. И. Бреништер // *Congresul III Național de Oncologie : culeg. de art. și teze.* – Chișinău, 2010. – P. 158-160.

*Кинетические показатели вод среднего Днестра* / Н. В. Горячева, В. И. Гладкий, Е. Г. Бундуки, Г. Г. Дука, Л. С. Романчук // *Эколого-экономические проблемы Днестра : тез. междунар. науч.-практ. конф.*, Одесса, 7-8 окт. 2010. – Одесса, 2010. – P. 17-18. – <http://www.eco-tiras.org/books/Dniester-Conf-Odessa-2010.pdf>

*Результаты инвентаризации точечных источников загрязнения водных ресурсов бассейна реки Днестр* / Г. Дука, О. Богдевич, Д. Порубин, О. Кадочников // *Эколого-экономические проблемы Днестра : тез. междунар. науч.-практ. конф.*, Одесса, 7-8 окт. 2010. – Одесса, 2010. – P. 3-4. – <http://www.eco-tiras.org/books/Dniester-Conf-Odessa-2010.pdf>

*Роль притоков в формировании химического состава и кинетических параметров вод Днестра* / В. И. Гладкий, Г. Г. Дука, Н. В. Горячева, Е. Г. Бундуки, Л. С. Романчук // *Эколого-экономические проблемы Днестра : тез. междунар. науч.-практ. конф.*, Одесса, 7-8 окт. 2010. – Одесса, 2010. – P. 35-36. – <http://www.eco-tiras.org/books/Dniester-Conf-Odessa-2010.pdf>

## 2011

*Capacitatea de autopurificare a apelor unor afluenți ai fl. Nistru evaluată în baza indicatorilor cinetici* / Elena Bunduchi, Viorica Gladchi, Gheorghe Duca, Nelly Goreaceva // *Creșterea impactului cercetării și*

dezvoltarea capacității de inovare : conf. șt. cu participare intern. dedicată aniversării 65 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 21-22 sept. 2011 : Rez. comunic. : Științe ale naturii și exacte. – Chișinău, 2011. – Vol. 2. – P. 5-7. – Bibliogr.: 4 tit.

***Determination of the phthalates content levels in alcoholic beverages by gas chromatography-mass spectrometry*** : [materials of Intern. conf. *Food Science, Engineering and Technologies 2011*, Plovdiv, Bulgaria, 14-15 Oct. 2011] / Gheorghe G. Duca, Rodica A. Sturza, Boris S. Gaina, Dmitri V. Lazakovich // *Scientific Works / Univ. of Food Technologies*. – Plovdiv, 2011. – Vol. 58, Nr 1. – P. 433-438.

Duca, Gheorghe. ***Application in Moldova of IAEA's Energy Planning Tools*** / Gh. Duca, V. Berzan, S. Robu // *Nuclear Energy – Global Trends and Perspectives in South-East Europe : Regional Conf.*, 10-12 May 2011 : proceeding. – Podgorica, (Montenegro), 2011

Duca, Gheorghe. ***Eco-Innovation in the context of regional cooperation (RO-MD-UA case)*** [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // *Promoting Eco-Innovation: Policies and Opportunities : Intern. conf.*, Tel Aviv, Israel, 11-13 July 2011. – [http://www.unece.org/index.php?eID=tx\\_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/DAM/ceci/ppt\\_presentations/2011/Israel\\_ICP/George\\_Duca.pdf&t=1323337258&hash=478d7cd91aadb439eda2f31fefa65a205d7ba7c4](http://www.unece.org/index.php?eID=tx_nawsecuredl&u=0&file=fileadmin/DAM/ceci/ppt_presentations/2011/Israel_ICP/George_Duca.pdf&t=1323337258&hash=478d7cd91aadb439eda2f31fefa65a205d7ba7c4)

Duca, Gheorghe. ***From a strong partnership to a joint policy platform: ways of strengthening EU-EECA S&T policy dialogue*** [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // *EU- Eastern Europe/Central Asia Cooperation in Research & Innovation: The way towards 2020 : Intern. conf.*, Warsaw, Poland, 15-16 Nov. 2011. – [http://www.increast.eu/media/Session\\_2\\_Gheorghe\\_Duca.pdf](http://www.increast.eu/media/Session_2_Gheorghe_Duca.pdf)

Duca, Gheorghe. ***Investigation of Phthalates Contents in Wine and Other Alcoholic Beverages Using Gas-Chromatography with Mass-Spectrometric Detection*** / Gheorghe Duca, Rodica Sturza, Dmitri Lazakovich // *Geo-ecological monitoring and risk of administrative region : Intern. conf.*, Yerevan-Sevan, Armenia, 27-29 Sept. 2011. – Yerevan, 2011. – P. 35-36.

Duca, Gheorghe. *The National Program „Clean Water” in the Republic of Moldova* / Gheorghe Duca // Environmental Capacity Building : program & proc. of the Intern. conf., Bucharest, Romania, 11-13 Nov. 2011. – Constanța, 2011.

Duca, Gheorghe. *Raportul Președintelui Academiei de Științe a Moldovei* : [Rusia – Moldova: provocările proceselor de modernizare] / Gheorghe Duca // Rusia – Moldova: un dialog în numele viitorului = Россия – Молдавия: диалог во имя будущего : masa rotundă, 19 apr. 2011. – Chișinău, 2011. – P. 121-123.

Duca, Gheorghe. *Studying of phthalates analysis techniques in wine products* / Gheorghe Duca, Rodica Sturza, Dmitri Lazacovich // Vinul în mileniul III – probleme actuale în vinificație : conf. șt.-practică, 24-25 noiem. 2011. – Chișinău, 2011. – P. 162-167. – Bibliogr.: 3 tit.

Duca, Gheorghe. *Sugestii privind eficientizarea managementului sferei științei și inovării* / Gheorghe Duca // Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova : materialele conf. șt., 8 apr. 2011. – Chișinău, 2011. – P. 9-12.

Duca, Gheorghe. *Synergetical paradigm of research and innovation system in Republic of Moldova in condition of European integration* / Gheorghe Duca, Anatol Rotaru, Oleg Bujor // Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova : materialele conf. șt., 8 apr. 2011. – Chișinău, 2011. – P. 13-58.

Duca, Gheorghe. *Știința și inovarea – în serviciul societății* / Gheorghe Duca // Lecturi AGEPI : Comunic. prezentate la simp. anual șt.-practic privind protecția proprietății intelectuale, Chișinău, ed. a 13-a, 19-20 apr. 2011. – Ch., 2011. – P. 188-190.

Duca, Gheorghe. *Știința și inovarea: pilonii dezvoltării durabile a economiei* / Gheorghe Duca // Cercetarea și inovarea în parteneriat cu mediul de afaceri : conf. naț., 10 noiem. 2011. – Chișinău, 2011. – P. 12-14.

Ivancic, Albert. *Metode de obținere a remediilor antituberculoase vectorizate* / Albert Ivancic, Gheorghe Duca, Veaceslav Boldescu // Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare : conf. șt. cu participare intern. dedicată aniversării 65 de la fondarea Univ. de Stat din

Moldova, 21-22 sept. 2011 : Rez. comunic. : Științe ale naturii și exacte. – Chișinău, 2011. – Vol. 2. – P. 17-20. – Bibliogr.: 11 tit.

***Monitoring of Phthalate Content Levels in Moldavian Wine*** / Gheorghe Duca, Rodica Sturza, Boris Gaina, Dmitri Lazacovici // 34<sup>th</sup> World Congress of Vine and Wine, Porto, Portugal, 20-28 June 2011 : proceedings. – Porto, 2011.

***New derivatives of dihydroxyfumaric acid with potential use in antiradicalic applications*** / N. Secara, L. Bets, Gh. Duca, L. Vlad, F. Mасаев // Новые материалы, химические технологии и реагенты для промышленности, медицины и сельского хозяйства на основе нефтехимического и возобновляемого сырья : Всероссийская науч.-практ. конф. с междунар. участием, Уфа, Россия, 25-26 февр. 2011. – Уфа, 2011. – P. 253-256.

***The pollution sources by old pesticides in Moldova*** / Gheorghe Duca, Oleg Bogdevich, Oleg Cadociniov, Diana Porubin // 6<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM-06, 1-4 Sept. 2011. – Balatonalmádi (Hungary), 2011.

***Study of processes of groundwater treatment from hydrogen sulfide*** / T. Lupascu, R. Nastas, V. Rusu, Gh. Duca // 6<sup>th</sup> International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM-06, 1-4 Sept. 2011. – Balatonalmádi (Hungary), 2011. – P. 103-104.

***Treatment of textile wastewater containing direct dyes in presence of anionic surfactants*** / M. Gonța, Gh. Duca, V. Matveevici, L. Mocanu / The Environment and Industry: SIMI-2011 : Intern. Symp., 16-18 Nov. 2011 : Book of proc. – Bucharest, 2011.

***Новая стратегия «Более чистое производство» в процессах биогазовой технологии*** / В. В. Ковалёв, В. А. Бобейкэ, О. В. Ковалёва, Д. В. Унгуряну, В. Э. Ненно, И. А. Сеньковская, Г. Г. Дука // Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare : conf. șt. cu participare intern. dedicată aniversării 65 de la fondarea Univ. de Stat din Moldova, 21-22 sept. 2011 : Rez. comunic. : Științe ale naturii și exacte. – Chișinău, 2011. – Vol. 2. – P. 14-17.

***Бревиколлин-основание – о некоторых изменениях в методе получения*** / Ф. Г. Шепель, Ф. З. Макаев, М. Звягинцева, О. Шепель, Н. Сукман, В. Болдеску, Г. Дука // Биотехнология и биомедицинская инженерия : сб. материалов IV Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – Курск, 2011. – Р. 99-100. – Bibliogr.: 4 tit. – [http://kurskbiotech.com/conf/c\\_2011.pdf#page=99](http://kurskbiotech.com/conf/c_2011.pdf#page=99)

Дука, Г. Г. ***Вклад науки и образования в инновации*** : [материалы совместного заседания Совета Евразийской ассоциации университетов и Совета Международной Ассоциации Академий Наук «Образование и наука в решении задач инновационного развития на пространстве СНГ»] / Г. Г. Дука // Бюл. / Международная Ассоциация Академий Наук. – Киев, 2011. – Nr 55. – Р. 61-64. – [http://www.iaas.nas.gov.ua/Doc/Documents/Bull\\_55\\_Council.pdf](http://www.iaas.nas.gov.ua/Doc/Documents/Bull_55_Council.pdf)

Дука, Г. Г. ***Выступление президента Академии наук Молдовы*** : [Россия – Молдавия: вызовы модернизации] / Г. Г. Дука // *Rusia – Moldova: un dialog în numele viitorului* = Россия – Молдавия: диалог во имя будущего : masa rotundă, 19 apr. 2011. – Chişinău, 2011. – Р. 136-139.

***Пространственно-временная изменчивость ионного состава молдавского участка среднего Днестра*** / Н. В. Горячева, В. И. Гладкий, Г. Г. Дука, Е. Г. Бундуки, О. Шурыгина // *Екологічні проблеми Чорного моря* : зб. докл. міжнар. наук.-практ. конф., 27-28 жовтня 2011. – Одеса, 2011. – Р. 270-273.

## 2012

***Advanced oxidation processes based on ozonolysis. Application to renewable raw material processing*** / T. Sîrbu, I. Golosov, N. Ungur, V. Kulciţki, Gh. Duca // *Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated*, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 133.

***Buffering capacity of waters of some tributaries of Dniester river*** / E. Bunduchi, A. Lis, N. Goreaceva, Gh. Duca, D. Gaz // *Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated*, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 31-32.

***Compoziția chimică a apelor afluenților Nistrului din dreapta și impactul acestora asupra fluviului Nistru (Anul 2011)*** / Viorica Gladchi, Nelly Goreaceva, Gheorghe Duca, Elena Bunduchi, Olga Șurîghina // Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare : Conf. șt. cu participare intern., 25-26 sept. 2012 : Rez. comunic. : Științe naturale, exacte și ingineresti. – Ch., 2012. – P. 50-52. – Bibliogr.. 4 tit.

Duca, Gheorghe. ***Chemistry VS Ecology*** / Gheorghe Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 11-12.

Duca, Gheorghe. ***Defectiveness and strength levels of sheet glass, subjected to thermochemical treatment with fluorine- and chlorinecontaining gases*** / Gheorghe Duca, Vasiliî Sharagov // 6<sup>th</sup> International conference on materials sciences and condensed matter physics, 11-14 sept. 2012 : abstr. – Ch., 2012. – P. 125.

Duca, Gh. ***Full treatment of waste plastics with obtaining of new products*** / Gh. Duca, A. Mereuța, V. Onica // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 87.

Duca, Gh. ***The importance of modern analytical methods in monitoring of water quality and environmental condition*** / Gh. Duca, O. Bogdevich, D. Porubin // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 38.

Duca, Gh. ***Investigation of the process of tartaric acid separation on amberlite XAD2 impregnated with amberlite LA-2*** / Gh. Duca, N. Marchitan, A. Mereuța // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 86-87.

***Evaluarea proceselor de autopurificare chimică a unor afluenți al fl. Nistru*** / Elena Bunduchi, Viorica Gladchi, Gheorghe Duca, Nelly Goreaceva, Radu Musteață // Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare : Conf. șt. cu participare intern., 25-26 sept. 2012 : Rez.

comunic. : Științe naturale, exacte și inginerești. – Ch., 2012. – P. 53-55. – Bibliogr.. 4 tit.

***Intensification of methane production processes during fermentation of liquid wastes from wine making and alcohol distilleries*** / V. Covaliov, V. Bobeic[, I. Senicovscaia, O. Covaliova, D. Ungureanu, V. Neno, Gh. Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 34-35.

Ivancic, A. ***Alginate-based nanoparticles in tuberculosis treatment*** / A. Ivancic, G. Duca, V. Boldescu // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 118-119.

***Kinetic indicators based evaluation of water quality of some tributaries of Dniester river*** / E. Bunduchi, V. Gladchi, Gh. Duca, N. Goreaceva // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 32.

Lupașcu, T. ***The quality and quantity of functional groups of the preparation Enoxil*** / T. Lupașcu, N. Țîmbaliuc, G. Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 121-122.

Marin, I. ***Synthesis and characterization of a new ruthenium complex having 2,6-bis(4-methylquinolin-2-yl)pyridine ligand used for photocatalytical water splitting*** / I. Marin, Gh. Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 123.

***Mercury adsorption by Arthobacter globiformis and Spirulina platensis*** / T. L. Kalabegishvili, I. Murusidze, D. T. Pataraya, E. Ginturi, M. V. Frontasyeva, E. I. Kirkesali, Gh. Duca, I. Zinicovscaia // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 90.

Osipov, I. *Photo-cleaning surface adsorber dicarboximide fungicides* / I. Osipov, G. Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 127.

*Peculiarities of migration of metals in Dniester waters* / R. Borodaev, Gh. Duca, N. Goreacheva, V. Gladchi, L. Romanciuc // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 31.

*SAXS studies of biomineral particles produced by bacteria Klebsiella oxytoca* / M. Balasoiu, L. Anghel, L. A. Ishchenko, S. V. Stolyar, A. V. Rogachev, A. I. Kuklin, Yu. L. Raikher, R. S. Iskhakov, G. M. Arzumanian, G. G. Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 105.

*Study of antioxidant properties of the multifunctional product Enoxil* / T. Lupaşcu, N. Petrov, N. Țîmbaliuc, A. Gonţa, G. Duca // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 122.

*Thermal behavior of the polymers used for the water bottle and packing materials manufacturing* / I. Dranca, T. Lupascu, G. Duca, F. Makaev, I. Povar, G. Lisa // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 113-114. – Bibliogr.: 8 tit.

*Новая концепция биогазовой технологии* / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, В. А. Бобейка, В. Э. Ненно, Д. В. Унгуряну, И. Ионец, Г. Г. Дука // Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare : Conf. șt. cu participare intern., 25-26 sept. 2012 : Rez. comunic. : Științe naturale, exacte și ingineresti. – Ch., 2012. – P. 64-67.

*Особенности современного гидрохимического режима устьевого участка реки Прут* / Нелли Горячева, Виорика Гладкий, Георгий Дука, Елена Бундуки, Ольга Шурыгина // Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare : Conf. șt. cu participare intern., 25-26

sept. 2012 : Rez. comunic. : Științe naturale, exacte și inginerești. – Ch.,  
2012. – P. 56-58.

### **1985**

***Способ стабилизации виноматериалов*** : а. с. 1159946 SU : МКИ<sup>3</sup> С12Н 1/00 / А. Я. Сычев, Т. А. Постолатий, Г. Г. Дука, М. В. Гонца ; заявитель Кишиневский Гос. Ун-т. – № 3667487/28-13 ; заявл. 1983.10.31 ; опубл. 1985.06.07, Бюл. Изобрет. № 21/1985.

### **1987**

***Способ стабилизации виноматериалов*** : а. с. 1325897 SU : МКИ<sup>3</sup> С12Н 1/02 / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Т. А. Постолатий, М. В. Гонца ; заявитель Кишиневский Гос. Ун-т. – Опубл. 1987.07.23, Бюл. Изобрет. № 27/1987. – (De uz intern).

### **1988**

***Способ интенсификации очистки сточных вод с применением УФ-облучения*** : а. с. 1412412 SU / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, Е. В. Штамм [et al.]. – Опубл. 1988.07.23, Бюл. Изобрет. № 27/1988. – (De uz intern).

***Способ получения кислой натриевой соли дигидроксифумарной кислоты*** : а. с. 1391032 SU / А. Я. Сычев, Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов. – Опубл. 1988.04.23, Бюл. Изобрет. № 15/1988. – (De uz intern).

***Способ получения пищевого красителя*** : а. с. 1431570 SU / Г. Г. Дука, С. Авакянц, С. Черепнин. – Опубл. 1988.10.15, Бюл. Изобрет. № 38/1988. – (De uz intern).

### **1990**

***Способ стимулирования роста растений*** : а. с. 1544334 SU : МКИ<sup>3</sup> А01Н 59/20, А01С 1/00 / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, А. Я. Сычев, Л. С. Романчук, Л. Н. Кайряк, Л. С. Эрнестова, М. В. Дука, Е. В. Штамм ; заявители Кишиневский Гос. Ун-т, Ин-т химической физики АН СССР.

– Nr 4425709/31-15 ; заявл. 1988.04.11 ; опубл. 1990.02.23, Бюл. Изобрет. Nr 7/1990.

### 1991

**Способ стабилизации виноградного суслу** : а. с. 1621504 SU / Г. Г. Дука, Ю. И. Скурлатов, А. Я. Сычев. – Опубл. 1991.01.15, Бюл. Изобрет. Nr 2/1991. – (De uz intern).

**Фильтр для очистки питьевой воды** : а. с. 1633681 SU / Г. Г. Дука, Г. И. Руссу, В. Н. Попа. – Опубл. 1991.03.07, Бюл. Изобрет. Nr 9/1991. – (De uz intern).

### 1993

**Состав для предпосевной обработки семян** : а. с. 1833711 SU : МКИ<sup>3</sup> А01N 59/16 / В. Г. Исак, Л. С. Романчук, С. В. Кильмишинов, Г. Г. Дука, Д. Г. Батыр, С. П. Лисник. – Nr 4910409/15 ; заявл. 1991.02.11 ; опубл. 1993.08.15, Бюл. Изобрет. Nr 30/1993.

### 1994

**Compoziție pentru tratarea semințelor înainte de însămânțare** : br. inv. 40 MD : Int. Cl. A01N 59/16 / V. Isac, L. Romanciuc, S. Chiliminov, Gheorghe Duca, Dumitru Batîr, S. Lisnic ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 94-0053 ; data depozit. 1994.02.24 ; data publ. 1994.08.31, BOPI Nr 7-8/1994.

### 1995

**Procedeu de obținere electrochimică a coagulantului** : br. inv. 352 MD : Int. Cl. C02F 1/46 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Liliana Popa, Petru Brîjafîi ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0247 ; data depozit. 1995.04.17 ; data publ. 1995.12.31, BOPI Nr 12/1995.

**Способ стимулирования роста растений** : пат. 2025926 RU : МПК<sup>7</sup> А01С 1/00, А01N 59/20 / Г. Г. Дука, Р. Д. Бунеску, Л. С. Романчук, Ю. И. Скурлатов ; заявитель Кишиневский Гос. Ун-т. – Nr 4873094/15 ; заявлено 1990.07.26 ; опубл. 1995.01.09, Бюл. Изобрет. Nr 1/1995.

***Electrolit pentru electrosedimentarea aliajelor de nichel-fosfor*** : br. inv. 529 MD : Int. Cl. C25D 3/56 / Iurii Gorodețchi, Leonid Cotogoi, Gheorghe Duca. – Nr depozit. 95-0217 ; data depozit. 1995.04.04 ; data publ. 1996.04.30, BOPI Nr 4/1996.

***Procedeu de confecționare a anozilor rezistenți la uzură*** : br. inv. 594 MD : Int. Cl. C25B 11/10 / Victor Covaliov, Valeriu Goncearuc, Olga Covaliova, Igor Crețescu, Mircea Bologna, Gheorghe Duca ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Inst. de Fizică Aplicată al AȘM. – Nr depozit. 95-0263 ; data depozit. 1995.06.05 ; data publ. 1996.07.31, BOPI Nr 7/1996.

***Procedeu de obținere a biogazului*** : br. inv. 619 MD : Int. Cl. C12P 5/02 / Diana Juc, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0342 ; data depozit. 1995.07.07 ; data publ. 1996.11.30, BOPI Nr 11/1996.

***Procedeu de obținere a sorbentului carbono-mineral*** : br. inv. 375 MD : Int. Cl. B01J 20/00 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Liliana Popa ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0241 ; data depozit. 1995.05.03 ; data publ. 1996.01.31, BOPI Nr 1/1996.

***Procedeu de obținere a sorbentului carbono-mineral*** : br. inv. 588 MD : Int. Cl. B01J 20/00 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Maxim Zelionâi, Radu Radoveț ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0419 ; data depozit. 1995.12.19 ; data publ. 1996.07.31, BOPI Nr 7/1996.

***Procedeu de purificare a apei potabile de nitrit-ion*** : br. inv. 456 MD : Int. Cl. C02F 1/70 / Gheorghe Duca, Maria Gonța ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0213 ; data depozit. 1995.03.28 ; data publ. 1996.08.31, BOPI Nr 8/1996.

***Procedeu de tratare a semințelor de fasole înainte de semănat*** : br. inv. 450 MD : Int. Cl. A01C 1/00 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Port ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 95-0420 ; data depozit. 1995.12.19 ; data publ. 1996.08.31, BOPI Nr 8/1996.

***Procedeu de tratare a semințelor de fasole înainte de semănat*** : br. inv. 451 MD : Int. Cl. A01C 1/00, A01N 37/02 / Maria Duca, Gheorghe Duca,

Angela Port ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0011 ; data depozit. 1996.01.24 ; data publ. 1996.08.31, BOPI Nr 8/1996.

***Procedeu de tratare a semințelor de fasole înainte de semănat*** : br. inv. 597 MD : Int. Cl. A01C 1/00, A01N 37/02 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Angela Port ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0044 ; data depozit. 1996.02.28 ; data publ. 1996.11.30, BOPI Nr 11/1996.

***Procedeu și dispozitiv de obținere a catalizatorului pentru purificarea gazelor*** : br. inv. 481 MD : Int. Cl. B01J 11/32 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Constantin Turtă, Olga Covaliova, Valentin Șofranschi, Elena Sarua ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0021 ; data depozit. 1996.02.13 ; data publ. 1996.10.31, BOPI Nr 10/1996.

## 1997

***Metodă de determinare a concentrațiilor optime ale soluțiilor stimulatorilor de creștere a plantelor*** : br. inv. 741 MD : Int. Cl. A01N 25/00-25/02 / Maria Duca, Cristinel Zănoagă, Angela Port, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0159 ; data depozit. 1996.07.10 ; data publ. 1997.06.30, BOPI Nr 6/1997.

***Procedeu de determinare a fitohormonilor*** : br. inv. 788 MD : Int. Cl. G01N 30/00, 30/02 / Maria Duca, Gheorghe Duca, Oleg Budeanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0067 ; data depozit. 1996.03.20 ; data publ. 1997.07.31, BOPI Nr 7/1997.

***Procedeu de obținere a catalizatorului pentru purificarea gazelor*** : br. inv. 705 MD : Int. Cl. B01J 23/76 / Victor Covaliov, Constantin Turtă, Olga Covaliova, Valeriu Dolgopolov, Gheorghe Duca, Valentin Șofranschi ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Asoc. de Ecologie Industrială a RM, Inst. de Chimie al AȘM. – Nr depozit. 96-0018 ; data depozit. 1996.02.08 ; data publ. 1997.04.30, BOPI Nr 4/1997.

***Procedeu de purificare a apei potabile de nitriți*** : br. inv. 806 MD : Int. Cl. C02F 1/70 / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Iurie Subotin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 97-0027 ; data depozit. 1997.01.29 ; data publ. 1997.08.31, BOPI Nr 8/1997.

***Procedeu și instalație de epurare a apelor reziduale impurificate cu substanțe organice greu biodegradabile*** : br. inv. 841 MD : Int. Cl. C02F 1/48 / Olga Covaliova, Igor Crețescu, Valeriu Gonțearuc, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0048 ; data depozit. 1996.02.28 ; data publ. 1997.09.30, BOPI Nr 9/1997.

## 1998

***Procedeu de epurare electrochimică a apelor uzate impurificate cu substanțe organice*** : br. inv. 920 MD : Int. Cl. C02F 1/46 / Olga Covaliova, Igor Crețescu, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Matei Macoveanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 96-0326 ; data depozit. 1996.11.04 ; data publ. 1998.02.28, BOPI Nr 2/1998.

***Procedeu de obținere a sorbentului magnetic plutitor*** : br. inv. 1021 MD : Int. Cl. B01J 20/06, 20/12, 20/20, 20/30 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Elena Spinei, Tatiana Dațco, Riad M. M. Saleh, Veaceslav Zelențov ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 97-0205 ; data depozit. 1997.07.23 ; data publ. 1998.09.30, BOPI Nr 9/1998.

***Procedeu de purificare a apelor naturale de hidrogen sulfurat și instalație pentru realizarea lui*** : br. inv. 1023 MD : Int. Cl. C02F 1/461, 1/20 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 97-0182 ; data depozit. 1997.07.02 ; data publ. 1998.09.30, BOPI Nr 9/1998.

***Procedeu pentru demetalizarea băuturilor alcoolice și a sucurilor*** : br. inv. 1010 MD : Int. Cl. C12H 1/04 / Nicolae Taran, Gheorghe Duca, Maria Gonța, Dionis Urâtu, Elena Achimova. – Nr depozit. 97-0314 ; data depozit. 1997.02.01 ; data publ. 1998.08.31, BOPI Nr 8/1998.

## 1999

***Dispozitiv de ardere a combustibilului hidrocarburic*** : br. inv. 1180 MD : Int. Cl. F23D 14/18 / Alexandru Crăciun, Aurel Gaba, Tudor Sajin, Nicolai Jaloba, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 97-0278 ; data depozit. 1997.10.14 ; data publ. 1999.03.31, BOPI Nr 3/1999.

***Procedeu de extragere a metalelor colorate din precipitatele apelor reziduale*** : br. inv. 1173 MD : Int. Cl. C02F 11/14 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 98-0100 ; data depozit. 1998.04.24 ; data publ. 1999.03.31, BOPI Nr 3/1999.

***Procedeu de obținere a coagulantului*** : br. inv. 1153 MD : Int. Cl. C02F 1/463 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 98-0099 ; data depozit. 1998.04.24 ; data publ. 1999.02.28, BOPI Nr 2/1999.

***Procedeu de obținere a coagulantului care conține aluminiu*** : br. inv. 1232 MD : Int. Cl. C02F 1/52, 1/463, C01F 7/42 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Petru Brîjății, Alexandru Scripcaru ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Soc. de acțiuni „Carmez”. – Nr depozit. 97-0217 ; data depozit. 1997.08.04 ; data publ. 1999.05.31, BOPI Nr 5/1999.

***Procedeu de regenerare a cromului din precipitatele apelor reziduale*** : br. inv. 1152 MD : Int. Cl. B01J 8/18, C02F 11/06, C22B 7/04 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 98-0104 ; data depozit. 1998.05.05 ; data publ. 1999.02.28, BOPI Nr 2/1999.

## 2000

***Aparat pentru epurarea suprafeței apei de produse petroliere magnetizate*** : br. inv. 1416 MD : Int. Cl. C02F 1/40, 1/48, E02B 15/04 / Victor Covaliov, Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Olga Covaliova ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 98-0218 ; data depozit. 1998.11.11 ; data publ. 2000.02.29, BOPI Nr 2/2000.

***Aparat pentru obținerea galvanochimică a coagulanților*** : br. inv. 1479 MD : Int. Cl. C02F 1/463, C01F 7/56 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Alexandru Scripcaru ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 98-0070 ; data depozit. 1998.03.17 ; data publ. 2000.05.31, BOPI Nr 5/2000.

***Aparat pentru purificarea apei de impurități organice*** : br. inv. 1540 MD : Int. Cl. C02F 1/48, 1/40 / Olga Covaliova, Riad M. M. Saleh, Gheorghe Duca, Victor Covaliov ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. –

Nr depozit. 99-0267 ; data depozit. 1999.11.23 ; data publ. 2000.09.30, BOPI Nr 9/2000.

***Material magnetic solid de lubrifiere*** : br. inv. 1561 MD : Int. Cl. C10M 125/04 / Alexandru Crăciun, Victor Moraru, Svetlana Crăciun, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2000 0036 ; data depozit. 2000.02.21 ; data publ. 2000.11.30, BOPI Nr 11/2000.

***Material solid de lubrifiere*** : br. inv. 1575 MD : Int. Cl. C10M 125/10 / Alexandru Crăciun, Victor Moraru, Svetlana Crăciun, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2000 0032 ; data depozit. 2000.02.11 ; data publ. 2000.12.31, BOPI Nr 12/2000.

## 2001

***Dispozitiv pentru tratarea catalitică a emisiilor gazoase*** : br. inv. 1654 MD : Int. Cl. F01N 3/00, 3/08, 3/10 / Victor Covaliov, Nina Gheorghe, Gheorghe Duca, Doru Tatar, Olga Covaliova ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0234 ; data depozit. 1999.09.06 ; data publ. 2001.04.30, BOPI Nr 4/2001.

***Instalație pentru epurarea suprafeței apei de produse petroliere adsorbite pe sorbent magnetizat*** : br. inv. 1809 MD : Int. Cl. C02F 1/40, 1/48, E02B 15/04 / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2000 0116 ; data depozit. 2000.07.13 ; data publ. 2001.12.31, BOPI Nr 12/2001.

***Lichid de ungere-răcire pentru prelucrarea mecanică a metalelor*** : br. inv. 1763 MD : Int. Cl. C10M 125/10, 173/02, 103/00, C10N 40:20, 40:22 / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Carolina Pelipețcaia ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2001 0035 ; data depozit. 2001.02.08 ; data publ. 2001.10.31, BOPI Nr 10/2001.

***Lubrifiant de placare a metalelor*** : br. inv. 1790 MD : Int. Cl. F 1, C 10 M 125/04, C 10 N 10:08, 30:06, 50:10 / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Svetlana Crăciun, Victor Moraru ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2000 0212 ; data depozit. 2000.12.19 ; data publ. 2001.11.30, BOPI Nr 11/2001.

***Lubrifiant de placare a metalelor*** : br. inv. 1791 MD : Int. Cl. C10M 125/04, C10N 10:08, 30:06, 50:10 / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Svetlana Crăciun, Tudor Sajin, Victor Moraru ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2001 0005 ; data depozit. 2000.12.28 ; data publ. 2001.11.30, BOPI Nr 11/2001.

***Lubrifiant solid de placare a metalelor*** : br. inv. 1746 MD : Int. Cl. C10M 125/10, C10N 30:06, 30:08, 50:08 / Victor Moraru, Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Svetlana Crăciun, Tudor Sajin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2000 0211 ; data depozit. 2000.12.18 ; data publ. 2001.09.30, BOPI Nr 9/2001.

***Procedeu de ardere a hidrocarburii lichide*** : br. inv. 1750 MD : Int. Cl. F23D 14/18 / Tudor Sajin, Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2000 0022 ; data depozit. 2000.01.31 ; data publ. 2001.09.30, BOPI Nr 9/2001.

***Procedeu de dezinfectare a apei*** : br. inv. 1636 MD : Int. Cl. C02F 1/32, 1/46 / Olga Covaliova, Riad M. M. Saleh, Gheorghe Duca, Victor Covaliov ; Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0285 ; data depozit. 1999.11.30 ; data publ. 2001.03.31, BOPI Nr 3/2001.

***Procedeu de epurare a apelor naturale de fluor*** : br. inv. 1760 MD : Int. Cl. C02F 1/46 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Riad M. M. Saleh, Vera Matveevici ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0127 ; data depozit. 1999.04.08 ; data publ. 2001.10.31, BOPI Nr 10/2001.

***Procedeu de neutralizare a deșeurilor obținute ca rezultat al demetalizării vinurilor cu hexacianoferrat(II) de potasiu*** : br. inv. 1618 MD : Int. Cl. C12F 3/00 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Ala Reznic, Elena Barcari ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0086 ; data depozit. 1999.02.26 ; data publ. 2001.02.28, BOPI Nr 2/2001.

***Procedeu de obținere a agentului adsorbant de carbon*** : br. inv. 1758 MD : Int. Cl. C01B 31/12, 31/08, B01J 20/30 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Elena Spinei, Veaceslav Gonciar ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0107 ; data depozit. 1999.02.12 ; data publ. 2001.10.31, BOPI Nr 10/2001.

***Procedeu de obținere a sorbentului carbomineral și procedeu de demetalizarea a vinurilor brute cu utilizarea lui*** : br. inv. 1747 MD : Int. Cl. C12H 1/04, B01D 15/00 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Nicolae Taran, Iurie Madan, Aliona Mereuță ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0087 ; data depozit. 1999.02.26 ; data publ. 2001.09.30, BOPI Nr 9/2001.

***Procedeu de purificare a apelor reziduale de ionii metalelor grele*** : br. inv. 1649 MD : Int. Cl. C02F 1/62 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0123 ; data depozit. 1999.03.17 ; data publ. 2001.04.30, BOPI Nr 4/2001.

***Procedeu și instalație de ardere a gazelor combustibile*** : br. inv. 1622 MD : Int. Cl. F23D 14/18 / Tudor Sajin, Ioan Gheorghiu, Alexandru Crăciun, Andrian Angheluț-Manus, Gheorghe Duca, Aurel Gaba ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. 99-0130 ; data depozit. 1999.04.16 ; data publ. 2001.02.28, BOPI Nr 2/2001.

***Procedeu și instalație pentru obținerea de materiale electrodice cu proprietăți modificate*** : br. inv. 115546 RO : Int. Cl. C25B 11/04, 11/10, 17/10, 11/16 / Igor Crețescu, Victor Covaliov, Olga Covaliova, Valeriu Gonciaruc, Jana Bobanova, Matei Macoveanu, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi”. – Nr depozit. 98-00660 ; data depozit. 1998.03.03 ; data publ. 2001.08.31, BOPI Nr 8/2001.

## 2002

***Instalație pentru epurarea apelor reziduale*** : br. inv. 2017 MD : Int. Cl. C02F 9/00 / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Joseph Malina, Gheorghe Duca, Ion Suman ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2001 0321 ; data depozit. 2001.10.11 ; data publ. 2002.10.31, BOPI Nr 10/2002.

***Material solid de lubrifiere*** : br. inv. 1924 MD : Int. Cl. C10M 125/04, C10N 50:08 / Svetlana Crăciun, Gheorghe Duca, Alexandru Crăciun, Carolina Pelipețcaia ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2001 0290 ; data depozit. 2001.09.11 ; data publ. 2002.05.31, BOPI Nr 5/2002.

***Procedeu de reducere a emisiilor de oxizi de azot și sulf din gazele de ardere*** : br. inv. 1939 MD : Int. Cl. B01D 53/54, 53/48, C01B 17/04, 21/04 / Tudor Sajin, Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Cleopatra Botez, Svetlana Crăciun, Serghei Dmitriev ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2001 0291 ; data depozit. 2001.09.11 ; data publ. 2002.06.30, BOPI Nr 6/2002.

## 2003

***Adsorber în mai multe trepte*** : br. inv. 2261 MD : Int. Cl. B01J 74/06, C02F 1/48 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Aliona Mereuță, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0277 ; data depozit. 2002.11.15 ; data publ. 2003.09.30, BOPI Nr 9/2003.

***Instalație pentru epurarea electrochimică a apelor reziduale de impurități organice*** : br. inv. 2121 MD : Int. Cl. C02F 1/461, C02F 101:30, B03C 1/30 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Joseph Malina, Ion Suman. – Nr depozit. a 2001 0163 ; data depozit. 2001.05.25 ; data publ. 2003.03.31, BOPI Nr 3/2003.

***Procedeu de activare a apei*** : br. inv. 2281 MD : Int. Cl. C02F 1/48 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0272 ; data depozit. 2002.11.11 ; data publ. 2003.10.31, BOPI Nr 10/2003 (Partea I).

***Procedeu de ardere a combustibilului lichid de hidrocarbură*** : br. inv. 2268 MD : Int. Cl. F23K 5/02, B01J 21/16, 23/74, C10L 1/10 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2001 0169 ; data depozit. 2001.03.30 ; data publ. 2003.09.30, BOPI Nr 9/2003.

***Procedeu de epurare anaerobă a apelor reziduale și dispozitiv pentru realizarea acestuia*** : br. inv. 2334 MD : Int. Cl. C02F 3/28, C12M 1/02, 1/04, 1/107 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca, Joseph Malina, Ion Suman, Ion Ioneț ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0213 ; data depozit. 2002.08.30 ; data publ. 2003.12.31, BOPI Nr 12/2003 (Partea I).

***Procedeu de obținere a dihidroxifumaratului acid de sodiu*** : br. inv. 2147 MD : Int. Cl. C07C 59/42 / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Nicolae

Taran, Aliona Mereuță, Viorica Iambartev ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0097 ; data depozit. 2002.03.15 ; data publ. 2003.04.30, BOPI Nr 4/2003.

## 2004

***Aparat pentru extragerea lichid-lichid*** : br. inv. 2422 MD : Int. Cl. B01D 11/04, C02F 1/26 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Ion Suman, Aliona Mereuță, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0288 ; data depozit. 2002.12.10 ; data publ. 2004.04.30, BOPI Nr 4/2004.

***Instalație pentru epurarea apei de impurități organice*** : br. inv. 2425 MD : Int. Cl. C02F 1/32, 1/48 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gilles Mailhot, Michele Bolt, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2003 0014 ; data depozit. 2003.01.15 ; data publ. 2004.04.30, BOPI Nr 4/2004.

***Instalație pentru obținerea electrochimică a hipocloritului de sodiu*** : br. inv. 2529 MD : Int. Cl. C25B 1/26, 9/12, C02F 1/467 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0227 ; data depozit. 2002.09.09 ; data publ. 2004.08.31, BOPI Nr 8/2004.

***Procedeu de epurare a apei de impurități organice*** : br. inv. 2497 MD : Int. Cl. C02F 1/32 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Ion Dragalin, Gilles Mailhot, Michele Bolt, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2003 0013 ; data depozit. 2003.01.15 ; data publ. 2004.07.31, BOPI Nr 7/2004.

***Procedeu de epurare a scurgerilor superficiale de produse petroliere și instalație pentru realizarea lui*** : br. inv. 2554 MD : Int. Cl. B01J 20/10 / Victor Covaliov, Cornel Cojocar, Olga Covaliova, Matei Macoveanu, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0266 ; data depozit. 2002.11.05 ; data publ. 2004.09.30, BOPI Nr 9/2004.

***Procedeu de neutralizare a sedimentului ce conține albastru de Berlin*** : br. inv. 2584 MD : Int. Cl. B09B 3/00, C09C 1/26, C01C 3/12, C12F 3/00 / Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Aliona Mereuță, Ion

Suman, Nicolae Taran, Maria Gonța ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0007 ; data depozit. 2003.12.29 ; data publ. 2004.10.31, BOPI Nr 10/2004.

***Procedeu de obținere a adsorbentului și procedeu de demetalizare a produselor industriei vinicole cu utilizarea acestuia*** : br. inv. 2356 MD : Int. Cl. B01J 20/00, C12H 1/04, B01D 15/00 / Olga Covaliova, Aliona Mereuță, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0276 ; data depozit. 2002.11.15 ; data publ. 2004.01.31, BOPI Nr 1/2004.

***Procedeu de obținere a lichidului magnetic*** : br. inv. 2560 MD : Int. Cl. C25B 3/12, 1/46, H01F 1/28 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0130 ; data depozit. 2002.04.24 ; data publ. 2004.09.30, BOPI Nr 9/2004.

***Procedeu de obținere directă a acidului tartric din produsele vinicole secundare*** : br. inv. 2407 MD : Int. Cl. C07C 51/42, 51/43 / Aliona Mereuță, Corneliu Oniscu, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Liviu Vacarciuc ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0295 ; data depozit. 2002.12.23 ; data publ. 2004.03.31, BOPI Nr 3/2004.

***Procedeu de purificare a acidului tartric*** : br. inv. 2428 MD : Int. Cl. C07C 51/42, 51/43 / Aliona Mereuță, Corneliu Oniscu, Tamara Ceban, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0275 ; data depozit. 2002.11.15 ; data publ. 2004.04.30, BOPI Nr 4/2004.

***Procedeu și instalație de ardere a gazelor combustibile*** : br. inv. 2615 MD : Int. Cl. F23D 14/18, F23C 11/00 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2003 0076 ; data depozit. 2003.03.06 ; data publ. 2004.11.30, BOPI Nr 11/2004.

***Procedeu și instalație de epurare a gazelor de eșapament*** : br. inv. 2522 MD : Int. Cl. B01D 53/00, 53/54, 53/74, C01B 17/04, 21/04 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2002 0267 ; data depozit. 2002.11.05 ; data publ. 2004.08.31, BOPI Nr 8/2004.

***Procedeu și instalație de epurare aerobă a apelor reziduale*** : br. inv. 2524 MD : Int. Cl. C02F 3/02, 3/26 / Olga Covaliova, Dumitru Ungureanu, Victor Covaliov, Ion Suman, Gheorghe Duca, Joseph Malina, Ion Ioneț ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2003 0118 ; data depozit. 2003.05.19 ; data publ. 2004.08.31, BOPI Nr 8/2004.

## 2005

***Instalație pentru obținerea lichidului activat electrochimic*** : cerere de br. inv. a 2004 0083 MD : Int. Cl. C02F 1/46 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0083 ; data depozit. 2004.04.08 ; data publ. 2005.11.30, BOPI Nr 11/2005.

***Procedeu de epurare biochimică a apelor reziduale*** : br. inv. 2771 MD : Int. Cl. C02F 11/02, 3/28 / Dumitru Ungureanu, Petru Brîjafii, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Anatolii Cișlaru, Ion Suman, Ion Ioneț ; solicitanții Soc. de acțiuni „Carmez”, Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0005 ; data depozit. 2003.12.29 ; data publ. 2005.05.31, BOPI Nr 5/2005.

***Procedeu de epurare biochimică anaerobă – aerobă a apelor reziduale*** : br. inv. 2795 MD : Int. Cl. C02F 3/30 / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Boris Gaina, Gheorghe Duca ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Univ. Tehnică a Moldovei. – Nr depozit. a 2004 0221 ; data depozit. 2004.09.15 ; data publ. 2005.06.30, BOPI Nr 6/2005 (Partea I).

***Procedeu de epurare galvanochimică a apelor reziduale și instalație galvanocoagulantă pentru realizarea acestuia*** : br. inv. 2724 MD : Int. Cl. C02F 1/463 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Petru Solojenkin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0006 ; data depozit. 2003.12.29 ; data publ. 2005.03.31, BOPI Nr 3/2005.

***Procedeu de obținere a fungicidului lichid pentru stropirea plantelor*** : br. inv. 2757 MD : Int. Cl. A01N 25/04 / Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Margarita Prohin, Boris Gaina ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0084 ; data depozit. 2004.04.08 ; data publ. 2005.05.31, BOPI Nr 5/2005.

***Procedeu de obținere a îngrășămintelor combinate cu folosirea sedimentelor cleioase din vinificație ce conțin fero-ferrocianuri*** : cerere de br. inv. a 2005 0128 MD : Int. Cl. C05F 5/00 / Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Victor Covaliov, Boris Gaina, Simion Toma, Boris Boincean, Valerian Bejan ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2005 0128 ; data depozit. 2005. 04.05.

***Procedeu de tratare a plantelor*** : br. inv. 2867 MD : Int. Cl. A01N 25/32, C02F 1/461 / Victor Covaliov, Valerii Streleț, Olga Covaliova, Boris Gaina, Angela Cincilei, Gheorghe Duca, Ion Dragalin ; solicitanții Firma de producere și comerț „Bioprotect”, Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0262 ; data depozit. 2004.11.08 ; data publ. 2005.10.31, BOPI Nr 10/2005.

***Procedeu și dispozitiv de epurare a apei potabile în condiții casnice*** : br. inv. 2940 MD : Int. Cl. C02F 1/48, 1/28, 9/00 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Univ. Tehnică a Moldovei. – Nr depozit. a 2004 0223 ; data depozit. 2004.09.15 ; data publ. 2005.12.31, BOPI Nr 12/2005.

***Procedeu și instalație pentru purificarea biogazului de hidrogen sulfurat*** : br. inv. 2767 MD : Int. Cl. B01D 53/34, 53/48, C02B 11/04 / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Ion Suman, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0063 ; data depozit. 2004.03.25 ; data publ. 2005.05.31, BOPI Nr 5/2005.

## 2006

***Instalație pentru epurarea fotocatalitică a apei de substanțe organice*** : br. inv. 3149 MD : Int. Cl. C02F 1/32, B01J 35/02, C25D 3/50, B01J 35/10 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Jilles Mailhot, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2005 0276 ; data depozit. 2005.09.15 ; data publ. 2006.09.30, BOPI Nr 9/2006.

***Instalație pentru obținerea electrochimică a suspensiilor*** : br. inv. 3167 MD : Int. Cl. C02F 1/46, B01J 19/00, A01N 59/16 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat

din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0083 ; data depozit. 2004.04.08 ; data publ. 2006.10.31, BOPI Nr 10/2006.

***Metanic anaerob pentru epurarea apelor reziduale*** : br. inv. 3062 MD : Int. Cl. C02F 3/28, C02F 1/32, C02F 1/48, C02F 1/72, C02F 101/30, C02F 103/32 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca, Vasile Onica, Ion Suman ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0281 ; data depozit. 2004.11.29 ; data publ. 2006.05.31, BOPI Nr 5/2006.

***Procedeu de cultivare a bacteriilor lactice (variante)*** : br. inv. 2969 MD : A23C 9/12; C12N 1/02; C12N 11/02; C12N 11/14; C12R 1/225; C12R 1/46 / Abdelkrim Azzouz, Tudor Sajin, Ileana Denisa Nistor, Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0245 ; data depozit. 2004.10.04 ; data publ. 2006.02.28, BOPI Nr 2/2006.

***Procedeu de degradare a deșeurilor greu degradabile obținute de la distilarea alcoolului*** : br. inv. 3078 MD : Int. Cl. C02F 1/78 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Boris Gaina, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2005 0166 ; data depozit. 2005.06.13 ; data publ. 2006.06.30, BOPI Nr 6/2006.

***Procedeu de obținere a membranelor catalitice și procedeu de epurare a soluțiilor apoase de impurități organice greu degradabile*** : br. inv. 3165 MD : Int. Cl. B01J 37/02, B01J 21/02, B01J 23/30, B01J 23/755, C02F 1/32, B01D 29/35, C04B 35/111, B01D 39/20 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Mihail Ivanov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2005 0275 ; data depozit. 2005.09.15 ; data publ. 2006.10.31, BOPI Nr 10/2006.

***Procedeu de purificare a apelor reziduale*** : br. inv. 3050 MD : Int. Cl. C02F 1/32, C02F 9/04, C02F 9/12, C02F 9/14, C02F 11/04 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Ion Suman, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2004 0299 ; data depozit. 2004.12.27 ; data publ. 2006.05.31, BOPI Nr 5/2006.

***Procedeu de tratare a viței de vie (variante)*** : br. inv. 3178 MD : Int. Cl. A01N 25/32, A01N 43/76, A01N 59/16, A01P 3/00 / Victor Covaliov, Boris Gaina, Ion Dragalin, Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Angela Cincilei,

Valerian Bejan, Ion Osipov ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2006 0076 ; data depozit. 2006.03.02 ; data publ. 2006.11.30, BOPI Nr 11/2006.

## 2007

***Bioreactor anaerob*** : br. inv. 3272 MD : Int. Cl. C02F 3/00, C02F 11/04 / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Ion Suman, Ion Ioneț, Vasile Sîrbu, Tudor Mereuța, Gheorghe Duca, Ion Plugaru ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit a 2005 0358 ; data depozit. 2005.12.05 ; data publ. 2007.03.31, BOPI Nr 3/2007.

***Dispozitiv pentru epurarea gazelor industriale de particule solide și funingine*** : br. inv. 163 MD : Int. Cl. B01D 45/02, B01D 45/08, B01D 45/18, B01D 47/02, B01D 53/14, B01D 53/78 / Alexandru Crăciun, Tudor Sajin, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. u 2007 0016 ; data depozit. 2007.07.06 ; data publ. 2007.10.31, BOPI Nr 10/2007.

***Dispozitiv pentru ionizarea gazelor*** : br. inv. 3262 MD : Int. Cl. H05H 1/34 / Alexandru Crăciun, Oleg Corșac, Gheorghe Duca, Tudor Sajin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2005 0368 ; data depozit. 2005.12.08 ; data publ. 2007.02.28, BOPI Nr 2/2007.

***Dispozitiv pentru obținerea suspensiilor activate electrochimic pentru tratarea plantelor*** : br. inv. 3335 MD : Int. Cl. A01N 25/04, C02F 1/46, B01J 19/00, A01N 59/20 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Vitalii Jalbă, Gheorghe Duca, Anatol Pușneac ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2006 0207 ; data depozit. 2006.08.07 ; data publ. 2007.06.30, BOPI Nr 6/2007.

***Instalație pentru deshidratarea sedimentelor din apele reziduale*** : br. inv. 3367 MD : Int. Cl. C02F 9/02, C02F 9/04, C02F 1/52, C02F 11/14, C02F 101/30, C02F 103/32 / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2006 0204 ; data depozit. 2006.08.07 ; data publ. 2007.07.31, BOPI Nr 7/2007.

***Procedeu de denocivizare a sedimentelor cleioase din vinificație ce conțin albastru de Berlin*** : br. inv. 3412 MD : Int. Cl. A62D 3/30, A62D

3/35, A62D 3/36, A62D 3/38, A62D 101/20, B09B 3/00 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Boris Gaina, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0012 ; data depozit. 2007.01.17 ; data publ. 2007.10.31, BOPI Nr 10/2007.

***Procedeu de descompunere accelerat a pesticidelor pentru stropirea plantelor*** : cerere de br. inv. a 2007 0079 MD : Int. Cl. A01N 63/00, C12N 1/20, C12P 39/00 / Victor Covaliov, Boris Gaina, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Vitalii Jalbă, Ion Dragalin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0079 ; data depozit. 2007.03.22.

***Procedeu de obținere a esterilor metilici din ulei de rapiță*** : br. inv. 3347 MD : Int. Cl. C11C 3/10, C10L 1/02, C07C 67/02, B01F 3/08 / Ion Hăbășescu, Gheorghe Duca, Valerian Cerempei, Lilea Sîsoeva, Iurii Molotcov, Denis Ruschin ; solicitantul Inst. de tehnică agricolă „MECAGRO”. – Nr depozit. a 2006 0294 ; data depozit. 2006.12.26 ; data publ. 2007.06.30, BOPI Nr 6/2007.

***Procedeu de obținere a îngrășămintelor combinate*** : br. inv. 3321 MD : Int. Cl. C05F 5/00, B09B 3/00, C01C 3/12 / Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Victor Covaliov, Boris Gaina, Simion Toma, Boris Boincean, Valerian Bejan ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2005 0128 ; data depozit. 2005.05.04 ; data publ. 2007.05.31, BOPI Nr 5/2007.

***Procedeu de obținere a membranelor metalice barometrice pentru procese fotocatalitice*** : br. inv. 3413 MD : Int. Cl. B01D 61/14, B01D 67/00, B01B 71/02, B01J 19/12, C25D 1/02, C22G 19/03, C22G 19/07, C01G 33/04 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Victor Cocikodan, Gheorghe Duca, Vladislav Gonciaruc ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2006 0205 ; data depozit. 2006.08.07 ; data publ. 2007.10.31, BOPI Nr 10/2007.

***Procedeu de obținere a unui îngrășământ organo-mineral combinat*** : br. inv. 3402 MD : Int. Cl. C05F 3/00, C05F 5/00, B09B 3/00, B03D 1/02 / Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Boris Gaina, Irina Senicovscaia ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0008 ; data depozit. 2007.01.17 ; data publ. 2007.09.30, BOPI Nr 9/2007.

**2008**

***Aparat pentru activarea aerului în motoarele cu ardere interne*** : br. inv. 3630 MD : Int. Cl. F02M 27/04, F02M 27/06, H01F 7/02 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Alexandru Șibaiev ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0070 ; data depozit. 2007.03.21 ; data publ. 2008.06.30, BOPI Nr 6/2008.

***Centrifugă pentru separarea suspensiilor*** : br. inv. 3651 MD : Int. Cl. B04B 1/00, B04B 5/10, B04B 9/12, B04B 11/05, C02F 1/465 / Victor Covaliov, Boris Gaina, Gheorghe Duca, Olga Covaliova ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0172 ; data depozit. 2007.06.13 ; data publ. 2008.07.31, BOPI Nr 7/2008.

***Filtru pentru epurarea apei*** : br. inv. 3680 MD : Int. Cl. B01D 24/28, B01D 25/00 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0250 ; data depozit. 2007.09.14 ; data publ. 2008.08.31, BOPI Nr 8/2008.

***Filtru pentru înlăturarea impurităților mecanice din lichide*** : br. inv. 3647 MD : Int. Cl. B01D 24/28, B01D 25/00, B01D 33/48 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0249 ; data depozit. 2007.09.14 ; data publ. 2008.07.31, BOPI Nr 7/2008.

***Instalație pentru distrugerea fotocatalitică a compușilor organici greu degradabili*** : br. inv. 3682 MD : Int. Cl. C02F 1/32, C02F 1/74, C02F 9/08, C02F 101/30 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0190 ; data depozit. 2007.07.06 ; data publ. 2008.08.31, BOPI Nr 8/2008 (Partea I).

***Instalație pentru epurarea electrofotocatalitică complexă a apei de compuși organici stabili*** : br. inv. 3726 MD : Int. Cl. C02F 1/32, C02F 1/461, B01D 39/16, B01D 71/02 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Victor Cocicodan, Vladislav Gonciaruc ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0173 ; data depozit. 2007.06.13 ; data publ. 2008.10.31, BOPI Nr 10/2008 (Partea I).

***Pesticid pentru stropirea plantelor și procedeu de preparare a acestuia*** : br. inv. 3668 MD : Int. Cl. A01N 59/20, A01N 25/02, A01P 7/04 / Victor Covaliov, Vladimir Nenno, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Boris Gaina,

Vitalii Jalbă ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0066 ; data depozit. 2008.03.06 ; data publ. 2008.08.31, BOPI Nr 8/2008 (Partea I).

***Procedeu de denocivizare a deșeurilor obținute în urma demetalizării vinurilor cu hexacianoferat(II) de potasiu*** : br. inv. 3731 MD : Int. Cl. C12F 3/00, B09B 3/00, A62D 3/30, A62D 3/36, A62D 101/20, C01C 3/12 / Victor Covaliov, Vladimir Nenko, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Boris Gaina ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0076 ; data depozit. 2008.03.18 ; data publ. 2008.10.31, BOPI Nr 10/2008 (Partea I).

***Procedeu de descompunere accelerat a pesticidelor pentru stropirea plantelor*** : cerere de br. inv. a 2007 0079 MD : Int. Cl. A01N 25/32, A62D 3/30, A01N 59/16, A01N 37/02, C01G 23/047, C12P 3/00 / Victor Covaliov, Boris Gaina, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Vitalii Jalbă, Ion Dragalin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0079 ; data depozit. 2007.03.22 ; data publ. 2008.11.30, BOPI Nr 11/2008 (Partea I).

***Procedeu de obținere a compoziției fungicide ultradisperse*** : br. inv. 3583 MD : Int. Cl. A01N 59/20, A01N 59/06, A01N 25/04, A01P 3/00, A01G 1/00, A01G 17/00 / Gheorghe Duca, Boris Grăjdieru, Aliona Mereuță, Nicolae Pamujac. – Nr depozit. a 2008 0035 ; data depozit. 2008.02.12 ; data publ. 2008.05.31, BOPI Nr 5/2008.

***Procedeu de obținere a dioxidului de titan nanodispers*** : br. inv. 3535 MD : Int. Cl. B82B 1/00, B82B 3/00, C01G 23/047, C01G 23/053, C01G 23/07, C01G 23/08 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0072 ; data depozit. 2007.03.21 ; data publ. 2008.03.31, BOPI Nr 3/2008.

***Procedeu de obținere a suplimentului vitamino-proteic furajer pentru animale*** : br. inv. 3716 MD : Int. Cl. A23K 1/06, C12F 3/10, B09B 3/00, A23L 1/302 / Olga Covaliova, Vitalii Jalbă, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0031 ; data depozit. 2008.02.04 ; data publ. 2008.10.31, BOPI Nr 10/2008 (Partea I).

***Procedeu de obținere electrochimică a hidrogenului*** : br. inv. 3488 MD : Int. Cl. C25B 1/02, C25B 1/10, C25B 11/03, C25B 11/12, B01J 21/02, B01J

23/75 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0009 ; data depozit. 2007.01.17 ; data publ. 2008.01.31, BOPI Nr 1/2008.

***Procedeu de regenerare fotocatalitică a cărbunelui activ uzat*** : br. inv. 3376 MD : Int. Cl. B01J 20/34, C01B 31/08 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 242 ; data depozit. 2007.09.06 ; data publ. 2008.12.31, BOPI Nr 12/2008.

***Reactor fotocatalitic pentru epurarea apei de substanțe poluante*** : br. inv. 3728 MD : Int. Cl. C02F 1/32, C02F 1/58, B01D 29/33, B01D 71/02, B01J 35/10, B01J 23/44, B01J 23/755, B01J 21/06, B01J 23/06, B01J 23/72, B01J 23/14 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Mihail Ivanov ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0050 ; data depozit. 2007.02.26 ; data publ. 2008.10.31, BOPI Nr 10/2008 (Partea I).

## 2009

***Compus cu proprietăți antioxidante*** : br. inv. 3979 MD : Int. Cl. C08H 5/00, C07D 311/30, C08F 8/06, C07C 37/60, A61P 39/06 / Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Lucian Lupașcu, Maria Giurginca, Aurelia Meghea ; solicitantul Inst. de Chimie al Acad. de Științe a Moldovei. – Nr depozit. a 2008 0247 ; data depozit. 2008.09.30 ; data publ. 2009.11.30, BOPI Nr 11/2009.

***Instalație de epurare a biogazului cu regenerarea dioxidului de carbon*** : br. inv. 67 MD : Int. Cl. B01D 47/02, F17C 3/00, C07C 9/04, C01B 31/20 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca, Vladimir Nenno ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. s 2008 0017 ; data depozit. 2008.11.10 ; data publ. 2009.08.31, BOPI Nr 8/2009.

***Instalație pentru distrucția fotocatalitică combinată a substanțelor organice biochimic greu degradabile*** : br. inv. 41 MD : Int. Cl. C02F 1/32, C02F 1/14, C02F 1/74, C02F 9/08 / Olga Covaliova, Vitalii Jalbă, Victor Covaliov, Vladimir Nenno, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din

Moldova. – Nr depozit. s 2009 0034 ; data depozit. 2009.03.25 ; data publ. 2009.06.30, BOPI Nr 6/2009.

***Instalație pentru prelucrarea anaerobă a borhotului de la vinificație*** : br. inv. 3994 MD : Int. Cl. C02F 1/46, C02F 1/32, C02F 11/04, C02F 3/00, C02F 101/30, C02F 103/32 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Vitalii Jalbă, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca, Vladimir Nenno ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0241 ; data depozit. 2008.09.18 ; data publ. 2009.12.31, BOPI Nr 12/2009.

***Procedeu de demetalizare a materiei prime vinicole și procedeu de obținere a reagentului pentru realizarea acestuia*** : br. inv. 3814 MD : Int. Cl. C12H 1/10, C12F 3/00, B09B 3/00, C01C 3/12, A62D 3/30, A62D 3/33, A62D 3/36, A62D 101/24 / Victor Covaliov, Vladimir Nenno, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Boris Gaina ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0067 ; data depozit. 2008.03.06 ; data publ. 2009.01.31, BOPI Nr 1/2009.

***Procedeu de obținere a acoperirilor fotocatalitice active*** : br. inv. 3806 MD : Int. Cl. B01J 21/06, B01D 29/00, C23C 18/34, C23C 18/52, C25D 11/34 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Mihail Ivanov, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0174 ; data depozit. 2007.06.13 ; data publ. 2009.01.31, BOPI Nr 1/2009.

***Procedeu de obținere a dioxidului de titan nanodispers carbon*** : br. inv. 3977 MD : Int. Cl. C01G 23/047, C01G 23/08, C25B 1/00, B82B 3/00 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Iurii Polucarov, Gheorghe Duca, Mihail Ivanov, Vladimir Nenno ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0278 ; data depozit. 2008.11.11 ; data publ. 2009.11.30, BOPI Nr 11/2009.

***Procedeu de prelucrare a semințelor de struguri*** : br. inv. 51 MD : Int. Cl. C11B 1/06, C11B 1/08, B09B 3/00, A23L 1/212, A23P 1/06 / Eugen Iorga, Gheorghe Duca, Vladimir Verbanov, Inesa Soboleva, Elena Nojac, Diana Crucirescu ; solicitantul Inst. Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. – Nr depozit. s 2009 0034 ; data depozit. 2009.03.25 ; data publ. 2009.07.31, BOPI Nr 7/2009.

***Procedeu de tratare a plantelor cu o compoziție fungicidă cu descompunere accelerată*** : br. inv. 3827 MD : Int. Cl. A01N 25/32, A62D

3/30, A01N 59/08, A01N 59/16, A01N 37/02, C01G 23/047, A01P 3/00 / Victor Covaliov, Boris Gaina, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Vitalii Jalbă, Ion Dragalin ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2007 0079 ; data depozit. 2007.03.22 ; data publ. 2009.02.28, BOPI Nr 2/2009.

## 2010

***Procedeu de obținere a vinurilor materie primă pentru distilate de vin*** : br. inv. 295 MD : Int. Cl. C12G 1/02, C12G 3/12, C07C 57/15, C07C 59/42 / Nicolae Taran, Gheorghe Duca, Maria Gonța ; solicitantul Inst. Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. – Nr depozit. s 2010 0106 ; data depozit. 2010.06.07 ; data publ. 2010.11.30, BOPI Nr 11/2010.

***Procedeu de tratare biochimică a vinasei*** : br. inv. 4041 MD : Int. Cl. C02F 1/32, C02F 1/36, C02F 103/32, C02F 101/30 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Vitalie JALBĂ, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0277 ; data depozit. 2008.11.10 ; data publ. 2010.05.31, BOPI Nr 5/2010.

***Soluție pentru transformarea produselor de coroziune*** : br. inv. 4019 MD : Int. Cl. C23C 22/08, C23C 22/12, C23C 22/17, C23G 1/02, C23G 1/08, C01C 3/12 / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Vladimir Nenno, Gheorghe Duca, Aliona Mereuță ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2008 0279 ; data depozit. 2008.11.11 ; data publ. 2010.02.28, BOPI Nr 2/2010.

***Utilizarea 1-metil-4-(N-metilaminobutil-4)- $\beta$ -carbolinei in calitate de remediu antituberculos*** : br. inv. 4009 MD : Int. Cl. C07D 471/04, A61K 31/395, A61K 31/4045, A61K 31/435, A61K 31/437, A61P 31/06 / Fliur Macaev, Eugenia Stângaci, Daniela Duca, Gheorghe Duca ; solicitantul Inst. de Chimie al Acad. de Științe a Moldovei. – Nr depozit. a 2008 0198 ; data depozit. 2008.07.15 ; data publ. 2010.01.31, BOPI Nr 1/2010.

## 2011

***Electrolizor compact pentru obținerea hidrogenului*** : br. inv. 322 MD : Int. Cl. C25B 1/02, C25B 1/06, C25B 11/03, C25B 11/04, C25B 11/10, C01B 3/02, B01D 53/00 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca

; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. s 2010 0096 ; data depozit. 2010.05.24 ; data publ. 2011.01.31, BOPI Nr 1/2011.

***Instalație pentru regenerarea cartușului cu cărbune activ sau cu absorbanți minerali, utilizat pentru epurarea apei de compuși organici*** : br. inv. 320 MD : Int. Cl. C01B 31/08, C02F 1/28, C02F 101/30 / Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Victor Covaliov ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. s 2010 0095 ; data depozit. 2010.05.24 ; data publ. 2011.01.31, BOPI Nr 1/2011.

***Procedeu de pregătire a apelor reziduale de la complexe de porcine destinate pentru fertilizarea și irigarea câmpurilor agricole*** : cerere de br. inv. a 2009 0128 MD : Int. Cl. C02F 9/00, C02F 9/04, C02F 9/12, C02F 9/14, C02F 1/58, C02F 1/48, C02F 1/24, C02F 3/02, C02F 3/14, C02F 3/32, C02F 1/20, C02F 101/30, A01G 25/00 / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Vladimir Filipciuc, Vladimir Nanno, Irina Senicovscaia, Alexandru Mihailenco ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Inst. de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”. – Nr depozit. a 2009 0128 ; data depozit. 2009.11.23 ; data publ. 2011.06.30, BOPI Nr 6/2011.

***Sistem de prelucrare biochimică a deșeurilor organice de la fermele zootehnice*** : br. inv. 417 MD : Int. Cl. C02F 3/02, C02F 1/74, C02F 1/50, C02F 9/02, C02F 9/14, C02F 103/20 / Alexandr Mihailenco, Andrei Palamarciuc, Maria Sandu, Andrei Petrușin, Vasile Harea, Ghenadie Cernei, Gheorghe Duca, Valerii Liubițchi, Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Vladimir Nanno, Victor Zubarev, Serghei Corolicov, Tatiana Mihailenco, Denis Mihailenco ; solicitantul Alexandr Mihailenco. – Nr depozit. s 2011 0102 ; data depozit. 2010.03.23 ; data publ. 2011.09.30, BOPI Nr 9/2011.

## 2012

***Agitator-doзатор de gaze*** : br. inv. 4171 MD : Int. Cl. B01F 5/06, G01F 1/22, B01F 3/02, B01F 15/04 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca, Valentin Sliusarenco ; solicitanții Univ. de Stat din Moldova, Inst. de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului „Nicolae Dimo”. – Nr depozit. a 2011 0084 ; data depozit. 2011.10.10 ; data publ. 2012.06.30, BOPI Nr 6/2012.

***Instalație pentru obținerea biocombustibilului pe baza esterilor metilici ai acizilor*** : br. inv. 4165 MD : Int. Cl. B01J 19/18, B01D 37/02, B01F 5/04, B01F 5/16, B01F 13/10, C10L 1/02, C07C 67/02, C11C 3/10 / Valentin Sliusarenco, Victor Covaliov, Iurii Kontievski, Vladimir Eriomenco, Leonid Galeru, Petru Butucea, Vladimir Nenno, Gheorghe Duca, Veaceslav Popel, Ion Lacusta, Mircea Bernic, Grigore Ganea ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2010 0133 ; data depozit. 2010.11.22 ; data publ. 2012.04.30, BOPI Nr 4/2012.

***Instalație pentru obținerea metanului și a adaosului furajer*** : br. inv. 4156 MD : Int. Cl. C02F 11/04, C02F 3/28, C12F 3/10, A23K 1/06, C07H 23/00, B01D 53/34 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Dumitru Ungureanu, Vladimir Nenno, Valentin Bobeică, Gheorghe Duca ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2011 0060 ; data depozit. 2011.06.02 ; data publ. 2012.03.31, BOPI Nr 3/2012.

***Procedeu de obținere a adaosului furajer, conținând vitamina B12, și a metanului*** : br. inv. 4176 MD : Int. Cl. A23K 1/06, A23L 1/302, C12F 3/10, C07F 15/06, C12P 5/02, C12P 19/42, C07H 23/00, C07C 9/04, A61K 36/21 / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Valentin Bobeică ; solicitantul Univ. de Stat din Moldova. – Nr depozit. a 2011 0061 ; data depozit. 2011.06.02 ; data publ. 2012.07.31, BOPI Nr 7/2012.

***Procedeu de obținere a brevicolinei-bază din Carex brevicollis D. C.*** : br. inv. 4146 MD : Int. Cl. C07D 209/04, C07D 209/10, C07D 401/14, C07G 5/00, A61K 36/89, A61P 15/04 / Fliur Macaev, Felix Șepeli, Diana Șepeli, Marina Zveaghințeva, Oxana Șepeli, Natalia Susman, Veaceslav Boldescu, Gheorghe Duca ; solicitantul Inst. de Chimie al Acad. de Științe a Moldovei. – Nr depozit. a 2011 0013 ; data depozit. 2011.02.04 ; data publ. 2012.01.31, BOPI Nr 1/2012.

## Participări la expoziții internaționale de invenții și tehnologii noi

### 1995

*Obtention electrochimique de coagulants efficaces* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Petru Brîjatiî // 44<sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'95, 8-15 nov. 1995 : Cat. offic. – Bruxelles, 1995. – (medalie de aur).

### 1997

*Absorption des produits petroliers par les materiaux magnetiques* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova // 46<sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'97 : Cat. offic. – Bruxelles, 1997.

*Carbon-mineral sorbents made of industrial wastes* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova // East-West Euro Intellect : Exhibition of Inventions, Research and Innovation EWEI'97, 12-16 sept. 1997 : Cat. offic. – Sofia, 1997. – (medalie de aur).

### 1998

*Dispozitiv de ardere a combustibilului hidrocarburic* / Alexandru Crăciun, Aurel Gaba, Tudor Sajin, Nicolai Jaloba, Gheorghe Duca, Victor Covaliov // International Exhibition of Inventions, Scientific Research & New Technologies, INVENTICA-98, 8-13 oct. 1998 : Cat. offic. – Bucharest, 1998.

*Intensificarea proceselor ecologice chimice industriale* / Gheorghe Duca, Olga Covaliova // Know-how Exchange-98 : Expoz. spec., 23 mai 1998 : Cat. ofic. – Chișinău, 1998.

*Process and technology for making feromagnetic materials to clean water contaminated with production and other organic compounds* / Gheorghe Duca, Victor Covaliov // 47<sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'98, 11 nov. 1998 : Cat. offic. – Bruxelles, 1998. – (medalie de aur).

## 1999

***Arderea catalitică a combustibilului lichid și gazos*** / Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Alexandru Crăciun // INFOINVENT-99 : Expoz. intern. spec., 28-31 oct. 1999 : Cat. ofic. – Chișinău, 1999.

***Catalizers pour la purification de l'air*** / Gheorghe Duca, Victor Covaliov // 27<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 30 avr.-9 mai 1999 : Cat. ofic. – Geneve, 1999. – (medalie de aur).

***Methodes d'adsorption magnetique des jets d'huile de la surface d'eau*** / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova // 27<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 30 avr.-9 mai 1999 : Cat. ofic. – Geneve, 1999. – (medalie de argent).

***Obținerea coagulanților pentru epurarea apelor naturale și reziduale*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Riad Saleh // INFOINVENT-99 : Expoz. intern. spec., 28-31 oct. 1999 : Cat. ofic. – Chișinău, 1999.

***Procédé d'obtention de coagulants pour l'épuration des eaux*** / Gheorghe Duca, Victor Covaliov // 27<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 30 avr.-9 mai 1999 : Cat. ofic. – Geneve, 1999. – (medalie de argent).

***Procedeu de obținere a sorbentului pentru purificarea băuturilor. Procedee de purificare*** / N. Taran, Gh. Duca, Z. Palic // INFOINVENT-99 : Expoz. intern. spec., 28-31 oct. 1999 : Cat. ofic. – Chișinău, 1999.

***Procedeu de purificare catalitică a emisiilor gazoase*** / Gheorghe Duca, Alexandru Crăciun, Olga Covaliova // INFOINVENT-99 : Expoz. intern. spec., 28-31 oct. 1999 : Cat. ofic. – Chișinău, 1999.

***Sorbenți magnetici plutitori și instalație pentru epurarea apelor reziduale contaminate cu produse petroliere*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-99 : Expoz. intern. spec., 28-31 oct. 1999 : Cat. ofic. – Chișinău, 1999.

## 2000

***Defluorarea apelor naturale fără reagenți*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2000 : Expoz. intern. spec., 18-22 oct. 2000 : Cat. ofic. – Chișinău, 2000.

***Intensification du traitement de l'eau par UVs*** / Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Victor Covaliov, Riad Saleh // 28<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 12-16 avr. 2000 : Cat. offic. – Geneve, 2000. – (medalie de argint).

***Materiale de lubrifiere*** / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Svetlana Crăciun, Victor Moraru // INFOINVENT-2000 : Expoz. intern. spec., 18-22 oct. 2000 : Cat. ofic. – Chișinău, 2000.

***Noi procedee de obținere a coagulanților cu proprietăți bacteriologice*** / Gheorghe Duca, V. Covaliov, O. Covaliova, P. Brîjății, A. Chislaru // INFOINVENT-2000 : Expoz. intern. spec., 18-22 oct. 2000 : Cat. ofic. – Chișinău, 2000.

***Procédé de purification des eaux contaminées*** / Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Riad Saleh, Olga Covaliova // 49<sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2000, 18-20 nov. 2000 : Cat. offic. – Bruxelles, 2000. – (medalie de argint).

***Procedeu și aparat pentru intensificarea purificării avansate a apei de impurități organice prin iradiere cu raze ultraviolete*** / Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Riad Saleh, Olga Covaliova // INFOINVENT-2000 : Expoz. intern. spec., 18-22 oct. 2000 : Cat. ofic. – Chișinău, 2000.

***Procedeu și instalație de ardere a gazelor combustibile*** / Alexandru Crăciun, Tudor Sajin, Gheorghe Duca, Ioan Gheorghiu, Andrian Anghelut-Manus, Aurel Gaba // INFOINVENT-2000 : Expoz. intern. spec., 18-22 oct. 2000 : Cat. ofic. – Chișinău, 2000.

***Process for demetalation of the alcoholic drinks and juices*** / Nicolae Taran, Gheorghe Duca, Maria Gonța, D. Urâtu // 28<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 12-16 avr. 2000 : Cat. offic. – Geneve, 2000.

***Tratarea complexă a apelor reziduale*** / Victor Covaliov, Gheorghe Duca // INVENTICA-2000 : Expoz. intern., 6 iun. 2000 : Cat. ofic. – Iași, 2000. – (medalie de argint).

*Tratarea electrochimică a apei reziduale în stare supercritică* / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Petru Brîjăţî // INFOINVENT-2000 : Expoz. intern. spec., 18-22 oct. 2000 : Cat. ofic. – Chişinău, 2000.

## 2001

*Materiale de lubrifiere sintetice pe baza caprolactamei* / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Svetlana Crăciun, Victor Moraru, Carolina Pelipeţcaia // INFOINVENT-2001 : Expoz. intern. spec., 3-7 oct. 2001 : Cat. ofic. – Chişinău, 2001.

*Procédé de stabilization de la matiere premiere vinicole* / Gheorghe Duca, Maria Gonţa, Nicolae Taran // 50<sup>e</sup> anniversaire du Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2001, 13-19 nov. 2001 : Cat. offic. – Bruxelles, 2001. – (medalie de aur).

*Procedeu de stabilizare a materiei prime vinicole şi a vinurilor spumante clasice* / Gheorghe Duca, Maria Gonţa, Nicolae Taran // INFOINVENT-2001 : Expoz. intern. spec., 3-7 oct. 2001 : Cat. ofic. – Chişinău, 2001.

*Procedeu şi instalaţie „ELEORG” pentru epurarea electrochimică a apelor reziduale de impurităţi organice supertoxice* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Ion Suman // INFOINVENT-2001 : Expoz. intern. spec., 3-7 oct. 2001 : Cat. ofic. – Chişinău, 2001.

*Traitement plasmoelectrochimique des eaux usees* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca // 29<sup>e</sup> Salon Intern. des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 4-8 avr. 2001 : Cat. offic. – Geneve, 2001. – (medalie de bronz).

## 2002

*Bioreactor şi proces intensificat de epurare anaerobă a apelor reziduale cu obţinerea biogazului* / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova, Joseph Malina, Gheorghe Duca, Ion Suman, Ion Ioneţ, A. Cojocaru // INFOINVENT-2002 : Expoz. intern. spec., 9-12 sept. 2002 : Cat. ofic. – Chişinău, 2002. – (medalie de bronz).

***Conducerea automată a procesului de formare electrochimică a structurilor de tip spinel a sedimentelor feromagnetice la tratarea apelor reziduale de metale grele*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2002 : Expoz. intern. spec., 9-12 sept. 2002 : Cat. ofic. – Chișinău, 2002. – (medalie de argint).

***Distrucția fotocatalitică a poluanților foarte toxici din apele reziduale*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2002 : Expoz. intern. spec., 9-12 sept. 2002 : Cat. ofic. – Chișinău, 2002.

***Utilizarea sedimentelor cleice din vinificație*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2002 : Expoz. intern. spec., 9-12 sept. 2002 : Cat. ofic. – Chișinău, 2002. – (medalie de aur).

## 2003

***Aparat pentru epurarea suprafeței apei de produse petroliere adsorbite pe sorbent magnetizat*** / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2003 : Expoz. intern. spec., 5-8 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003.

***Catalizatori pentru epurarea emisiilor gazoase*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic ECOINVENT-2003, 21 iun. 2003 : Cat. ofic. – Iași, 2003. – (medalie de argint).

***Ciclul de invenții în domeniul ecologiei industriale și tehnologii pure*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Ion Suman // MOLDECO-2003 : Expoz. naț. spec., 30 oct.-2 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003.

***Generarea galvanochimică, extracția și utilizarea structurilor oxidate feromagnetice a sedimentelor metalelor grele din apele reziduale*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, B. Bârsan, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2003 : Expoz. intern. spec., 5-8 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003. – (medalie de argint).

***Intensificarea proceselor de denocivizarea destructivă a poluanților organici din mediul acvatic*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, I. Crețescu // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și

Transferului Tehnologic ECOINVENT-2003, 21 iun 2003 : Cat. ofic. – Iași, 2003. – (medalie de bronz).

***Magnetizare cu adsorbție și epurarea scurgerilor de produse petroliere*** / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Olga Covaliova, Cornel Cojocaru, Matei Macoveanu // INFOINVENT-2003 : Expoz. intern. spec., 5-8 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003. – (medalie de argint).

***Procedeu de obținere a dihidroxifumaratului acid de sodiu*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Nicolae Taran, Aliona Mereuță, Viorica Iambarțev // INFOINVENT-2003 : Expoz. intern. spec., 5-8 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003. – (medalie de aur).

***Procedeu de obținere directă și aparat pentru extracția lichidă a acidului tartric din produsele vinicole secundare*** / Aliona Mereuță, Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Liviu Vacarciuc // INFOINVENT-2003 : Expoz. intern. spec., 5-8 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003.

***Procedeu și instalație pentru arderea combustibilului hidrocarburic*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2003 : Expoz. intern. spec., 5-8 noiem. 2003 : Cat. ofic. – Chișinău, 2003. – (medalie de bronz).

***Sorbenți magnetici și instalație pentru înlăturarea curgerilor accidentale de produse petroliere de pe suprafețe acvatice*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic ECOINVENT-2003, 21 iun. 2003 : Cat. ofic. – Iași, 2003. – (medalie de argint).

***Интенсификация анаэробной очистки сточных вод и каталитического сжигания биогаза*** / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, Д. Унгуряну, Г. Г. Дука, И. Суман // III Московский Международный Салон инноваций и инвестиций, 4-7 февр. 2003. – Москва, 2003. – (medalie de argint).

***Плазмо-электрохимическое обезвреживание стойких органических загрязнений в водной среде*** / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, Г. Г. Дука, И. Суман // III Московский Международный Салон инноваций и инвестиций, 4-7 февр. 2003. – Москва, 2003.

***Procedeu de purificare a acidului tartric*** / Gheorghe Duca, Aliona Mereuță, Corneliu Oniscu, Tamara Ceban, Maria Gonța // INFOINVENT-2004 : Expoz. intern. spec., 10-13 noiem. 2004 : Cat. ofic. – Chișinău, 2004. – (medalie de argint).

***Procedeu și instalație de obținere a lichidului activat pentru stropirea plantelor*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Boris Gaina // INFOINVENT-2004 : Expoz. intern. spec., 10-13 noiem. 2004 : Cat. ofic. – Chișinău, 2004.

***Process to obtain reductons*** / Gh. Duca, M. Gonta, N. Taran, A. Mereuta // 53<sup>e</sup> anniversaire du Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2004, 16-21 nov. 2004 : Cat. offic. – Bruxelles, 2004. – (medalie de argint).

***Ликвидация аварийных разливов нефтепродуктов магнитно-сорбционными методами*** / О. В. Ковалева, Г. Г. Дука, В. В. Ковалев // IV Московский Международный Салон инноваций и инвестиций, 25-28 марта 2004. – Москва, 2004. – (medalie de bronz).

## 2005

***Epurare fotocatalitică intensivă a sistemelor acvatice de impurități organice greu degradabile*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Ion Dragalin, Gilles Mailhot // СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии : Межгос. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : Офиц. кат. – Chișinău, 2005. – (medalie de argint).

***Fertilizarea galvanocatalitică și utilizarea metalelor grele din apele reziduale*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, B. Bârsan, Gheorghe Duca // СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии : Межгос. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : Офиц. кат. – Chișinău, 2005.

***Neutralizarea și reciclarea deșeurilor cu conținut de cianurii din industria vinicolă*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic ECOINVENT-2005 : Cat. ofic. – Iași, 2005.

***Procedeu de purificare a acidului tartric*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Aliona Mereuță // 33<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et

des Produits Nouveaux de Geneve, 6-10 avr. 2005 : Cat. offic. – Geneve, 2005. – (medalie de argint).

***Procedeu și instalație de obținere a preparatului fungicid pentru stropirea plantelor*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Boris Gaina // СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии : Межгос. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : Офиц. кат. – Chișinău, 2005. – (medalie de argint).

***Procedeu și instalație pentru epurarea suprafeței apei de produse petroliere*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Corneliu Cojocaru, Matei Macoveanu // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic ECOINVENT-2005 : Cat. ofic. – Iași, 2005.

***Procedure of purification of tartaric acid*** / Gh. Duca, A. Mereuța, C. Oniscu, T. Ceban, M. Gonța // The Invention & New Product Exposition INPEX-2005, 8-11 june 2005. – Pittsburgh (SUA), 2005. – (medalie de aur).

## 2006

***Acid tartric produs din deșeuri vinicole*** / Aliona Mereuță, Corneliu Oniscu, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Liviu Vacarciuc // Catalogul inovațiilor top în ingineria mediului, tehnologii și produse ecologic pure. – Chișinău, 2006. – Vol. 4.

***Asigurăm curățarea aerului prin producerea îngrășămintelor de azot*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // Catalogul inovațiilor top în ingineria mediului, tehnologii și produse ecologic pure. – Chișinău, 2006. – Vol. 4.

***Cum să mărim eficiența colectării produselor petroliere de pe suprafața apelor în caz de accident*** / Victor Covaliov, Corneliu Cojocaru, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Matei Macoveanu // Catalogul inovațiilor top în ingineria mediului, tehnologii și produse ecologic pure. – Chișinău, 2006. – Vol. 4.

***Cum să neutralizăm deșeurile insolubile obținute după demetalizarea vinurilor brute?*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Ala

Reznic, Elena Barcari // Catalogul inovațiilor top în ingineria mediului, tehnologii și produse ecologic pure. – Chișinău, 2006. – Vol. 4.

***Lubrifiant pentru îmbunătățirea proprietăților metalelor*** / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Svetlana Crăciun // Catalogul inovațiilor top în nanotehnologii, inginerie industrială, materiale și tehnologii de construcție. – Chișinău, 2006. – Vol. 3.

***Mod simplu de curățare a apelor reziduale de impurități dificile*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Ion Suman, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca // Catalogul inovațiilor top în ingineria mediului, tehnologii și produse ecologic pure. – Chișinău, 2006. – Vol. 4.

***Procedeu de epurare anaerobă a apelor reziduale și dispozitiv pentru realizarea acestuia*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Gheorghe Duca, Joseph Malina, Ion Suman, Ion Ioneț // Catalogul inovațiilor top în agricultură. – Chișinău, 2006. – Vol. 1.

***Procedeu de obținere a fungicidului lichid pentru stropirea plantelor*** / Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Margarita Prohin, Boris Gaina // Catalogul inovațiilor top în agricultură. – Chișinău, 2006. – Vol. 1.

***Procedeu eficient de tratare a pomilor fructiferi și a viței obținerea produselor ecologic pure*** / Victor Covaliov, Boris Gaina, Gheorghe Duca, Olga Covaliova // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic INVENTICA-2006, 5-8 iul. : Cat. ofic. – Iași, 2006. – (medalie de argint).

***Procedeu și instalație de ardere a gazelor combustibile*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // Catalogul inovațiilor top în energie. – Chișinău, 2006. – Vol. 2.

***Separarea eficientă a diverselor lichide*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Ion Suman, Aliona Mereuță, Gheorghe Duca // Catalogul inovațiilor top în nanotehnologii, inginerie industrială, materiale și tehnologii de construcție. – Chișinău, 2006. – Vol. 3.

## 2007

***Automatisation bioénergétique réacteur*** / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Boris Gaina, Dumitru Ungureanu, Olga Covaliova // 56<sup>e</sup> anniversaire

du Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2007, 19-24 nov. 2007 : Cat. offic. – Bruxelles, 2007. – (medalie de argint).

***Instalația înalt productivă de obținere a biogazului din apele reziduale vinicole*** / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Ion Suman, I. Plugaru, Gheorghe Duca // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT-2007, 30 mai-2 iun. 2007 : Cat. ofic. – Iași, 2007.

***Intensificarea proceselor de tratare anaerobă a substratului persistent pentru ridicarea producerii metanului și cogenerarea energiei termice și electrice*** / Victor Covaliov, Dumitru Ungureanu, Ion Suman, Ion Ioneț, Olga Covaliova, Gheorghe Duca, I. Plugaru // INFOINVENT-2007 : Expoz. intern. spec., 27-30 iun. 2007 : Cat. ofic. – Chișinău, 2007. – (medalie de aur).

***Metoda efektivă de destrucție rapidă a pesticidelor pentru a mări puritatea ecologică a fructelor și legumelor*** / Gheorghe Duca, Victor Covaliov, Boris Gaina, Olga Covaliova // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT-2007, 30 mai-2 iun. 2007 : Cat. ofic. – Iași, 2007 ; Salonul Național de Inventică „PRO INVENT”, 16-19 apr. 2007, ed. a V-a. – Cluj-Napoca, 2007. – (medalie de excelență).

***Metoda eficientă de distrugere fotocatalitică a pesticidelor pentru ridicarea purității ecologice a producției vinicole*** / Gheorghe Duca, Ion Dragalin, Victor Covaliov, Boris Gaina, Olga Covaliova // INFOINVENT-2007 : Expoz. intern. spec., 27-30 iun. 2007 : Cat. ofic. – Chișinău, 2007. – (medalie de aur).

***Préparation de substances biologiquement actives à partir de sous-produits du vin*** / Gh. Duca, T. Lupașcu, Maria Gonța, V. Rudic, Aliona Mereuța, L. Lupașcu, N. Marchitan // 35<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 27 avr. 2007 : Cat. offic. – Geneve, 2007. – (medalie de aur).

***Procedeu de destrucție accelerată a pesticidelor pentru ridicarea purității ecologice în vinificație și cultivarea viței de vie*** / Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Boris Gaina, Olga Covaliova // Salonul Internațional al

Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT-2007, 30 mai-2 iun. 2007 : Cat. ofic. – Iași, 2007.

***Procedeu de obținere a unor reductoni*** / Gheorghe Duca, Maria Gonța, Aliona Mereuța, Nicolae Taran // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT-2007, 30 mai-2 iun. 2007 : Cat. ofic. – Iași, 2007.

***Reactor hibrid fotocatalitic cu membrană pentru epurarea apei de compuși toxici*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT-2007, 30 mai-2 iun. 2007 : Cat. ofic. – Iași, 2007.

***Reactor hibrid fotocatalitic membranic pentru epurarea apelor cu conținut de substanțe otrăvitoare*** / Olga Covaliova, Gheorghe Duca, Victor Covaliov // INFOINVENT-2007 : Expoz. intern. spec., 27-30 iun. 2007 : Cat. ofic. – Chișinău, 2007. – (medalie de aur) ; Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi INVENTIKA-2007, 2-6 oct. 2007, ed. a XI-a. – București, 2007. – (medalie de aur).

***Эффективный способ фотокаталитической деструкции пестицидов для повышения экологической чистоты винодельческой продукции*** / Г. Г. Дука, В. В. Ковалев, Б. С. Гаина, О. В. Ковалева // X Международный салон промышленной собственности «Архимед-2007», 27-30 марта 2007. – Москва, 2007. – (medalie de aur).

## 2008

***Biologic active compounds obtaining from vine waste products*** / Gh. Duca, T. Lupashcu, M. Gonta, V. Rudic, A. Mereutsa, L. Lupashcu, N. Marchitan // Salonul Internațional jubiliar al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic INVENTICA-2008, 21-24 mai 2008 : Cat. ofic. – Iași, 2008.

***Intensificarea procesului și instalația automatizată pentru hidroliza compușilor organici greu degradabili și obținerea adaosului furager la fermentarea anaerobă a apelor reziduale vinicole*** / V. Covaliov, V. Jalba, O. Covaliova, Gh. Duca, D. Ungureanu // Salonul Internațional jubiliar al

Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic INVENTICA-2008, 21-24 mai 2008 : Cat. ofic. – Iași, 2008. – (medalie de aur).

*The new compounds with antioxidative properties from vine waste products* / Gh. Duca, T. Lupashcu, V. Rudic, M. Gonta, I. Gutu, A. Mereutsa, M. Giurginca, A. Meghea // 6<sup>th</sup> Intern. Exhibition Inventions New Techniques and Products, 16-19 oct. 2008. – Su Zhou (China), 2008. – (medalie de argint).

*Nouveaux produits antioxydants a base produits vinicoles* / Gheorghe Duca, Tudor Lupashcu, Maria Gonta [et al.] // 36<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 2-6 avr. 2008 : Cat. offic. – Geneve, 2008. – (medalie de aur).

*Supliment to cattle forage obtained from winery wastes* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca // 57<sup>e</sup> anniversaire du Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2008, 12-16 nov. 2008 : Cat. offic. – Bruxelles, 2008. – (medalie de aur).

*Автоматизированный биоэнергетический реактор* / В. Ковалев, О. Ковалева, Г. Дука, Д. Унгурияну // International Salon of Invention & New Technologies „New Time”, 25-27 sept. 2008. – Sevastopol, 2008. – (medalie de aur).

*Фотокаталитический гидролиз и получение белково-витаминной кормовой добавки в процессах анаэробной очистки сточных вод бродильных производств* / В. Ковалев, В. Жалбэ, О. Ковалева, Г. Дука // XI Международный салон промышленной собственности «Архимед-2008», 1-4 апр. 2008. – Москва, 2008. – (medalie de aur).

## 2009

*Grup de invenții prin probleme ecologice* / O. Covaliova, V. Jalbă, Gh. Duca, V. Covaliov, I. Plugaru // Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT-2009, Cluj-Napoca, 24-27 mar. 2009. – Cluj-Napoca, 2009. – (medalie de aur).

*Intensificarea tehnologiei a biogazului și obținerea furagere adaoase cu vitamina B<sub>12</sub> pentru creșterea animalelor* / V. Covaliov, D. Ungureanu, O.

Covaliova, V. Jalbă, Gh. Duca, I. Plugaru // INFOINVENT-2009 : Expoz. intern. spec., 24-27 noiem. 2009 : Cat. ofic. – Chișinău, 2009.

*New compounds with anti-oxidative properties* / Gh. Duca, T. Lupashecu, M. Gonta, V. Rudic, A. Mereuță, Ja. Guta, M. Giurginca, A. Meghea // Expoziția Internațională a Creativității și Inovării EUROINVENT-2009, 7-9 mai 2009. – Iași, 2009. – (medalie de aur).

*New preparations with antimicrobial properties obtained from secondary winery products* / Tudor Lupașcu, Gheorghe Duca, Valeriu Rudic, Veaceslav Gonciar, Gheorghe Mușet, Ștefan Plugaru // Expoziția Internațională a Creativității și Inovării EUROINVENT-2009, 7-9 mai 2009. – Iași, 2009. – (great prize).

*Obtaining procedure of reductions* / Gh. Duca, M. Gonța, A. Mereuța, N. Taran // Expoziția Internațională a Creativității și Inovării EUROINVENT-2009, 7-9 mai 2009. – Iași, 2009. – (medalie de aur).

*Preparation obtenue a partir de produits secondaires de'établissement vinicoles* / Gh. Duca, T. Lupașcu, V. Rudic, V. Gonciar, Gh. Mușet, Șt. Plugaru // 37<sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux de Geneve, 1-5 avr. 2009 : Cat. offic. – Geneve, 2009. – (medalie de argint).

*Sisteme noi pentru epurarea apei cu metode fotocatalitice* / O. Covaliova, V. Covaliov, Gh. Duca // INFOINVENT-2009 : Expoz. intern. spec., 24-27 noiem. 2009 : Cat. ofic. – Chișinău, 2009.

*Новые эффективные фунгицидные препараты пролонгированного действия для опрыскивания растений* / Г. Дука, А. Мереуца, В. Ковалев, В. Ненно, О. Ковалева // XII Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД-2009», 31 марта-3 апр. 2009 : Каталог. – Москва, 2009. – (medalie de argint).

## 2010

*Intensive fermentation of wastes water high yield of methane and biochemical syntesis of supplement to cattle forage with the contets of proteins and vitamin "B"* / Victor Covaliov, Gheorghe Duca // The XIV<sup>th</sup> Salon International Exhibition of Reasearch, Innovation and Technological

Transfer INVENTICA-2010, Iași, Romania, 9-11 iun. 2010 : Cat. offic. – Iași, 2010. – (medalie de aur).

*Комплексная переработка трудно утилизируемых отходов свиноводства с получением очищенного метана из биогаза для когенерации тепловой и электрической энергии, комбинированных органико-минеральных удобрений и очищенной воды для ирригации* / В. Ковалев, Д. Унгурияну, Г. Дука, О. Ковалева, А. Михайленко, В. Ненно, В. Харя, И. Кликич // XIII Московский Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД-2010», 30 марта-2 апр. 2010 : Каталог. – Москва, 2010.

*Новые товарные продукты от переработки и утилизации цианид-содержащих отходов виноделия* / В. Ковалев, Г. Дука, О. Ковалева, В. Ненно, В. В. Слюсаренко, А. Мереуца // XIII Московский Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД-2010», 30 марта-2 апр. 2010 : Каталог. – Москва, 2010.

## 2011

*Aplicarea nanotehnologiilor în procesele complexe de producere a biogazului și a vitaminei B<sub>12</sub>* / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Valentin Bobeică, Gheorghe Duca, Vladimir Nenko, Dumitru Ungureanu // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. offic. – Chișinău, 2011.

*Clusteri heteronucleari ai fierului și alcaloizi naturali – noi remedii antituberculoase puternice* / Silvia Melnic, Prodius Denis, Sergiu Șova, Constantin Turtă, Fliur Macaev, Eugenia Stângaci, Daniela Duca, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. offic. – Chișinău, 2011.

*Device for desooting the exhaust gases and for abating the noise of the internal combustion engine* / Al. Craciun, T. Sajin, Gh. Duca, V. Ene // European Exhibition of Creativity and Innovation: EUROINVENT-2011 : Catalog. – Iași, 2011.

*Dispozitiv pentru epurarea de funingine a gazelor de eșapament și pentru diminuarea zgomotului produs de motorul cu ardere internă* / Alexandru Crăciun, Gheorghe Duca, Vladimir Ene, Tudor Sajin //

INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. ofic. – Chișinău, 2011. – (medalie de argint).

***Fotocataliză pentru realizarea proceselor tehnologice și ecologice*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. ofic. – Chișinău, 2011. – (medalie de aur).

***Heteronuclear Iron Clusters and Natural Alkaloids as New Powerful anti -TB drugs*** / S. Melnic, D. Prodius, S. Șova, C. Turtă, F. Macaev, E. Stângaci, D. Duca, Gh. Duca // European Exhibition of Creativity and Innovation: EUROINVENT-2011 : Catalog. – Iași, 2011.

***Increase of the biogas technology efficiency and biogas purification*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Valentin Bobeică, Irina Senicovscaia // European Exhibition of Creativity and Innovation: EUROINVENT-2011 : Catalog. – Iași, 2011. – (medalie de aur).

***Novel technologies of hydrogen power engineering*** / Victor Covaliov, Olga Covaliova, Gheorghe Duca // European Exhibition of Creativity and Innovation: EUROINVENT-2011 : Catalog. – Iași, 2011 ; 5<sup>th</sup> International Warsaw Invention Show IWIS-2011, 3-5 Nov. 2011 : Catalog. – Warsaw, 2011. – (medalie de argint).

***Photocatalysis for the resolving of technologic and ecologic processes*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca // European Exhibition of Creativity and Innovation: EUROINVENT-2011 : Catalog. – Iași, 2011 ; 5<sup>th</sup> International Warsaw Invention Show IWIS-2011, 3-5 Nov. 2011 : Catalog. – Warsaw, 2011. – (medalie de bronz).

***Procedeu de obținere a vinurilor materie primă pentru distilate de vin*** / Nicolae Taran, Gheorghe Duca, Maria Gonța // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. ofic. – Chișinău, 2011.

***Procedeu de prelucrare a semințelor de struguri*** / Eugen Iorga, Gheorghe Duca, Vladimir Verbanov, Inesa Soboleva, Elena Nojac, Diana Crucirescu // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. ofic. – Chișinău, 2011.

***Process for production of the wines – raw material for vine distillates*** / N. Taran, Gh. Duca, M. Gonța // European Exhibition of Creativity and

Innovation: EUROINVENT-2011 : Catalog. – Iași, 2011 ; 5<sup>th</sup> International Warsaw Invention Show IWIS-2011, 3-5 Nov. 2011 : Catalog. – Warsaw, 2011.

***Ridicarea eficacității tehnologiei biogazului și a epurării metanului*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca, Dumitru Ungureanu, Valentin Bobeică, Irina Senicovscaia // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. ofic. – Chișinău, 2011. – (medalie de argint).

***Tehnologii noi de obținere a hidrogenului aplicabile în energetică*** / Olga Covaliova, Victor Covaliov, Gheorghe Duca // INFOINVENT-2011 : Expoz. intern. spec., 22-25 noiem. 2011 : Cat. ofic. – Chișinău, 2011.

***Совершенствование водородной энергетики*** / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева, М. В. Иванов, Г. Г. Дука // XIV Московский Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД-2011», 5-8 апр. 2011 : Каталог. Москва, 2011.

***Повышение эффективности биогазовой технологии и очистки биометана*** / В. Ковалев, О. Ковалева, Г. Дука, В. Бобейка, И. Сениковская // VII<sup>th</sup> International Salon of Invention & New Technologies „New Time”, 22-24 Sept. 2011. – Sevastopol, 2011. – (medalie de aur).

1974

*Cunoștințe trainice plus convingere* : [la masa rotundă a ziarului Chișinău. Gazeta de seară a fost pusă în discuție problema procesului educativ la Univ. de Stat din Chișinău. Au participat : ..., Gheorghe Duca, ...] // Chișinău. Gazeta de seară. – 1974. – 21 dec. – (Cu caract. chir.) ; Веч. Кишинев. – 1974. – 21 дек.

1976

*Izvor de vis și de lumină* : [Univ. de Stat din Chișinău la 30 de ani] // Viața satului. – 1976. – 12 oct. – Cuprins : ...; Cu devotament și elan / Gheorghe Duca. – (Cu caract. chir.).

1980

Duca, Gheorghe. *Omul contemporan și natura* / Gheorghe Duca // Învățământul public. – 1980. – 19 noiem. – (Cu caract. chir.).

1981

Скурлатов, Ю. *Пестициды: друзья и враги* : [о применении хим. удобрений и пестицидов и последствия их применения] / Ю. Скурлатов, Г. Дука // Сов. Молдавия. – 1981. – 15 мая.

1982

Duca, Gheorghe. *Aplicarea tehnologică a oxigenului* / Gheorghe Duca // Învățământul public. – 1982. – 27 febr. – (Cu caract. chir.).

Duca, Gheorghe. *Metoda cinetico-catalitică de stabilizare a vinurilor* / Gheorghe Duca // Tinerimea Moldovei. – 1982. – 28 febr. – (Cu caract. chir.).

Duca, Gheorghe. *Prognozarea poluării atmosferei* / Gheorghe Duca // Învățământul public. – 1982. – 28 febr. – (Cu caract. chir.).

## 1984

Duca, Gheorghe. *Buna dispoziție de muncă* : [despre mersul îndeplinirii angajamentelor socialiste la Univ. de Stat din Chișinău] / Gheorghe Duca // Învățământul public. – 1984. – 1 mai. – (Cu caract. chir.).

## 1985

Duca, Gheorghe. *A fi stăpân pe pământ* : [despre protecția mediului înconjurător] / Gheorghe Duca // Tribuna. – 1985. – Nr 6. – P. 36-39. – (Cu caract. chir.).

Duca, Gheorghe. *Remediu pentru Cuciurgan* : [despre activitatea catedrei de chimie fizică de la Univ. de Stat din Chișinău : interviu cu Gheorghe Duca] / consemnare : A. Cogan // Chișinău. Gazeta de seară. – 1985. – 1 oct. – (Cu caract. chir.) ; Веч. Кишинев. – 1974. – 1 окт.

Дука, Г. Г. *Быть хозяином на земле* : [Об охране природной среды] / Г. Г. Дука // Трибуна. – 1985. – Nr 6. – P. 35-37.

## 1993

Duca, Gheorghe. *Să păzim acest pământ* : [problemele mediului ambiant și instruirea ecologică] / Gheorghe Duca, Boris Melnic // Făclia. – 1993. – 4 iun. – P. 2.

## 1994

Duca, Gheorghe. *Lucrare de excepție* : [rec. la cartea : Batâr, Dumitru. *Dicționar de chimie și tehnologie rus-român*. – Chișinău : Ed. Enc. „Gheorghe Asachi”, 1994. – 540 p.] / Gheorghe Duca, B. Pasecinic, A. Ciobanu // Literatura și arta. – 1994. – 4 aug. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Nimic absurd în îmbinarea chimie ecologică* : [interviu cu Gheorghe Duca, șeful catedrei Chimie Industrială și Ecologică a Univ. de Stat din Moldova și decanul Fac. Ecologie a ULIM] / interlocutoare : L. Țîgîrlaș // Făclia. – 1994. – 29 iul. – P. 5.

## 1995

Duca, Gheorghe. *Expediția „Terra nostra” constată poluarea masivă a Prutului* / Gheorghe Duca // Țara. – 1995. – 21 iul.

Duca, Gheorghe. *Natura poate fi salvată și cu ajutorul tehnologiilor chimice* : [dialog cu Gheorghe Duca, membru coresp. al Acad. de Științe a RM, profesor, șeful catedrei Chimie Ecologică] / consemnare : Gheorghe Bologan // Viața satului. – 1995. – 21 oct. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *O gaură în cer* : [stratul de ozon e în pericol] / Gheorghe Duca // Făclia. – 1995. – 27 mai. – P. 8.

Дука, Георге. *Использование силы катализа* : [экологическая химия природных вод] / Георге Дука, Юрий Скурлатов // Независимая Молдова. – 1995. – 21 мая.

Дука, Георге. *Прут – река пограничная* : [интервью с президентом ассоциации „Terra nostra” профессором Георге Дука] / беседовала Наталья Кравчук // Независимая Молдова. – 1995. – 8 июля.

## 1996

Duca, Gheorghe. *Admiterea la facultatea de chimie [a Universității de Stat]* / Gheorghe Duca // Chimia : rev. pentru profesori și elevi . – 1996. – Nr 1. – P. 37-43.

Duca, Gheorghe. *Chimia ecologică* / Gheorghe Duca // Natura. – 1996. – Martie. – P. 4.

Duca, Gheorghe. *La baștină mi-e sufletul* / Gheorghe Duca // Ecoul (Sîngerei). – 1996. – 4 mai.

## 1997

*Apel către oamenii de știință, specialiști și cadrele didactice din republică* : [referitor la participarea lor la realizarea reformelor] / Gheorghe Duca, Constantin Țâbârnă, Mina Lozan [et al.] // Dialog. – 1997. – 23 oct. – P. 1.

Duca, Gheorghe. *Alternativele științei* : [știința în condițiile economiei de piață] / Gheorghe Duca // Făclia. – 1997. – 22 mar. – P. 1, 2.

Duca, Gheorghe. *Aspirațiile și cutezanța nonguvernamentale* : [ONG ecologiste] / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 1997. – 5 iul. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Creanga de sub picioare* / Gheorghe Duca // Dialog. – 1997. – 21 aug. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Estimarea tehnico-ecologică a proiectului Terminalului* : [petrolier de lângă s. Giurgiulești: aspect ecologic] / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 1997. – 24 iul. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Lumea în care trăim și cea în care vrem să trăim* : [unele aspecte strategice privind activitatea Dep. de Protecție a Mediului Înconjurător] / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 1997. – 31 ian. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Organizațiile ecologiste neguvernamentale. Cred că puterea lor stă în unire* / Gheorghe Duca // Flux : cotid. naț. – 1997. – 1 iul.

Duca, Gheorghe. *Patru probleme și mai multe soluții de sporire a eficienței cercetărilor științifice* / Gheorghe Duca // Dialog. – 1997. – 13 noiem. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Terminalul un „terminator” al mediului din sudul republicii?* : o estimare tehnico-ecologică a proiectului Terminalului de produse petroliere din Giurgiulești / Gheorghe Duca // Flux : cotid. naț. – 1997. – 25 iun.

Duca, Gheorghe. *Vacuum nefast ...* : [despre efectuarea reformei șt. : interviu cu Gheorghe Duca, membru coresp. al Acad. de Șt. a Moldovei] / consemnare : Veaceslav Borodaev // Curierul de seară. – 1997. – 27 dec. – Веч. Кишинев. – 1997. – 27 дек.

*Făclia – ULIM* : pagină specială a Universității Libere Internaționale din Republica Moldova : [Gheorghe Duca, directorul Departamentului Științe ale Naturii alături de alți directori de departamente își expune părerea referitor la conceptul ULIM] // Făclia. – 1994. – 21 ian. – P. 6.

Melnic, Boris. *Un om al muncii* : [profesorul Dumitru Batîr la 70 de ani] / Boris Melnic, Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 1997. – 29 mar.

*Memorandum cu privire la starea pădurilor și activitatea Asociației de Stat “Moldsilva”* / Mihail Lupașcu, Ion Dediu, ..., Gheorghe Duca [et al.] // Moldova suverană. – 1997. – 29 mar.

*Un promotor fidel al valorilor școlii naționale* : [Ion Mahu, academician] / Nicolae Silistraru, Carolina Platon, Gheorghe Duca [et al.] // Literatura și arta. – 1997. – 10 apr. – P. 8.

*Науку надо защищать* : [беседа с д-ром экон. наук Е. Ротарем, чл.-кор. Георге Дука, акад. Д. Гицу] / подготовила Галина Варикаш // Независимая Молдова. – 1997. – 30 янв.

## 1998

Duca, Gheorghe. „*Adevărata generozitate față de viitor constă în a dăruți totul prezentului...*” : [interview cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Lora Rucan // Dialog. – 1998. – 11 iun.

Duca, Gheorghe. *Bugetul e auster, dar real* / Gheorghe Duca // Dialog. – 1998. – 17 dec. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Cadrul legislativ – juridic și prioritatea singulară a spiritualului* / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 1998. – 29 dec. – P. 2.

Duca, Gheorghe. „*Cred în rațiunea binelui*” : [probleme social-politice : interview cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Lora Rucan // Dialog. – 1998. – 13 aug.

Duca, Gheorghe. *De unde vine fermitatea? Prin populism nu rezolvi problemele arzătoare ale societății* / Gheorghe Duca // Dialog. – 1998. – 17 oct.

Duca, Gheorghe. „*Grija vieții mele este instruirea tineretului*” : [dialog cu prof. univ. Gheorghe Duca] / consemnare : Galina Cotelea // Dialog. – 1998. – 6 ian.

Duca, Gheorghe. „*Nici demiterea Guvernului, nici alegerile anticipate nu vor rezolva problemele existente*” : [situația economică] / Gheorghe Duca // Dialog. – 1998. – 26 noiem. – P. 5.

Duca, Gheorghe. „*Nu ne putem permite luxul de a suporta cheltuieli neprevăzute*” : [dialog cu preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură,

Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă ] / consemnare : V. Drumetu // Moldova suverană. – 1998. – 2 iun.

Duca, Gheorghe. „*Să nu aruncăm pe vânt potențialul intelectual*” : [interview cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Ion Iachim // Făclia. – 1998. – 6 iun. – P. 3.

Duca, Gheorghe. „*Scopul meu e de a promova în Parlament Conceptul cu privire la reformă în știință ...*” : [interview cu preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Aneta Voitun // Moldova suverană. – 1998. – 9 mai.

Duca, Gheorghe. „*Viața mea e munca mea*” : [interview cu savantul Gheorghe Duca] / consemnare : Ilie Bujor // Dialog. – 1998. – 7 febr.

*Temelia viitorului* : [apel privind locul prioritar în programul electoral al Mișcării „Pentru o Moldovă Democratică și Prosperă” a sferelor – învățământ, știință, protecția mediului și ocrotirea sănătății] // Dialog. – 1998. – 13 ian. – Semnat : Gheorghe Duca, Gheorghe Tâbârnă, Mina Lozan [et al.].

Дука, Георге. „*В политике, как и в науке важно быть личностью*” : [рассказ чл.-кор. Акад. Наук Молдовы Георге Дука] / записал А. Грунин // Кишин. обозреватель. – 1998. – 20 февр. – P. 9.

Дука, Георге. „*И у нас есть пророки*” : [интервью с пред. Постоянной парламентской комиссии по культуре, науке, образованию и средствам массовой информации Георге Дука] / интервью вел Н. Александров // Кишин. обозреватель. – 1998. – 29 мая. – P. 5.

Дука, Георге. „*Начинаю мечтать о диктаторе*” : [интервью с пред. Постоянной парламентской комиссии по культуре, науке, образованию и средствам массовой информации Георге Дука] / записала Галина Варикаш // Независимая Молдова. – 1998. – 9 дек.

Дука, Георге. „*Не терплю тех, кто разоряет ласточкины гнезда*” : [интервью с канд. в депутаты Парламента от блока „За демократию и процветающую Молдову”] / интервью вела Татьяна Добрынина // Независимая Молдова. – 1998. – 20 марта. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Afluxul mediocrităților poate fi oprit* : [meditații pe marginea admiterii – 99] / Gheorghe Duca // Dialog. – 1999. – 23 iul. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Din nou despre revirimentul Academiei de Științe a Republicii Moldova* : [reforma acad.] / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 1999. – 15 apr. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Intellectualii trebuie să se simtă onorați și protejați* : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Vasile Tabunșic // Moldova suverană. – 1999. – 24 iul. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Misiunea de a aduce lumina înțelepciunii* : [către colaboratorii cotidianului „Moldova suverană”] / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 1999. – 4 mai. – P. 1.

Duca, Gheorghe. *Noțiunea „costuri reale” să nu fie aplicată selectiv* : [scrisoare adresată Prim-Ministrului Republicii Moldova] / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 1999. – 23 ian. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Nu trădați această dragoste* : [interviu cu Gheorghe Duca] / consemnare : Valerie Volontir // Noi. – 1999. – Nr 2. – P. 6-7, 23.

Duca, Gheorghe. *„Optăm pentru măsuri concrete orientate spre o schimbare în bine : mijloacele de informare în masă a Republicii Moldova”* : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Mihai Cireș // Dialog. – 1999. – 12 febr. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Patriotismul nu este doar o frază goală* : [unionism, mândria națională și realitatea] / Gheorghe Duca // Dialog. – 1999. – 15 oct. – P. 2-3.

Duca, Gheorghe. *Statul are menirea de a susține cultura* : [cu privire la proiectul Legii despre cultură] / Gheorghe Duca // Dialog. – 1999. – 12 mar. – P. 4.

Duca, Gheorghe. *Unde este formula de compromis?* : [educația moral-spirituală a tinerei generații] / Gheorghe Duca // Făclia. – 1999. – 2 oct. – P. 3.

**Gânduri la răscrucea veacurilor** : [sondaj „N” cu participarea lui Ion Dediu, Arcadie Capcelea, Gheorghe Duca] // Natura. – 1999. – Nr 12. – P. 3.

Odoleanu, Vasile. **Alternativa n-a fost pe placul academicienilor** : [la Adunarea Generală a Acad. de Științe a Moldovei a luat cuv. Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 1999. – 30 oct. – P. 3.

## 2000

Duca, Gheorghe. **Aspecte legislative ale dezvoltării învățământului în Republica Moldova** / Gheorghe Duca // Făclia. – 2000. – 3 iun. – P. 1-2 ; 10 iun. – P. 2.

Duca, Gheorghe. **Atâta timp cât învățământul nu va deveni prioritar la noi, țara nu va avea viitor!** : [interviu cu Gheorghe Duca, acad., preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / pentru conformitate : Lora Capița // Dialog. – 2000. – 9 iun. – P. 4.

Duca, Gheorghe. **Economisând pe seama sferei spirituale, pășim spre abisul pustiitor al degradării totale** : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / interlocutor : Victor Țăran // Dialog. – 2000. – 25 febr. – P. 4.

Duca, Gheorghe. **„Epocă nouă – mai multă coeziune și deschidere”** : [interviu cu Gheorghe Duca, acad., preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / a dialogat Tudor Rusu // Făclia. – 2000. – 8 ian. – P. 4.

Duca, Gheorghe. **Prefață** / Gheorghe Duca, Dumitru Roșcovan // Apă și viață / Cristinel Zănoagă, Ion Neacșu. – Iași, 2000. – P. 3-6.

Duca, Gheorghe. **Presa noastră cea orfană** : [dialog cu Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / consemnare : Constantin Andrei ; fot. de Mihai Vengher // Moldova suverană. – 2000. – 11 mar. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Să edificăm școala națională în baza unui cadru legislativ adecvat* : [dialog cu acad. Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / pentru conformitate : Lora Capița // Dialog. – 2000. – 25 oct. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Surse de alternativă* : [interviu cu Gheorghe Duca] / consemnare : Boris Stratulat // Moldova și lumea. – 2000. – Nr 11/12. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Știința, învățământul și cultura urmează să fie puse în capul mesei* / Gheorghe Duca // Dialog. – 2000. – 14 apr.

*Fundațiile școlare: colac de salvare sau cale de jecmăneală?* // Flux : ed. de vineri. – 2000. – 4 febr. – P. 4. – Cuprins : *Părinții sunt constrânși să adere la fundații* / Gheorghe Duca.

Дука, Георге. *Кредиты студентам: высшее образование становится доступнее* : [интервью с пред. Постоянной парламентской комиссии по культуре, науке, образованию и средствам массовой информации Георге Дука] / вела интервью Татьяна Кропанчева // Новое время. – 2000. – 1 авг.

Дука, Георге. *„Некоторые СМИ занимаются поиском „ведьм” и „леших”* : [диалог с пред. Постоянной парламентской комиссии по культуре, науке, образованию и средствам массовой информации Георге Дука] / беседовал Константин Андрей // Независимая Молдова. – 2000. – 30 марта.

Дука, Георге. *Нужны альтернативные источники* : [интервью с пред. Постоянной парламентской комиссии по культуре, науке, образованию и средствам массовой информации Георге Дука] / беседовал Сергей Георгиев // Кишин. обозреватель. – 2000. – 9 июня. – P. 1-4.

## 2001

*Alexei Sâciou* : [distinsă personalitate în domeniul chimiei] / V. Cristea, Gh. Duca [et al.] // Moldova suverană. – 2001. – 12 dec.

Duca, Gheorghe. *Cooperarea internațională este esențială pentru dezvoltarea durabilă a Republicii Moldova* : [fragment din raportul prezentat de către acad. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor

și Dezvoltării Teritoriului la Forumul oamenilor de afaceri și al ONG-urilor, 30 apr. 2001, București] / Gheorghe Duca // Natura. – 2001. – Nr 5. – P. 6.

Duca, Gheorghe. „**Crești, pădure, și te-ndeasă...**” : [dialog cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Tudor Florea // Capitala. – 2001. – 30 sept.

Duca, Gheorghe. **Cuvânt înainte** / Gheorghe Duca, Arcadie Capcelea // Cartea Roșie a Republicii Moldova. – Ed. a doua. – Chișinău, 2001. – P. 5.

Duca, Gheorghe. **De ziua constructorului** / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 2001. – 11 aug. – P. 3.

Duca, Gheorghe. „**Esențialul în activitatea funcționarului public este onestitatea**” : [dialog cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / a dialogat Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2001. – 15 dec.

Duca, Gheorghe. **Foreword** / Gheorghe Duca, Arcadie Capcelea // Cartea Roșie a Republicii Moldova. – Ed. a doua. – Chișinău, 2001. – P. 5.

Duca, Gheorghe. „**M-aș caracteriza absolut astrologic: blând, bun la suflet, moale la caracter...**” : [interviu cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Ion Proca // Glasul națiunii. – 2001. – 30 mai. – P. 14 ; Natura. – 2001. – Nr 5. – P. 3.

Duca, Gheorghe. **Prefață** / Gheorghe Duca // Legislația ecologică a Republicii Moldova (1999-2000). – Chișinău, 2001. – P. 5.

Duca, Gheorghe. **Rezolvarea problemelor la chimie : aspecte ambientale** / Gheorghe Duca, Alina Buga // Făclia. – 2001. – 30 mai. – P. 5.

Duca, Gheorghe. „**Sânt pragmatic și cred că de fiecare dată e necesar să facem un lucru concret...**” : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, ministru al Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2001. – 5 iun.

Melnic, Boris. **Un om al inspirației și al zbuciumului necunten** : [Dumitru Batâr, doctor-habilitat, profesor] / Boris Melnic, Boris Matienco, Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 2001. – Nr 1 (286). – P. 138-140.

**Pavel Cojocaru** : [dr. în economie, profesor univ.] / E. Ostapciuc, V. Tarlev, ..., Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 2001. – 6 noiem.

**Un matematician ilustru** : [acad. Petru Soltan] / Mitrofan Ciobanu, Gheorghe Duca, Radu Miron [et al.] // Literatura și arta. – 2001. – 5 iul. – P. 7.

Дука, Георге. **Химик. Эколог. Министр** : [интервью с министром экологии, стр-ва и развития территории Республики Молдова Георге Дука] / записала Татьяна Добрынина // Независимая Молдова. – 2001. – 5 июня.

Дука, Георге. **«Министром стать легче чем консулом»** : [интервью с министром экологии, стр-ва и развития территории Республики Молдова Георге Дука] / записала Наталья Синявская // Время. – 2001. – 20 июня.

## 2002

**Apa cea de toate zilele** : [aspecte ecologice] // Vocea poporului. – 2002. – 6 sept. – P. 6. – Cuprins: **Principalul factor de poluare a mediului este chiar omul** / Gheorghe Duca.

**Apărăm natura și edificăm o societate civilă** : [din luările de cuvânt a participanților la lucrările Forului II al ONG-urilor de mediu din Rep. Moldova, 14-15 noiem. 2002, Chișinău] / Gheorghe Duca [et al.] ; p. realizată de Pavel Bujor // Natura. – 2002. – Noiem. (Nr 11). – P. 4.

Duca, Gheorghe. **„Controlul determină eficiența”** : [interviu cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2002. – 1 mai. – P. 4.

Duca, Gheorghe. **De la confruntare la conlucrare** : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / pentru conformitate : Teo Basarab // Natura. – 2002. – Noiem. (Nr 11). – P. 3.

Duca, Gheorghe. **Ecologia – o dragoste ce vine din străbuni** : [interviu cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării

Teritoriului] / consemnare : Andrei Guzun, Lilia Curchi, Liliana Drușcă // Universitatea de Stat din Moldova. – 2002. – Nr 12 (22). – P. 5.

Duca, Gheorghe. ***O Carte Roșie ce se vrea verde*** : [interview cu acad. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / pentru conformitate : Efim Bivol // Noi. – 2002. – Nr 1. – P. 3.

Duca, Gheorghe. ***„Sorți de izbândă are doar politica de compromis”*** : [dialog cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / a dialogat Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2002. – 28 febr. – P. 3.

Duca, Gheorghe. ***Un mediu curat pentru dezvoltarea durabilă*** : [interview cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / pentru conformitate : Teo Basarab // Natura. – 2002. – Mai (Nr 5). – P. 4-5.

***Hora braconajelor și a legilor imperfecte*** : [materialele „mesei rotunde”] / Gheorghe Duca [et al.] ; p. realizată de Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2002. – 5 iun. – P. 3.

***Lumina triumfătoare a unui destin*** : [savantul Dumitru Batîr la 75 de ani] / Teodor Furdui, Vasile Anestiadi, ..., Gheorghe Duca [et al.] // Moldova suverană. – 2002. – 28 mar. – P. 4.

***Revelionul – metaforă cu dimensiuni de basm perpetuu*** : [la întrebările red. ziarului „Moldova suverană” răspund : Mihail Camerzan, ..., Gheorghe Duca, ...] // Moldova suverană. – 2002. – 1 ian.

Дука, Георге. ***Академик Георге Дука – за конкурсы и ... мудрого президента*** : [проблемы отеч. науки : интервью с министром экологии, стр-ва и развития территории Респ. Молдова Георге Дука] / записала Татьяна Добрынина // Независимая Молдова. – 2002. – 3 июля. – P. 1, 2.

Дука, Георге. ***Вода нужна всем*** / Георге Дука // Независимая Молдова. – 2002. – 1 марта. – P. 6.

***Как нам благоустроить Молдову?*** : [говорят члены молд. делегации после подписания в Москве договора в области стр-ва, архитектуры, градостроительства и коммун. хоз-ва : Георге Дука,

министр экологии, стр-ва и развития территории] / записала Евгения Амамбаева // Экон. обозрение. – 2002. – 14 июня. – P. 17.

## 2003

Duca, Gheorghe. *Argument* / Gheorghe Duca // Pești. Amfibieni. Reptile / T. Cozari [et al.]. – Chișinău, 2003. – P. 4. – (Lumea animală a Moldovei ; Vol. 2).

Duca, Gheorghe. *Cu gândul la viitorul naturii noastre* : [interview cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Nicu Vrednic // Natura. – 2003. – Sept. (Nr 9). – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt către cititor* / Gheorghe Duca // Manual pentru inspectorii de stat de mediu. – Chișinău, 2003. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt către cititor* / Gheorghe Duca // Starea mediului în Republica Moldova în anul 2002 : (raport național). – Chișinău, 2003. – P. 3-5.

Duca, Gheorghe. *Dezvoltarea durabilă e o șansă* : [interview cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului, participant la lucr. Reuniunea Mondială privind Dezvoltarea Durabilă de la Johannesburg, 24 aug.-4 sept. 2002] / consemnare : Ion Șerbina // Panoramic TV. – 2003. – Nr 2. – P. 15-18.

Duca, Gheorghe. *Ecologia – impact actual și viitor* : [interview cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Ion Vulpe // Oastea Moldovei. – 2003. – 9 apr.

Duca, Gheorghe. *Fiecare cetățean să dea dovadă de dragoste pentru Patrie prin atitudine grijulie față de mediu, de tot ce ne înconjoară* : [interview cu acad. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Teo Basarab // Natura. – 2003. – Mai (Nr 5). – P. 4-5.

Duca, Gheorghe. *Foreword* / Gheorghe Duca // Republic of Moldova: State of the Environment Report 2002. – Chișinău, 2003. – P. 3-4.

Duca, Gheorghe. „*Legislația trebuie aplicată în așa fel încât să se obțină rezultate bune cu cheltuieli mici*” : [dialog cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / a dialogat Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2003. – 24 dec.

Duca, Gheorghe. *Misiunea de a analiza și a aprecia corect starea ambianței în care trăim* : [interview cu acad. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / consemnare : Nicu Vrednic // Moldova suverană. – 2003. – 25 sept.

Duca, Gheorghe. *Să fim operativi, dar să nu forțăm lucrurile* : [interview cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului, membru al Comisiei Naționale pentru integrare în Europa] / consemnare : Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2003. – 6 mar.

*La o nouă etapă : capitalul comunicării* : [lucrările celei de a IV Ședințe a Comisiei mixte interguvernamentale moldo-poloneze de colaborare cu participarea lui Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului și Andrei Szeina, ministrul Economiei, Muncii și Politicii Sociale a Poloniei] // Capitala. – 2003. – 9 oct. – P. 4.

*Un mediu pentru Europa* : [pe marginea lucrărilor Conf. a V-a a miniștrilor de mediu din Europa în cadrul procesului „Un mediu pentru Europa”, 21-23 mai 2003, Kiev, Ucraina] / p. realizată de Pavel Bujor // Natura. – 2003. – Iunie (Nr 6). – P. 4. – Cuprins: Duca, Gheorghe. *Protecția mediului – un deziderat al timpului* : [interview cu Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului].

Дука, Георге. *В новое измерение с Польшей* : [диалог с министром экологии, стр-ва и развития территории, пред. межправительственной смешанной молдо-польской комиссии Георге Дука о польско-молдавских связях] // Capitala = Столица. – 2003. – 17 апр. – P. 4.

Дука, Георге. *Звенья одной цепочки* : [интервью с министром экологии, стр-ва и развития территории Георге Дука] / беседовала Светлана Бондарева // Труд-Молдова. – 2003. – 26 июня.

**2004**

**Boris Matienco** : [academician-biolog, Laureat al Premiului de Stat (1929-2004)] / V. Cristea, V. Dragomir, Gheorghe Duca [et al.] // Moldova suverană. – 2004. – 30 noiem. ; Literatura și arta. – 2004. – 2 dec. – P. 8.

Duca, Gheorghe. *Academia – la înălțimea exigențelor științifice existente în lume* : [din cuvântarea acad. Gheorghe Duca, preș. AȘM la Adunarea Generală a Acad. de Științe a Moldovei] / Gheorghe Duca // Făclia. – 2004. – 20 mar. – P. 2.

Duca, Gheorghe. „*Academia și locul ei în societate*” : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interlocutor : Tatiana Rotaru // Săptămîna. – 2004. – 28 mai. – P. 12-13.

Duca, Gheorghe. „*Academia trebuie să renască*” : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interlocutor : Ion Stici // Moldova suverană. – 2004. – 23 mar.

Duca, Gheorghe. *AGEPI va crea un fond de susținerea a brevetelor peste hotare* : [opinia Preș. Acad. de Științe a Moldovei Gheorghe Duca] / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 2004. – 26 oct. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Argument* / Gheorghe Duca, Constantin Mihailescu // Mamifere / A. Munteanu, M. Lozanu. – Chișinău, 2004. – P. 4. – (Lumea animală a Moldovei ; Vol. 4).

Duca, Gheorghe. *Ce examen îl așteaptă pe noul președinte al Academiei de Științe?* : [dialog cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interlocutor : Tudor Rusu // Făclia. – 2004. – 28 febr. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Modernizarea sferei științei și inovațiilor – factor esențial al reformei* : [conf. șt. „Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale” : dialog cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Ion Stici // Moldova suverană. – 2004. – 24 iun. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Perspectivile științei și ale inovării în Republica Moldova* / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2004. – 18 noiem. – P. 6.

Duca, Gheorghe. *Sânt un vechi cititor al ziarului [„Moldova suverană”]* / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 2004. – 30 apr. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Statul ar trebui să mărească cota de finanțare a științei* / Gheorghe Duca // Vocea poporului. – 2004. – 11 iun. – P. 4 ; Голос народа. – 2004. – 11 июня.

Duca, Gheorghe. *Șansa de a salva cercetarea și țara* : [pe marginea proiectului „Codul cu privire la știință și inovare”] / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2004. – 9 iul. – P. 23.

Duca, Gheorghe. *Știința Moldovei este pe calea cea bună* : [spicuiuri din luarea de cuvânt a dlui Gheorghe Duca, preș. al Acad. de Științe a Moldovei în fața viceministrilor și vicedirectorilor generali ai departamentelor aflați la cursurile de perfecționare la Acad. de Administrare Publică de pe lângă Președintele Republicii Moldova] / Gheorghe Duca // Funcționarul public. – 2004. – 23 dec. – P. 6.

Duca, Gheorghe. *„Știința orientată spre orizonturi noi”* : [dialog cu preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interlocutor : Virgil Mândăcanu // Făclia. – 2004. – 10 iul. – P. 4.

Rotaru, Tatiana. *Fereastra științei să rămână întotdeauna deschisă* : [întâlnirea Preș. Republicii Elene Constantinis Stephanopoulos cu savanții AȘM coord. de Gheorghe Duca, preș. Academiei de Științe a Moldovei] / Tatiana Rotaru // Săptămîna. – 2004. – 2 apr.

*Umărul ecologiștilor e necesar pretutindeni* : [pe marginea proiectului de Strategie Sectorială în domeniul Protecției Mediului și Utilizării Durabile a Resurselor Naturale] / p. realizată de Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2004. – 14 ian. – P. 4. – Cuprins : *Săraci cu bogății nevalorificate* / Gheorghe Duca.

*День науки в Академии наук* : [о достижениях молд. науки за последнее время рассказывает президент АНМ Георге Дука] // Экон. обозрение. – 2004. – 28 май. – P. 16.

Добрынина, Татьяна. *Создать условия для ученых* : [на встрече коллектива АНМ с президентом Молдовы В. Ворониным, президент АН Георге Дука говорил о достижениях науки, о техн. базе ин-тов] / Татьяна Добрынина // Независимая Молдова. – 2004. – 23 марта.

Дука, Георге. *AGEPI создает фонд поддержки изобретений* / Георге Дука // Независимая Молдова. – 2004. – 26 окт. – P. 4.

Дука, Георге. *Наука Молдовы: состояние и перспективы ее развития* / Георге Дука // Экон. обозрение. – 2004. – 19 нояб. – Р. 16.

Дука, Георге. *Проблема энергетической безопасности республики* : [экон. и науч. аспекты] / Георге Дука, В. Постолатий // Коммерсант plus. – 2004. – 10 дек. – Р. 9. – (Прил. „Энергетика” ; № 45).

Дука, Георге. *„Системный подход – вот ключ к решению проблем!”* : [интервью министра экологии, стр-ва и развития территории Георге Дука] / записала Татьяна Добрынина // Независимая Молдова. – 2004. – 4 янв. – Р. 5.

Дука, Георге. *„Ученые сами знают как развивать науку”* : [беседа с президентом Акад. Наук Молдовы Георге Дука] / беседу вели : Олег Лезин, Сергей Басалин // Поиск. – 2004. – 5 нояб. – Р. 12.

Дука, Георге. *„Ученые хотят управлять наукой”* : [интервью с президентом Акад. Наук Молдовы Георге Дука] / записала Ангелина Таран // Независимая Молдова. – 2004. – 2 дек. – Р. 2.

Дука, Георге. *Ученым – повышенные компенсации* : [сообщение Георге Дука, президента АНМ на первой сессии Ассамблеи АНМ] // Независимая Молдова. – 2004. – 2 нояб. – Р. 2.

*Федор Иванович Георгицэ* : [талантливый ученый, профессор] / Георге Дука, Теодор Фурдуй [et al.] // Независимая Молдова. – 2004. – 13 июля. – Р. 4.

## 2005

*Acțiunea de promovare a valorilor culturale și descoperire de talente tinere* : Caravela culturii – „Euro-Moldova ART” : [opinii și doleanțe] / Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău, 2005. – Р. 3.

Duca, Gheorghe. *Argument* / Gheorghe Duca, Constantin Mihailescu // Ciuperci. Plante fără flori. – Chișinău, 2005. – Р. 6. – (Lumea vegetală a Moldovei ; Vol. 1).

Duca, Gheorghe. *Argument* / Gheorghe Duca, Constantin Mihailescu // Plante cu flori - I. – Chișinău, 2005. – Р. 6. – (Lumea vegetală a Moldovei ; Vol. 2).

Duca, Gheorghe. *Climatul inovațional trebuie să fie confortabil* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Dmitri Sidorov // *Businessul Moldovei*. – 2005. – 13 sept.

Duca, Gheorghe. *Cooperare științifică – factor decisiv al integrării* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Ion Stici // *Moldova suverană*. – 2005. – 21 iun.

Duca, Gheorghe. *Credință și știință* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : pr. Octavian Moșin // *Altarul credinței*. – 2005. – 2 iun. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe medicale*. – 2005. – Nr 1 (1). – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Integrarea și accesul cercetării din Moldova la dialogul european* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interviu realizat de Dragoș Vicol // *Moldova suverană*. – 2005. – 5 mai.

Duca, Gheorghe. *Mai mult sprijin pentru știința* / Gheorghe Duca // *Profit*. – 2005. – Nr 9. – P. 33. – Idem și în lb. rusă.

Duca, Gheorghe. *Perspectivile transferului tehnologic în agricultură și industria alimentară* / Gheorghe Duca // *Moldova suverană*. – 2005. – 10 iun.

Duca Gheorghe. *Savanții și integrarea europeană* : [dialog cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / a dialogat Ion Stici // *Moldova suverană*. – 2005. – 30 mar. – P. 3 ; *Funcționarul public*. – 2005. – Nr 8. – P. 6-7.

Duca, Gheorghe. *Un împătimit al științei fundamentale* / Gheorghe Duca // *Strădania de a-l uni pe om cu universul: Academicianul Boris Matienko, 1929-2004* : Biobibliografie. – Chișinău, 2005. – P. 18-19.

Eugen Simion: *Arta de a iubi a creat arta de a scrie ...* // *Literatura și arta*. – 2005. – 22 sept. – P. 4-5. – Cuprins : ..., *Darul sintezei structurale* / Gheorghe Duca.

Rotaru, Tatiana. *Reforma științei moldovenești prin optica unui american* : [un dialog la AȘM cu participarea prof. din SUA Lawrence

Goldberg, coord. de preș. Acad. de Științe a Moldovei Gheorghe Duca] / Tatiana Rotaru // *Democrația*. – 2005. – 31 mai. – P. 12.

Stici, Ion. *Numai prin eforturi unite vor fi soluționate problemele: Programul Național “Satul moldovenesc”* : [conf. șt. „Comunitățile rurale și renașterea satului” : moderator Gheorghe Duca] / Ion Stici // *Moldova suverană*. – 2005. – 1 mar.

Дука, Георге. *Академическая ассамблея* : о II-й сессии Ассамблеи Акад. Наук Молдовы : [интервью с президентом Акад. Наук Молдовы Георге Дука] / записала Е. Амамбаева // *Экон. обозрение*. – 2005. – 4 февр. – P. 16.

Дука, Георге. *Вреда Днестру не будет, говорят молдавские ученые* : [сообщение президента Акад. Наук Молдовы Георге Дука о загрязнении реки Днестр] / Георге Дука // *Кишин. новости*. – 2005. – 4 марта. – P. 3.

Дука, Георге. *Европейский вектор молдавской науки* : [интервью с президентом Акад. Наук Молдовы Георге Дука] / записал Э. Шалимов // *Кишин. новости*. – 2005. – 4 марта. – P. 5.

Дука, Георге. *„Если завтра рванет”* : [доклад президента Акад. Наук Молдовы Георге Дука о ситуации вокруг складов с вооружением и боеприпасами в Приднестровье] / Георге Дука // *Молдавские ведомости*. – 2005. – 8 июля. – P. 2.

Дука, Георге. *„Мы пойдем по другому пути”* : [стратег. приоритеты Акад. Наук Молдовы : интервью с акад. Георге Дука, президентом Акад. Наук Молдовы] / записал Алексей Москалу // *Кишин. обозреватель*. – 2005. – 2 июня. – P. 5.

Дука, Георге. *Отходы в доходы?* : [исследование вторичных продуктов винодельческой промышленности : мнение акад. Георге Дука] / беседовала Ангелина Таран // *Экон. обозрение*. – 2005. – 8 апр. – P. 23.

Дука, Георге. *Ученые в Плане действий „ЕС – Молдова”* / Георге Дука // *Независимая Молдова*. – 2005. – 23 марта. – P. 2.

Дука, Георге. *Химия, которая дружит с экологией* : [междунар. конф. по экологической химии] / Георге Дука // Комсомольская правда в Молдове. – 2005. – 23 мая.

## 2006

*Academicianul Simion Toma – personalitate marcantă în știința națională* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Petru Patron, Serafim Andrieș, Ion Toderaș, Anatol Jacotă, Alexandru Chirilov, Anatolie Spivacenco // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2006. – Nr 2 (299). – P. 179-182.

*Doctor habilitat Iacov Copanschii* : [istoric, cercetător șt. principal la Inst. de Cercetări Interetnice al AȘM (1930-2006)] / V. Voronin, Gh. Duca, T. Furdui [et al.] // Moldova suverană. – 2006. – 20 iul.

Duca, Gheorghe. „*Adevărata generozitate față de viitor constă în a dărui totul prezentului...*” : [interviu cu Gheorghe Duca] / consemnare : Lora Rucan // Voci umane, destine neordinare / Lora Rucan. – Chișinău, 2006. – P. 86-91.

Duca, Gheorghe. *Are nevoie astăzi Moldova de o stație electrică atomică sau mai bine să cumpărăm energie de la vecini?* : [pe marginea participării la lucrările ses. a 50-a Conf. Gen. a Agenției Intern. pentru Energia Atomică, Viena, Austria] / interviu realizat de Tatiana Rotaru // Moldova suverană. – 2006. – 29 sept. – P. 2 ; ProFarmacia. – 2006. – Oct.-Dec. (Nr 10/12). – P. 15.

Duca, Gheorghe. *Câte ceva despre filosofia substanțelor chimice* : [dialog cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Vasile Odoleanu // Viticultura și Vinificația în Moldova. – 2006. – Nr 3. – P. 15-17.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de salut oamenilor de afaceri* / Gheorghe Duca // Catalogul inovațiilor top în nanotehnologii, inginerie industrială, materiale și tehnologii de construcție = Каталог инноваций в области нанотехнологий, промышленной инженерии, строительных материалов и технологий. – Chișinău, 2006. – Vol. 3. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt despre colegul, academicianul Teodor Furdul* / Gheorghe Duca // Academicianul Teodor Furdul: savant, mentor, militant. – Chișinău, 2006. – P. 47-49.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Academia de Științe a Moldovei : Istorie și contemporaneitate. 1946-2006. – Chișinău, 2006. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Catalogul inovațiilor top în ingineria mediului, tehnologii și produse ecologic pure = Каталог инноваций в области инженерии окружающей среды, экологически чистых технологий и продуктов. – Chișinău, 2006. – Vol. 4. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Membrii Academiei de Științe a Moldovei : Dicționar (1961-2006). – Chișinău, 2006. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Foreword* / Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2006. – Vol. 1, Nr 1. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Istoria Academiei de Științe reflectă cu fidelitate destinul țării* : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / pentru conformitate : Vsevolod Ciornei, Viorel Mihail, Constantin Olteanu // Săptămîna. – 2006. – 9 iun. – P. 6-8.

Duca, Gheorghe. *În Moldova știința s-a născut sub o stea fericită* : [dialog cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Serghei Capustin // Comunistul. – 2006. – 6 oct. – P. 12.

Duca, Gheorghe. *Mă mândresc cu numele de absolvent al USM* / Gheorghe Duca // Universitatea de Stat din Moldova. – 2006. – 29 sept. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Preface* / Gheorghe Duca // Academy of Sciences of Moldova. – Chișinău, 2006. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. *Prefață* / Boris Melnic, Trifan Mirolubov // Omul. – Chișinău, 2006. – P. 7-8.

Duca, Gheorghe. *Republica Moldova – 15 ani de independență* : [răspunsurile la ancheta „Moldovei”] / Gheorghe Duca // Moldova : ser. nouă. – 2006. – Nr 8/9. – P. 12. – Text și în lb. engl., rusă.

Duca, Gheorghe. *Revitalizarea Academiei de Științe – o șansă pentru viitorul țării* : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Boris Marian // Făclia. – 2006. – 17 iun. – P. 1, 2 ; Moldova: ser. nouă. – 2006. – Nr 4/5. – P. 10-12. – Text și în lb. engl., rusă.

Duca, Gheorghe. *Un spirit european uriaș – Constantin Stere* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2006. – Nr 1 (2). – P. 3.

*Instrument armonios de legătură dintre știință și practică* / ..., Gheorghe Duca [et al.] // Viticultura și Vinificația în Moldova. – 2006. – Nr 2. – P. 2.

*Ședința ordinară a Clubului Național Parteneriat „Știința și Business”* [coord. de acad. Gheorghe Duca] // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2006. – Nr 3. – P. 88-89.

*Tehnologii cu consum redus de energie și surse alternative de energie* : [șed. Clubului Naț. Parteneriat „Știința și Business” coord. de acad. Gheorghe Duca] // Pro Business. – 2006. – Nr 5. – P. 13 ; Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2006. – Nr 2. – P. 43-44.

*Академик Алексей Андреевич Спаский* : [ученый биолог (1917-2006)] / Валериан Кристя, Виктор Степанюк, Георге Дука [et al.] // Независимая Молдова. – 2006. – 28 июня.

*Гармоничное связующее звено между наукой и практикой* / ..., Георге Дука [et al.] // Виноградарство и виноделие в Молдове. – 2006. – Nr 2. – P. 2.

Дука, Георге. *Кое что о философии химических веществ* : [беседа с президентом Акад. Наук Молдовы Георге Дука] / беседовал Василе Одоляну // Виноградарство и виноделие в Молдове. – 2006. – Nr 3. – P. 15-17.

Дука, Георге. *Наука в Молдове родилась под счастливой звездой* : [диалог с акад. Георге Дука, президентом Акад. Наук Молдовы] / беседовал Сергей Капустин // Коммунист. – 2006. – 6 окт. – P. 12.

Дука, Георге. *Приветствие* / Георге Дука // Victor Covaliov la 70 de ani : biobibliografie. – Chișinău, 2006. – P. 5-7.

Дука, Георге. *Через год после реформы* : [интервью с акад. Георге Дука, президентом Акад. Наук Молдовы] / беседовала Наталья Узун // Время. – 2006. – 10 февр. – Р. 5.

Дука, Георге. *60 лет в пути* : [60 лет Академии Наук Молдовы : диалог с президентом АНМ Георге Дука] / беседовал Дмитрий Сидоров // Независимая Молдова. – 2006. – 7 июня. – Р. 2.

Светлова, Анна. *Наука и бизнес стремятся к партнерству* : [заседание нац. клуба „Партнерство науки и бизнеса”, ведущий : акад., президент АН Молдовы Георге Дука] / Анна Светлова // Бизнес Молдовы. – 2006. – 29 марта. – Р. 4.

*Что лично для Вас изменилось за годы независимости Молдовы?* : [отвечают : Георге Дука, акад., президент АН Молдовы ...] // Независимая Молдова. – 2006. – 25 авг. – Р. 3.

## 2007

*Academicianul Silviu Berejan* : in memoriam / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Boris Gaina [et al.] // Moldova suverană. – 2007. – 13 noiem. – Р. 4 ; Timpul. – 2007. – 12 noiem. – Р. 2; Flux continuu : cotid. naț. – 2007. – 14 noiem. ; Flux continuu : ed. de vineri. – 2007. – 16 noiem. – Р. 8.

*Agricultura durabilă – necesitate și obiectiv prioritar* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Serafim Andrieș [et al.] // Moldova suverană. – 2007. – 10 aug. – Р. 1, 2.

Duca, Gheorghe. *Cu drag și prețuire despre Eugen Doga* / Gheorghe Duca // Eugen Doga : compozitor, academician. – Chișinău, 2007. – Р. 5-7.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Academicianul Boris Gaina : Secvențe biobibliografice. – Chișinău, 2007. – Р. 6-10.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Neliniștea memoriei: evoluția chimiei în Moldova și avatarurile vieții. Sinteze. Portrete. Medalioane. Reflecții / Dumitru Batîr. – Chișinău, 2007. – Р. 3-4.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca, Ion Ababii // Catalogul inovațiilor top : Produse farmaceutice și medicamente, obținute din materiile prime locale = Каталог инноваций : Фармацевтические

продукты и медикаменты, полученные из отечественного сырья. – Chişinău, 2007. – Vol. 5. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Dacă nu ar fi profesorul, nimic nu ar fi* / Gheorghe Duca // Ecoul. – 2007. – 12 oct.

Duca, Gheorghe. *De la imaginația bogată a scriitorilor la realizările științifice ale savanților* / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2007. – 2 mar. – P. 9.

Duca, Gheorghe. *Dear Readers!* / Gheorghe Duca // Oportunități de cercetare pentru tineri în domeniul Tehnologiei Informației în Republica Moldova = Research Opportunities for Youth in Information Technologies in Moldova. – Chişinău, 2007. – P. 3-4.

Duca, Gheorghe. *Doresc să fac multe pentru orașul meu de baștină* / Gheorghe Duca // Plai sîngereian. – 2007. – 26 ian. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Dumitru Bafîr: the infinite road of the hourglass* / Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2007. – Vol. 2, Nr 1. – P. 123-125.

Duca, Gheorghe. „*M-am molipsit de știință din curiozitate*”: [interview cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Octombrina Onofrei // Florile Dalbe. – 2007. – 14 iun. – P. 2.

Duca, Gheorghe. *Maratonul înălțării* : [file din biografia lui Dumitru Bafîr, doctor-habilitat, profesor] / Gheorghe Duca // Moldova : ser. nouă. – 2007. – Nr 1-2. – P. 37-39.

Duca, Gheorghe. *Pasionat de a făuri frumosul ...* / Gheorghe Duca // Destinul meu, cântecul ... / Petru Eșanu. – Chişinău, 2007. – P. 10-11.

Duca, Gheorghe. *Prefață* / Gheorghe Duca // Biotehnologii ecologice vitivinicole. – Chişinău, 2007. – P. 11-14.

Duca, Gheorghe. *Puntea de legătură dintre știință și societate – o realitate a zilei* / Gheorghe Duca // Moldova suverană. – 2007. – 8 noiem. – P. 1, 2.

Duca, Gheorghe. *Stimați cititori!* / Gheorghe Duca // Oportunități de cercetare pentru tineri în domeniul Tehnologiei Informației în Republica

Moldova = Research Opportunities for Youth in Information Technologies in Moldova. – Chișinău, 2007. – P. 3-4.

Duca, Gheorghe. *Știința și dezvoltarea națională* : [alocuțiunea preș. Acad. de Științe a Moldovei rostită la Conferința Academiiilor de Științe din Europa de Est și de Sud-Est, 4-5 mai 2007, Chișinău] / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2007. – 4 mai. – P. 14, 19.

Duca, Gheorghe. *Timpul regisirii. Prof. Dumitru Batîr la 80 de ani* / Gheorghe Duca // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2007. – Nr 1. – P. 94-95.

Duca, Gheorghe. *Un deceniu și jumătate alături de savanți* : [15 ani de la apariția primului număr al rev. „Săptămîna”] / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2007. – 23 noiem. – P. 9.

*Eminent savant și promotor al limbii române* : [acad. Silviu Berejan] / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Boris Gaina [et al.] // Limba Română. – 2007. – Nr 10/12. – P. 264-266.

*Savant de pe linia de avangardă a științei* : [acad. Valerie Rudic la 60 de ani] / Teodor Furdui, Gheorghe Duca, Tatiana Constantinov [et al.] // Academicianul Valeriu Rudic : Biobibliografie. – Chișinău, 2007. – P. 18-23.

*Savant și cetățean de forte* : [acad. Alexandru Ciubotaru la 75 de ani] / Teodor Furdui, Gheorghe Duca, Tatiana Constantinov [et al.] // Literatura și arta. – 2007. – 15 febr. – P. 6.

*Un savant – candidat pentru Cartea recordurilor Guinness* : [Valeriu Rudic] / Teodor Furdui, Gheorghe Duca, Tatiana Constantinov [et al.] // Moldova suverană. – 2007. – 16 febr. – P. 2.

Дука, Георге. *Контакт на равных* : [Президент АН Молдовы – о сотрудничестве с российскими учеными] / записал Михаил Дрейзлер // Русское слово. – 2007. – 15 авг. – P. 5.

Дука, Георге. *Молдова – Россия : у науки единое пространство : определены 44 темы совместных проектов по фундаментальным исследованиям, над которыми работают российские и молдавские*

*ученые* / Георге Дука // Независимая Молдова. – 2007. – 22 марта. – Р. 2.

Дука, Георге. „*Мы находимся на пороге огромных открытий, и такие встречи помогут совместно решить главную задачу дня: как можно скорее внедрить новые разработки в производство*” : [о конф. «Нанотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты»] / записала Тина Дорн // Бизнес – Элита. – 2007. – 5 нояб. – Р. 4.

Дука, Георге. *На стержень широкой судьбы: 40 лет в науке* : [о член-корреспонденте Г. И. Козубе] / записал Василий Степанов // Коммунист. – 2007. – 9 нояб. – Р. 15, 16.

Дука, Георге. *Нанотехнологии в Молдове* : [точка зрения Президента АН Молдовы Георге Дука о научно-технологическом консорциуме] / Георге Дука // Деловой меридиан. – 2007. – 2 июля. – Р. 1.

Дука, Георге. *Наука не терпит изоляции* : [встреча Президента АН Молдовы Георге Дука с министром образования России А. Фурсенко] / Георге Дука // Время. – 2007. – 11 июля. – Р. 5.

Дука, Георге. *Предисловие* / Георге Дука // Academicianul Boris Gaina : Secvențe biobibliografice. – Chișinău, 2007. – Р. 11-16.

Дука, Георге. *Предисловие* / Георге Дука // Традиционная духовная культура гагаузов: этнорегиональные особенности / Е. Н. Квилинкова ; Акад. Наук Респ. Молдова. – Chișinău, 2007. – Р. 3.

Дука, Георге. *Предисловие* / Георге Дука // Экологическая химия : сб. учебных программ и методических материалов для студентов и аспирантов хим. фак-та в ун-тах / под ред. А. Г. Самурзиной ; Казахский Нац. Ун-т им. Аль-Фераби. – Алматы, 2007. – Р. 3-5.

## 2008

*Academicianul Dumitru Ghițu* : [savant în domeniul fizicii și electronicii (1931-2008)] / Zinaida Greceanăi, Victor Stepaniuc, Gheorghe Duca [et al.] // Moldova Suverană. – 2008. – 25 noiem. ; Dreptul. – 2008. – 28 noiem. – Р. 7.

***Academicianul Mihail Lupașcu – ctitor și patriarh al științelor agricole și agriculturii contemporane autohtone*** / Gh. Duca, T. Furdui, A. Gorodenco, V. Rudic, A. Spivacenco, A. Ciubotaru, S. Toma, I. Toderaș, A. Chirilov, Valentina Ciochină // Academicianul Mihail Lupașcu – ctitor și patriarh al agriculturii : [biobibliogr.]. – Chișinău, 2008. – P. 5-11 ; Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2008. – Nr 1 (304). – P. 177-181.

***Adio, prieten drag, Vasile Procopișin. Adio, Patriarh al Farmaciei moldave*** : [in memoriam] / L. Catrinici, Gh. Duca, I. Ababii [et al.] // Pro farmacia. – 2008. – Mai-Iun. (Nr 5/6). – P. 16.

Duca, Gheorghe. ***Academicianul Boris Melnic la 80 de ani*** / Gheorghe Duca // Timpul de dimineață. – 2008. – 11 febr. – P. 6.

Duca, Gheorghe. ***Academicianul Ion Druță – scriitorul care ne reprezintă neamul*** / Gheorghe Duca // Fenomenul artistic Ion Druță. – Chișinău, 2008. – P. 5-7. – (Col. „Academica” / coord. col. : acad. Gheorghe Duca [et al.] ; Vol. IV) ; Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 4 (11). – P. 30-31 ; Săptămîna. – 2008. – 10 oct. – P. 12 ; Glasul. – 2008. – 30 oct. – P. 1.

Duca, Gheorghe. ***„Cred în puterea științei”*** : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Viorica Cucereanu // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 3 (10). – P. 3-4.

Duca, Gheorghe. ***Cuvînt către cititor*** / Gheorghe Duca // Calitatea educației: teorii, principii, realizări : materialele conf. șt., intern., 30-31 oct. 2008. – Chișinău, 2008. – P. 10.

Duca, Gheorghe. ***Dacă există elita intelectuală, apoi există și elita pedagogică*** : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / a intervievat Virgil Mîndîcanu // Făclia. – 2008. – 2 febr. – P. 5.

Duca, Gheorghe. ***Explorarea șanselor oferite depinde de noi*** : [pe marginea conf. intern. „Politici în domeniul științei și educației”, 18-21 sept. 2008 : interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interlocutor : Tatiana Rotaru // Săptămîna. – 2008. – 25 iul. – P. 13.

Duca, Gheorghe. *Fără știință, fără procese tehnologice performante, fără inovare nu vom putea avea o economie dezvoltată, nu vom putea să trăim bine* : [discuția cu preș. Acad. de Științe, acad. Gheorghe Duca, din cadrul ediției de luni, 16 iun. a emisiunii „Epicentru”, de la EU TV] / a realizat Sergiu Praporșic ; pentru consemnare : Irina Bruma, George Iosip // Flux : ed. de vineri. – 2008. – 20 iun. – P. 9.

Duca, Gheorghe. *Foreword of the President of the Academy of Sciences of Moldova Republic* / Gheorghe Duca // The Jahn-Teller Effect and Beyond : Selected Works of Isaac Bersuker with Commentaries. – Chișinău, 2008. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Inițiator al noilor direcții științifice în oenologie* : [acad. Boris Gaina] / Gheorghe Duca // Viticultura și Vinificația în Moldova. – 2008. – Nr 3. – P. 29.

Duca, Gheorghe. *Investițiile în învățământ vor transforma sistemul educațional într-un producător de cadre calificate* : [interviu acordat în exclusivitate Agenției MOLDPRES de academicianul Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] // Moldova Suverană. – 2008. – 7 oct.

Duca, Gheorghe. *Moldova a devenit un exemplu al faptului, cum poate fi stopată degradarea științei* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // <http://newsmoldova.ru/news>. ; [html?news\\_id=775958](http://html?news_id=775958)

Duca, Gheorghe. *Neamul Cantemireștilor – figuri notorii ale culturii naționale și universale* : [discurs la conf. intern. „Cantemireștii – o celebră dinastie din secolele XVII-XVIII”, 28-29.11.2008] / Gheorghe Duca // Revistă de Istorie a Moldovei. – 2008. – Nr 4. – P. 8-9.

Duca, Gheorghe. *Noi, comunitatea științifică, avem o singură prioritate: contribuția la dezvoltarea societății bazate pe cunoaștere* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // Ziarul Universitatea. – 2008. – 29 ian. – <http://www.usm.md/ziar/?cat=1839>

Duca, Gheorghe. *Personalități necesare timpului și locului* / Gheorghe Duca // Dinastia Cantemireștilor. Secolele XVII-XVIII. – Chișinău, 2008. – P. 5-6. – (Col. „Academica” / coord. col. : acad. Gheorghe Duca [et al.] ; Vol. V).

Duca, Gheorghe. *Pledoarie pentru progres și prosperare* : [academicianul Boris Melnic la 80 de ani de la naștere] / Gheorghe Duca // Moldova Suverană. – 2008. – 8 febr. ; Univers Om : revista șt. populară. – 2008. – Nr 1. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Sporirea contribuției comunității științifice din țară la dezvoltarea societății bazate pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2008. – 15 febr. – P. 14, 19.

Duca, Gheorghe. *Vasile Anestiadi, dascăl al intelectualității* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 3 (10). – P. 7-9.

Duca, Gheorghe. *Viața, consacrată științei și a umanității* : [academicianul Vasile Anestiadi la 80 de ani] / Gheorghe Duca // Moldova Suverană. – 2008. – 25 apr.

Duca, Gheorghe. „*Visez la o societate informată*” / a consemnat Irina Moraru // Timpul de dimineață. – 2008. – 23 oct. – P. 8.

*Savant, inventator și manager* : (60 de ani de la nașterea academicianului Ion Toderaș) / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Valeriu Rudic, Aurelian Gulea, Alexandru Chirilov, Valentina Ciochină // Structura și funcționarea ecosistemelor în zona de interferență biogeografică : simpoz. intern. consacrat jubileului de 60 de ani al acad. Ion Toderaș. – Chișinău, 2008. – P. 9-12 ; Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2008. – Nr 1 (304). – P. 181-185.

*Vasile Ceban* : [prof. univ., matematician (1917-2008)] / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Boris Gaina [et al.] // Moldova Suverană. – 2008. – 5 febr.

*Vasile Procopișin, patriarhul farmaciei autohtone* : [in memoriam] / L. Catrinici, Gh. Duca, I. Ababii [et al.] // Timpul de dimineață. – 2008. – 7 mai. – P. 4.

Дука, Георг. *В Молдове есть и остается потенциал для развития международного сотрудничества в области науки* [Resursă electronică] / Георг Дука // [http://newsmoldova.ru/news.html?nws\\_id=](http://newsmoldova.ru/news.html?nws_id=) – 2008 – 22 дек.

Дука, Георге. *В последние годы наблюдается возрастающая тенденция в развитии молдавской науки* [Resursă electronică] / Георге Дука. – [http://newsmoldova.ru/news.html?nws\\_id=760545](http://newsmoldova.ru/news.html?nws_id=760545). – 2008 – 10 нояб.

Дука, Георге. *Зачинатель новых научных направлений в энологии и биотехнологии* : [акад. Борис Гаина] / Георге Дука // Виноградарство и виноделие в Молдове. – 2008. – № 3. – Р. 29.

Дука, Георге. *Молдо-украинские культурные и научные связи: история и современность* / Георге Дука // Независимая Молдова. – 2008. – 4 дек.

Дука, Георге. *Хорошо образованные люди – это развитая экономика страны* : [эксклюзивное интервью Агенству МОЛДПРЕС Президента АН Молдовы, академика Георге Дука] // Независимая Молдова. – 2008. – 7 окт. – Р. 2.

## 2009

Duca, Gheorghe. *Academia de Științe a fost întotdeauna principială în problema limbii române* : [dialog cu acad. Gheorghe Duca, președinte al Acad. de Științe a Moldovei] / pentru conformitate : Efim Josanu // Literatura și arta. – 2009. – 5 noiem. – Р. 7.

Duca, Gheorghe. *Apa – sursă de viață, dar și o problemă de actualitate* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interviu realizat de Diana Porubin // Innoviews : bul. informativ-analitic AITТ. – 2009. – iul. – Р. 3-5.

Duca, Gheorghe. *Curaj gazetăresc și frumusețe* / Gheorghe Duca // Flacăra lui Andrian Păunescu. – 2009. – 20-26 febr. – Р. 13.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de adio pentru Grigore Vieru* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 1 (12). – Р. 3 ; Literatura și arta. – 2009. – 5 febr. – Р. 1.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt despre un om plenar realizat* / Gheorghe Duca // Academicianul Pavel Vlad – savant ilustru și promotor tenace al științei : [biobibliografie]. – Chișinău, 2009. – Р. 5-6.

Duca, Gheorghe. *De la seismul energetic – la realizarea Strategiei naționale* / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2009. – 6 febr. – P. 8-9.

Duca, Gheorghe. *Dumitru Matcovschi, poetul reînviat care ne-a readus Biblia în casă* / Gheorghe Duca // Biblio Polis. – 2009. – Nr 3. – P. 93-96.

Duca, Gheorghe. *Energia unui singur om al Planetei Pământ* : [Academicianul Ion Bostan la 60 de ani] / Gheorghe Duca // Făclia. – 2009. – 10 oct. – P. 6.

Duca, Gheorghe. *Grigore Vieru a fost și Rege, și slugă a Cuvântului* / Gheorghe Duca // Flacăra lui Andrian Păunescu. – 2009. – 13-19 febr. – P. 12.

Duca, Gheorghe. *„Intelectualitatea de la Chișinău a apropiat victoriile anului istoric 1989”* : [discursul în cadrul conf. intern. „1989 – anul care a schimbat lumea. Viziunea protagoniștilor schimbării asupra viitorul Europei”, 3 dec. 2009, București] / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2009. – 17 dec. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Ion Bostan, inginerul fără de care nu se poate ridica țara* / Gheorghe Duca // Academicianul Ion Bostan : biobibliografie / Valeriu Dulgheru, Elena Plăcintă, Ana Rusu. – Chișinău, 2009. – P. 5-7.

Duca, Gheorghe. *Ion Varta, un herostrat care și-a aprins paiele din cap...* / Gheorghe Duca // Timpul de dimineață. – 2009. – 16 oct. – P. 10, 23.

Duca, Gheorghe. *Ipostazele scriitorului și cetățeanului* : [Dumitru Matcovschi la 70 de ani] / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 3 (14). – P. 3 ; Dumitru Matcovschi – Poet și Om al Cetății. – Chișinău, 2009. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. *Laudatio pentru Ion Ungureanu, Artist al Poporului, Laureat al Premiului de Stat* / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2009. – 10 sept. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Liceul Academiei de Științe a Moldovei va deveni centrul talentului din Republica Moldova* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // <http://omg.md> – 2009. – 6 ian.

Duca, Gheorghe. *„Luceafărul” în limba găgăuză* // Moldova : ser. nouă. – 2009. – Nr 6. – P. 41. – Rec. la cartea : Eminescu, Mihay. *Luceafărul*.

*Çoban yıldızı-çylpan. Gözyaşından dyyan Făt-Frumos. Făt-Frumos din lacrimă / trad. : Todur Angheli. – Chişinău : S. n., 2009. – 72 p.*

Duca, Gheorghe. *Măiestria de a retrăi miracolul unei noi vieți* : [Academicianul Gheorghe Palade la cea de-a 80-a aniversare] / Gheorghe Duca, Teodor Furdui // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2 (13). – P. 128-130 ; Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe medicale. – 2009. – Nr 2. – P. 17-19 ; Literatura și arta. – 2009. – 7 mai. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Nimeni nu dorește să vorbească despre Grigore Vieru la trecut* / Gheorghe Duca // Flux european : ed. de vineri. – 2009. – 23 ian. – P. 8.

Duca, Gheorghe. *Savant și chirurg de vocație, deschizător de drumuri în chirurgie* : [Acad. Gheorghe Ghidirim la cea de-a 70-ea aniversare] / Gheorghe Duca, Teodor Furdui // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe medicale. – 2009. – Nr 2. – P. 11-13.

Duca, Gheorghe. *Volumul „Republica Moldova”. Ediție enciclopedică – model de cooperare și consens social* / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2009. – 11 sept. – P. 8-9.

Duca, Gheorghe. *„Vreau să obținem măcar un Premiu Nobel pentru Știință...”* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / consemnare : Viorica Cucereanu // Timpul de dimineață. – 2009. – 23 febr. – P. 10, 23.

Furdui, Teodor. *Academicianul Andrei Ursu – somitate în domeniul Pedologiei. (La cea de-a 80-a aniversare din ziua nașterii)* / Teodor Furdui, Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2009. – Nr 2 (308). – P. 150-154.

Furdui, Teodor. *Distins om de știință în domeniul fiziologiei și biochimiei plantelor. Membru corespondent al AȘM Nicolae Balaur la 70 de ani* / Teodor Furdui, Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 3 (14). – P. 128-129 ; Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2009. – Nr 2 (308). – P. 160-162.

Furdui, Teodor. *Savant și chirurg de vocație, deschizător de drumuri în medicină. Academicianul Gheorghe Ghidirim la 70 de ani* / Teodor Furdui,

Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2 (13). – P. 123-125.

Furdui, Teodor. *Se nasc și în Moldova savanți de talie mondială. Academicianul Ion Bostan* / Teodor Furdui, Gheorghe Duca, Ion Tighineanu // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2 (13). – P. 138-140.

Furdui, Teodor. *Somitare în domeniul pedologiei. Academicianul Andrei Ursu la 80 de ani* / Teodor Furdui, Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 4 (15). – P. 137-139.

*Grigore Vieru pe ultimul drum* / Gh. Duca, M. Cimpoi, A. Păunescu, A. Strâmbeanu, V. Mihalcean, F. Teodorescu, M. Candu // Limba Română. – 2009. – Nr 1/4. – P. 386-392.

*Metafora este poezia însăși* : [Mihail Dolgan la 70 de ani] / Gheorghe Ciocanu, Gheorghe Duca, Victor Stepaniuc [et al.] // Făclia. – 2009. – 7 febr. – P. 5.

*A sober self-sacrificing scientist (at the 70<sup>th</sup> anniversary of the academician Tatiana Constantinov* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Valentina Ciochină, Alexandru Chirilov // Tatiana Constantinov – prima femeie academician din Republica Moldova : [biobibliografie]. – Chișinău, 2009. – P. 148-152.

*Un savant sobru și de sacrificiu de sine (la 70 de ani de la nașterea academicianului Tatiana Constantinov)* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Valentina Ciochină, Alexandru Chirilov // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2009. – Nr 2 (13). – P. 135-136 ; Tatiana Constantinov – prima femeie academician din Republica Moldova : [biobibliografie]. – Chișinău, 2009. – P. 32-37.

Дука, Георге. *Дети обладают навыками, и наша задача – развивать их дальше* : [интервью Президента АН Молдовы, академика Георге Дука] [Resursă electronică] / записала Дина Круду // <http://www.allmoldova.com/int/interview/george-duca-180909.html>. – 2009. – 22 сент.

Дука, Георге. *Молдова – Беларусь: дружим академиями* : [интервью Президента АН Молдовы, академика Георге Дука] / записал Дмитрий Сидоров // Независимая Молдова. – 2009. – 29 янв. – Р. 3.

Дука, Георге. «*Наука – это шаг в будущее*» : [интервью с Президентом АН Молдовы, академиком Георге Дука] / записала Александра Юнко // Независимая Молдова. – 2009. – 30 янв. – Р. 6-7.

Дука, Георге. *Четыре пилона экономики знаний* : [интервью с Президентом АН Молдовы, академиком Георге Дука] / записал Игорь Фомин // Экон. обозрение. – 2009. – 4 сент. – Р. 14.

## 2010

*Acad. Gheorghe Duca despre Limba Română și crimele comunismului* [Resursă electronică] // <http://hotnews.md/articles/view.hot?id=1530>

Duca, Gheorghe. *Academician Constantin Turta – renowned, consistent, ambitious, non-conformist scientist* : [dr. habilitat în chimie] / Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2010. – Vol. 5, Nr 2. – P. 88-89.

Duca, Gheorghe. *Academicianul Constantin Turtă la 70 de ani* / Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 4 (19). – P. 191.

Duca, Gheorghe. *Academicianul Ion Popușoi – un destin asumat* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 4 (19). – P. 181-183.

Duca, Gheorghe. *Actualitatea lui Vasile Coroban* / Gheorghe Duca // Vasile Coroban: un arbitru într-o lume a arbitrarului. – Chișinău, 2010. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. *Campania electorală – indicator al maturității politice* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2010. – 17 noiem.

Duca, Gheorghe. *Dezvoltarea științei – singura cale spre economia inovațională și formarea unei societăți bazate pe cunoaștere* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2010. – 1 oct.

Duca, Gheorghe. *Discurs cu ocazia aniversării Curții Constituționale* / Gheorghe Duca // Justiția Constituțională în Republica Moldova. – 2010. – Nr 1. – P. 27

Duca, Gheorghe. *Discursul acad. Gheorghe Duca despre limba română și meritele incontestabile ale scriitorului Adrian Păunescu în literatura și cultura română* : 30 aug. 2010 // Literatura și arta. – 2010. – 2 sept. – P. 5.

Duca, Gheorghe. *Etnologul Victor Cirimpei la 70 de ani* / Gheorghe Duca // Philologia. – 2010. – Vol. 52, Nr 1/2. – P. 132.

Duca, Gheorghe. *Fără frică de cutremure : acad. Anatol Drumea la 80 de ani* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 1 (16). – P. 138.

Duca, Gheorghe. *Integrarea Republicii Moldova în UE este realizată și prin intermediul comunității științifice* [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // <http://unimedia.md/?mod=news&id=21301>

Duca, Gheorghe. *Laudatio pentru poetul Adrian Păunescu, senator în Parlamentul României* / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 3 (18). – P. 17-20.

Duca, Gheorghe. *Mesaj de felicitare* : [Paul Goma – 75] / Gheorghe Duca // Metaliteratura. – 2010. – Nr 5/6. – P. 6.

Duca, Gheorghe. *Nimeni nu dorește să vorbească despre Grigore Vieru la timpul trecut* / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2010. – 11 febr. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Nu există loc de târg privind limba română* / Gheorghe Duca // Univers pedagogic pro. – 2010. – 18 febr. – P. 14.

Duca, Gheorghe. *Poetul la modul absolut* / Gheorghe Duca // Grigore Vieru, poetul. – Chișinău, 2010. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. *Popas aniversar* : [dr. habilitat Tudor Lupașcu la 60 de ani] / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2010. – Nr 1 (16). – P. 145 ; Cercetător și manager de prestigiu: profesorul Tudor Lupașcu la 60 de ani : volum omagial. – Chișinău, 2010. – P. 6-8.

Duca, Gheorghe. *Republica Moldova are nevoie de un nou model economic* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2010. – 5 noiem.

Duca, Gheorghe. *Revitalizarea economiei - un imperativ național* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2010. – 7 dec.

Duca, Gheorghe. *Savant și manager de prestigiu: profesorul universitar Tudor Lupașcu la 60 de ani* / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2010. – 25 febr. – P. 8.

Duca, Gheorghe. *Savantul Teodor Furdui la vârsta împlinirilor* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2010. – 7 mai.

Duca, Gheorghe. *Trebuie schimbată atitudinea de sorginte proletară față de savanți și în genere față de intelectuali* : [interviu cu Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / a intervievat Ion Toma // Săptămîna. – 2010. – 9 iul. – P. 8-9 ; BiblioPolis. – 2010. – Nr 2. – P. 59-63.

Duca, Gheorghe. *Tudor Lupașcu: a brilliant scientist and skilfull manager* / Gheorghe Duca // Chemistry Journal of Moldova: General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2010. – Vol. 5, Nr 1. – P. 124-125.

Furdui, Teodor. *Academicianul Andrei Ursu – somitate în domeniul pedologiei (la cea de-a 80-a aniversare din ziua nașterii)* / Teodor Furdui, Gheorghe Duca // Academicianul Andrei Ursu : Biobibliografie : Solul în viața academicianului Andrei Ursu. – Chișinău, 2010. – P. 3-8.

*Omagiu marelui luptător Vasile Vișcu* : [în memoriam omului politic și de cultură] / Gheorghe Duca, Eugen Doga, Mihai Cimpoi [et al.] // Timpul de dimineață. – 2010. – 21 mai. – P. 7.

*Proeminentul savant, rectorul UASM, membru corespondent Gheorghe Cimpoieș la 60 de ani* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Boris Găina, Gheorghe Tudorache // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2010. – Nr 1. – P. 177-179.

*Savant și manager de prestigiu: profesorul universitar Tudor Lupașcu la 60 de ani* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Valentina Ciochină, Aculina Arîcu // Cercetător și manager de prestigiu: profesorul Tudor Lupașcu la 60 de ani : volum omagial. – Chișinău, 2010. – P. 118-121 ; Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții. – 2010. – Nr 1. – P. 172-174.

Дука, Георге. *Иновационный процесс - связующее звено между наукой и бизнесом* [Resursă electronică] / Георге Дука // <http://ava.md/034-kommentarii/04317-innovacionnii--process---syvazuqshee-zveno-mezhdu-naukoi-i-biznesom.html>

Дука, Георге. *Куда идем? К чему стремимся?* : [о проекте Кодекса об образовании : аспекты организации унив. науки] / Георге Дука // Новое время. – 2010. – 14 мая. – P. 4.

## 2011

*Academicianul Pavel Vlad – savant de talie mondială* : [la aniversarea a 75-a] / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Tudor Lupașcu, Aculina Arîcu // Literatura și arta. – 2011. – 2 iun. – P. 7.

*Academicianul Simion Toma – personalitate marcantă în știința națională* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Petru Patron, Serafim Andrieș, Ion Toderaș, Anatol Jacotă, Alexandru Chirilov, Anatol Spivacenco // Academicianul Simion Toma – cavalier al cunoașterii și dăruirii. – Chișinău, 2011. – P. 139-145.

Duca, Gheorghe. *Academicianul Anatolie Jacotă – figură marcantă în genetica plantelor* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui // Academicianul Jacotă Anatolie (1941-2010) : biobibliografie. – Chișinău, 2011. – P. 22-26.

Duca, Gheorghe. *Andrei Ursu – nume de preferință în domeniul pedologiei autohtone* / Gheorghe Duca // Solurile Moldovei / Andrei Ursu. – Chișinău, 2011. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. *Bucuria umanității e cea pe care o trăiesc și eu* : [5 zile cu Gheorghe Duca în Jurnalul săptămânal la Europa Liberă, noiembrie 2010-decembrie 2011] [Resursă electronică] / Gheorghe Duca // <http://www.europalibera.org/content/article/24094108.html#relatedInfoContent>

Duca, Gheorghe. *Cuvânt introductiv la conferința științifică „20 de ani de la proclamarea independenței Republicii Moldova”* / Gheorghe Duca // Revista de Istorie a Moldovei. – 2011. – Nr 3/4. – P. 123-127.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt înainte* / Gheorghe Duca // Simbolurile naționale ale Republicii Moldova. – Chișinău, 2011. – P. 7-8.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt omagial* : [acad. Simion Toma] / Gheorghe Duca // Academicianul Simion Toma – cavaler al cunoașterii și dăruirii. – Chișinău, 2011. – P. 9-12.

Duca, Gheorghe. „*De parcă însuși Eminescu / Te-ascultă ce și cum vorbești*” : alocuțiune la ședința festivă a Acad. de Științe a Moldovei din 31 aug. 2011 / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2011. – 8 sept. – P. 3.

Duca, Gheorghe. *Democrația, o lungă bătălie* : [discurs ținut în deschiderea Conf. șt. „20 de ani de la proclamarea Independenței Republicii Moldova”, 24 aug. 2011] / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 3. – P. 5-7.

Duca, Gheorghe. *Despre uniforma școlară, calitatea studiilor, educația morală și civică* / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2011. – 16 sept. – P. 14.

Duca, Gheorghe. *20 ani de reforme economice: realizări, probleme, propuneri* / Gheorghe Duca // Timpul de dimineață. – 2011. – 30 aug. – <http://www.timpul.md/articol/20-ani-de-reforme-economice-realizari-probleme-propuneri--26650.html>

Duca, Gheorghe. *LECȚIILE INDEPENDENȚEI: realizări, dezamăgiri, perspective* / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2011. – 25 aug. – P. 6.

Duca, Gheorghe. *Mereu în anotimpul belșugului* : [conf. univ. dr. Lidia Kulikovski] // Gheorghe Duca // BiblioPolis. – 2011. – Vol. 38, Nr 1. – P. 68-69.

Duca, Gheorghe. *Numai prin competiție sănătoasă se obține performanța...* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / interviu realizat de Eugenia Tofan, Dan Bogdea // Didactica Pro... – 2011. – Nr 5/6. – P. 3-6.

Duca, Gheorghe. „*Pentru ea au fost răniți poeții*” : alocuțiune ținută la 31 aug. 2011 la ceremonia de dezvelire a bustului poetului Andrian Păunescu în Grădina Publ. „Ștefan cel Mare din Chișinău / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2011. – 8 sept. – P. 4.

Duca, Gheorghe. ***Prefață*** / Gheorghe Duca // Ghirurgia oncologică a tumorilor capului și gâtului în imagini : Atlas / Gheorghe Țîbîrnă. – Chișinău, 2011. – P. 4.

Duca, Gheorghe. ***Profund respect și considerațiune pentru un irepetabil DASCĂL și OM al ȘTIINȚEI*** / Gheorghe Duca // Prin știință spre un stat de drept: [Gheorghe Costachi la 70 de ani] : Volum omagial / Gheorghe Costachi. – Chișinău, 2011. – P. 653-654.

Duca, Gheorghe. ***Să-i dăm Cezarului ce este al Cezarului!*** / Gheorghe Duca, Ion Tighineanu // Petru Soltan la 80 de ani. – Chișinău, 2011. – P. 12-18.

Duca, Gheorghe. ***„Senator în Regatul miraculos al Limbii Române”*** : [Marele poet Andrian Păunescu] / Gheorghe Duca // Convergențe spirituale Iași-Chișinău. – 2011. – Nr 2. – P. 185-186.

Duca, Gheorghe. ***Sugestii privind eficientizarea managementului sferei științei și inovării*** / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2011. – 25 mar. – P. 13 ; Literatura și arta. – 2011. – 31 mar. – P. 7.

Duca, Gheorghe. ***Știința și inovarea: pilonii dezvoltării durabile a economiei*** / Gheorghe Duca // Săptămîna. – 2011. – 18 noiem.

Duca, Gheorghe. ***Un performer al științei: Membru corespondent Constantin Moraru la 85 de ani*** : [dr. habilitat în științe agricole] / Gheorghe Duca, Teodor Furdui // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 2. – P. 155.

Duca, Gheorghe. ***Vladimir Beșleagă, cititorul și scriitorul*** / Gheorghe Duca // Vladimir Beșleagă, omul luminat. – Chișinău, 2011. – P. 5-6.

Duca, Gheorghe. ***„Vreau să ajung timpurile când și Moldova va avea un laureat al Premiului Nobel”*** : [interview cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / pentru conformitate : Tudor Iașenco // Cuvântul. – 2011. – 2 oct.

***La cârma chimiei bioorganice: Academicianul Pavel Vlad la 75 de ani*** / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Tudor Lupașcu, Aculina Arîcu // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2011. – Nr 2. – P. 153-154.

***Profesorul Gheorghe Costachi – personalitate notorie a științei din Republica Moldova*** / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Ion Guceac [et al.] // Prin știință spre un stat de drept: [Gheorghe Costachi la 70 de ani] : Volum omagial / Gheorghe Costachi. – Chișinău, 2011. – P. 7-55.

Дука, Г. Г. ***Академии наук Молдовы – 50 лет*** : [выступление на Торжественном собрании, посвященном 65-летию создания первых академических организаций в Молдове, 13.06.2011] / Г. Г. Дука // Электронная обработка материалов. – 2011. – Т. 47, № 5. – P. 7-11.

Дука, Георге. ***«В каждом человеке, как носители высшего разума, обитает божественное существо»*** : [интервью с Президентом АН Молдовы, академиком Георге Дука] / записала Лариса Веверица // Эксперт новостей. – 2011. – 15 июля.

Дука, Георге. ***«Где истина? Она там, где меньше крайностей»*** : [интервью с Президентом АН Молдовы, академиком Георге Дука] / записала Татьяна Добрынина // Эксперт новостей. – 2011. – 8 июня. – P. 2-3.

Дука, Георге. ***Ни минуты покоя: Георгий Дука о демократии, науке и семейной жизни*** : [интервью с Президентом АН Молдовы, академиком Георге Дука] / беседовала Екатерина Банару // Аргументы и факты. – 2011. – 24 авг. – P. 21.

## 2012

***Academicianul Boris Gaina – savant oenolog proeminent*** : [65 de ani de la naștere] / Gheorghe Duca, Vasile Bumacov, Teodor Furdui, Victor Donea // Agricultura Moldovei. – 2012. – Nr 7/8. – P. 36-38.

Duca, Gheorghe. ***Academia de Științe: S.O.S. Reducere drastică a bugetului*** : [interview cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / pentru conformitate : Alexandru Canțir, Liliana Barbăroșie. – <http://www.europalibera.org/content/article/24764475.html> – 2012. – 9 nov.

Duca, Gheorghe. ***Academicianul Alexandru Ciubotaru – savant renumit, citoembriolog și fondator al Grădinii Botanice*** / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Alexandru Teleuță // Literatura și arta. – 2012. – 16 febr. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Aderarea la spațiul de cercetare european – oportunități și perspective* / Gheorghe Duca // Literatura și arta. – 2012. – 12 apr. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Adio, dragă prietene și coleg Ion Drancă* [dr. în chimie] / Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu // Literatura și arta. – 2012. – 16 febr. – P. 8.

Duca, Gheorghe. *Anexarea Basarabiei la imperiul rus: abordări critice* [alocuțiune rostită în deschiderea Conferinței „Basarabia – 1812. Problemă națională, implicații internaționale”, Chișinău, 14 mai 2012] / Gheorghe Duca // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 2 (25). – P. 3-5.

Duca, Gheorghe. *Ce sunt academiile de științe și cum trebuie ele să fie: (Scurt istoric al problemei și câteva propuneri privind reformarea AȘM)* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2012. – 13 ian. – P. 12-13.

Duca, Gheorghe. *Cuvânt de salut* / Gheorghe Duca // Protecția plantelor – probleme și perspective = Защита растений – проблемы и перспективы : simpoz. șt. intern., 30-31 oct. 2012. – Ch., 2012. – P. 3-4. – (Информ. бюл. ВПРС МОББ ; 41).

Duca, Gheorghe. *Fondatorul Grădinii Botanice: Academicianul Alexandru Ciubotaru la 80 de ani* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Alexandru Teleuță // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 1 (24). – P. 162-163.

Duca, Gheorghe. *Marele cercetător al microlumii vii: Valeriu Rudic la 65 ani* / Gheorghe Duca, Teodor Furdui // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 1 (24). – P. 161-162.

Duca, Gheorghe. *Nicolae Dabija de vorbă, la ceas aniversar, cu președintele Academiei de Științe a Republicii Moldova, Gheorghe Duca* // Literatura și arta. – 2012. – 23 febr. – P. 7.

Duca, Gheorghe. *Prefață* // Factorul feminin în istorie = Women's factor in history = Женский фактор в истории : Culeg. de studii și documente. – Ch., 2012. – P. 9-10.

Duca, Gheorghe. *Prefață* / Gheorghe Duca, Ion Hadârcă // Sângerei: oameni, istorie, spiritualitate. – Ch., 2012. – P. 5-7.

Duca, Gheorghe. *Spovedania unui incomod* / Gheorghe Duca // Timpul. – 2012. – 23 ian. – P. 4.

Duca, Gheorghe. *Știința este veșnică, iar partidele se succed la guvernare în funcție de preferințele electoratului* : [interviu cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / pentru conformitate : Veronica Povar. – <http://social.moldova.org/news/gheorghe-duca-stiinta-este-vesnica-iar-partidele-se-succed-la-guvernare-in-functie-de-preferintele-electoratului-interviu-230858-rom.html> – 2012. – 7 iun.

Duca, Gheorghe. „*Timpul și istoria arată cine a avut dreptate...*” : [interviul dimineții la Radio Europa Liberă cu acad. Gheorghe Duca, preș. Acad. de Științe a Moldovei] / Interviu realizat de Valentina Ursu <http://www.europalibera.org/content/article/24667599.html> 6 aug. 2012.

Duca, Gheorghe. *Welcome Speech* / Gheorghe Duca // Protecția plantelor – probleme și perspective = Защита растений – проблемы и перспективы : simpoz. șt. intern., 30-31 oct. 2012. – Ch., 2012. – P. 5-6. – (Информ. бюл. ВПРС МОББ ; 41).

Дука, Георге. «*Всем противникам и недоброжелателям – благодарность от Президента Академии наук Молдовы!*» : [интервью с Президентом АН Молдовы, академиком Георге Дука] / записала Татьяна Добрынина // Эксперт новостей. – 2012. – 20 янв.

***Окислительно–восстановительный катализ комплексами переходных металлов*** : методические разработки к спец. практикуму «Реакционная способность координационных соединений» для студентов хим. фак. / сост. : В. Г. Исак, А. Я. Сычев ; отв. ред. : Г. Г. Дука. – Кишинев : КГУ, 1984. – 76 p. – Bibliogr.: p. 71-74 (74 tit.).

***Reacțiile de oxido-reducere : exerciții și probleme cu rezolvări*** : lucrare metodică / alcăt. : V. G. Isac, M. S. Popov ; red. resp. : Gheorghe Duca. – Chișinău : U.S.M., 1988. – 61 p. – (Cu caract. chir.).

Tudoreanu, C. I. ***Termodinamica*** : (lucrare didactică) / C. I. Tudoreanu, V. G. Isac ; red. resp. : Gheorghe Duca. – Chișinău : U.S.M., 1991. – 149 p.

***Self – purification processes in natural waters*** / ed. by Gheorghe Duca. – Chișinău : S. n., 1995. – 256 p.

***Estimarea și managementul riscului chimic*** : materialele conf. șt. rep. a tinerilor cercet., 29 mar. 1997 / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : U.S.M., 1997. – 49 p.

***Estimarea și managementul riscului chimic*** : conf. șt. studentească, 25 mar. 1998, ed. a II-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : U.S.M., 1998. – 38 p.

***Impactul mediului ambiant asupra sănătății*** / Maria Gonța, Ion Șalaru, Dumitru Sirețanu, Liubov Vasilos ; red. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : S. n., 1998. – 69 p.

Popovici, Evelina. ***Studiul mediului înconjurător: Dimensiuni europene*** / Evelina Popovici ; ref. șt. : Gheorghe Duca, Matei Macoveanu. – Iași : Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, 1998. – 367 p. – ISBN 973-9312-33-0.

***Chimia ecologică și estimarea riscului chimic*** : conf. șt. studentească, ed. a III-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : U.S.M., 1999. – 57 p.

*Starea mediului ambient în Republica Moldova: Opinia unor organizații nonguvernamentale* / red. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : AGEPI, 1999. – 136 p. – ISBN 9975-9536-6-2.

*Chimia ecologică și estimarea riscului chimic* : conf. șt. studentescă, ed. a IV-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : U.S.M., 2000. – 42 p.

*Enciclopedia marilor personalități din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. II. G-O / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; realizatori pe domenii : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – București : GENEZE, 2000. – 499 p. – ISBN 973-9099-29-7.

*Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă : Moldova XXI* / consult. șt. : Ion Dediu, Gheorghe Duca, Simion Toma, Sergiu Chircă. – Chișinău : S. n., 2000. – 129 p. – ISBN 9975-900-60-7.

*Chimia ecologică și estimarea riscului chimic* : conf. șt. rep. a tinerilor cercet., ed. a V-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : U.S.M., 2001. – 62 p.

*Enciclopedia marilor personalități din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. III. P-Z / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; realizatori pe domenii : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – București : GENEZE, 2001. – 524 p. – ISBN 973-9099-29-7.

Goreaceva, Nelly. *Apa și sănătatea* / Nelly Goreaceva, Viorica Gladchi ; red. : Gheorghe Duca ; NOVIB. – Chișinău : S. n., 2001. – 35 p.

Горячева, Нелли. *Вода и здоровье* / Нелли Горячева, Виорика Гладки ; ред. : Г. Г. Дука ; NOVIB. – Chișinău : S. n., 2001. – 38 p.

*Advances and Prospects of Ecological Chemistry* : Proc. of the Second Intern. Conf. on Ecological Chemistry, 11-12 Oct. 2002 / com. org. : Gheorghe Duca. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2002. – 207 p. – ISBN 9975-67-310-4.

Buga, Alina. *Basmele văzduhului* / Alina Buga, Elena Bunduchi, Viorica Gladchi ; red. : Gheorghe Duca. – Chișinău : S. n., 2002. – 25 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

Buga, Alina. *Ploi acide* / Alina Buga, Elena Bunduchi, Viorica Gladchi ; red. : Gheorghe Duca. – Chişinău : S. n., 2002. – 17 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

*Chimia ecologică și estimarea riscului chimic* : conf. șt. rep. a tinerilor cercet., ed. a VI-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : CE USM, 2002. – 60 p. – ISBN 9975-70-130-2.

*Enciclopedia marilor descoperiri, invenții, teorii și sisteme din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. 1 / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; realizatori pe domenii : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – București : GENEZE, 2002. – 567 p. – ISBN 973-9099-30-0.

Goreaceva, Nelly. *Apa și sănătatea* / Nelly Goreaceva, Viorica Gladchi ; red. : Gheorghe Duca. – Chişinău : S. n., 2002. – 40 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

*National Report of the implementation of Agenda 21 in the Republic of Moldova* / com. coord. : Gheorghe Duca (chairman) [et al.]. – Chişinău : S. n., 2002. – 54 p. – Bibliogr.: 10 tit.

*The Second International Conference on Ecological Chemistry*, 11-12 Oct. 2002 : abstracts / com. org. : Gheorghe Duca. – Chişinău : Î.E.P. Știința, 2002. – 375 p. – ISBN 9975-67-311-2.

*S.O.S.! Natura în pericol!* / Nelly Goreaceva, Alina Buga, Viorica Gladchi, Elena Bunduchi ; red. : Gheorghe Duca. – Chişinău : S. n., 2002. – 29 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

Горячева, Нелли. *Вода и здоровье* / Нелли Горячева, Виорика Гладки ; ред. : Г. Г. Дука. – Chişinău : S. n., 2002. – 40 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

*Кислотные дожди* / Алина Буга, Виорика Гладки, Нелли Горячева, Елена Бундуки ; ред. : Г. Г. Дука. – Chişinău : S. n., 2002. – 18 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

*Сохраним природу чтобы выжить* / Нелли Горячева, Виорика Гладки, Елена Бундуки, Алина Буга ; ред. : Г. Г. Дука. – Chişinău : S. n., 2002. – 35 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

*Тайны небесного океана* / Алина Буга, Виорика Гладки, Нелли Горячева, Елена Бундуки ; ред. : Г. Г. Дука. – Chişinău : S. n., 2002. – 31 p. – (Biblioteca ecologică „TERRA NOSTRA”).

*Chimia ecologică și estimarea riscului chimic* : conf. șt. rep. a tinerilor cercet., ed. a VII-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : CE USM, 2003. – 96 p.

Cozari, Tudor. *Pești. Amfibieni. Reptile* / Tudor Cozari, Marin Usatâi, Mihail Vladimirov ; com. naț. pentru ed. col. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.]. – Chişinău : Î.E.P. Știința, 2003. – 152 p. – (Lumea animală a Moldovei ; Vol. 2). – ISBN 9975-67-310-4.

*Enciclopedia marilor personalități din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. IV. Contemporanii: A-I / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; realizatori pe domenii : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – București : GENEZE, 2003. – 565 p. – ISBN 973-9099-80-7.

*Enciclopedia marilor personalități din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. V. Contemporanii: K-Z / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; realizatori pe domenii : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – București : GENEZE, 2003. – 566 p. – ISBN 973-9099-81-7.

*Environment for Europe* : Fifth Ministerial Conf., Kiev, 21-23 May 2003 / statements : Vardan Ayvazyan, ..., Gheorghe Duca [et al.]. – Kyiv : UNECE, 2003. – <http://www.unece.org/env/efe/Kiev/proceedings/files.pdf/Otherdocs/Report.ece.cep.96.e.pdf>

*Republic of Moldova: State of the Environment Report 2002* : [pentru uzul specialiștilor în domeniu] / Inst. of Ecology ; coord. : Gheorghe Duca. – Chişinău : Mediul Ambiant, 2003. – 115 p. – Bibliogr.: p. 114 (48 tit.). – ISBN 9975-9774-2-1.

*Starea mediului în Republica Moldova în anul 2002* : (Raport național) : [pentru uzul specialiștilor în domeniu] / Inst. Naț. de Ecologie ; coord. : Gheorghe Duca. – Chişinău : Mediul Ambiant, 2003. – 144 p. – Bibliogr. p. 140-141 (48 tit.). – ISBN 9975-9774-0-5.

Țîbîrnă, Gheorghe. *Ghid clinic de oncologie* / Gheorghe Țîbîrnă ; colab. : Gheorghe Ghidirim, Gonstantin Țîbîrnă, Gheorghe Duca ; Min. Sănătății al

Rep. Moldova, Acad. de Științe a Rep. Moldova, Univ. de Medicină și Farmacie „N. Testemițanu”, Inst. Oncologic. – Chișinău : Universul, 2003. – 828 p. – Bibliogr.: p. 815-821.

Ковалев, В. В. *Теоретические и практические аспекты электрохимической обработки воды* / В. В. Ковалев, О. В. Ковалева ; науч. ред. : Г. Г. Дука. – Chișinău : CE USM, 2003. – 415 p. – ISBN 9975-70-375-5.

*ACTES du séminaire d'animation regionale (Region Europe Centrale et Occidentale) SAR-2004* : Maitrise et gestion de la qualite dans l'industrie alimentaire / com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : Tehnica-Info, 2004. – 380 p. – ISBN 9975-63-233-5.

*Chimia ecologică și estimarea riscului chimic* : conf. șt. rep. a tinerilor cercet., ed. a VIII-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : CE USM, 2004. – 88 p. – ISBN 9975-70-395-X.

*Enciclopedia marilor descoperiri, invenții, teorii și sisteme din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. 1-2 / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; realizatori pe domenii : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – Ed. spec. – București : GENEZE, 2004. – 811 p. – ISBN 973-9099-80-7.

*Enciclopedia marilor personalități din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului*. Vol. VI. Contemporanii de ieri și mâine: A-Z / coord. : Ion Văduva-Poenaru ; coord. spec. : ..., Gheorghe Duca [et al.]. – București : GENEZE, 2004. – 436 p. – ISBN 973-9099-19-X.

*Managementul integral al resurselor naturale din bazinul transfrontalier al fluviului Nistru = Интегрированное управление природными ресурсами трансграничного бассейна Днестра = Integrated management of natural resources in the transboundary Dniester river basin* : materialele conf. intern., 16-17 sept. 2004 / com. org. : E. Zubcov, I. Boian, Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : Eco-TIRAS, 2004. – 394 p. – ISBN 9975-9830-4-9.

Munteanu, Andrei. *Mamifere* / Andrei Munteanu, Mina Lozanu ; com. naț. pentru ed. col. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.]. – Chișinău : Î.E.P.

Știința, 2004. – 132 p. – (Lumea animală a Moldovei ; Vol. 4). – ISBN 9975-67-416-x.

***National Implementation Plan for the Stockholm Convention on persistent organic pollutants*** / Min. of Ecology and Natural Resources of the Republic of Moldova ; com. coord. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.]. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2004. – 80 p. – ISBN 9975-67-446-1.

***Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale*** : conf. șt. rep., 16 iun. 2004 : teze și comunic. / col. red. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : AGEPI, 2004. – 277 p. – ISBN 9975-911-47-1.

***Chimia ecologică și estimarea riscului chimic*** : conf. șt. rep. a tinerilor cercet., 28 apr. 2005, ed. a IX-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : CE USM, 2005. – 83 p. – ISBN 9975-70-533-2.

***Ciuperci. Plante fără flori*** / Adam Begu, Ștefan Manic, Vasile Șalaru, Gheorghe Simonov ; com. naț. pentru editare : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2005. – 204 p. – (Lumea vegetală a Moldovei ; Vol. 1). – ISBN 9975-67-469-0.

***Comunitățile rurale și renașterea satului*** : teze și comunic. conf. naț., 28 febr. 2005 / Acad. de Științe a Moldovei ; com. org. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.]. – Chișinău : S. n., 2005. – 244 p. – ISBN 975-62-135-x.

***Conferința fizicienilor din Moldova***, 19-20 oct. 2005 : rez. lucrărilor / Acad. de Științe a Moldovei ; com. șt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : S. n., 2005. – 194 p.

***Diminuarea impactului hazardelor naturale și tehnogene asupra mediului și societății*** : materialele conf. intern., 6-7 oct. 2005 / Min. Ecologiei și Resurselor Naturale, Acad. de Științe a Moldovei ; com. șt.-org. : Constantin Mihailescu, Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : S. n., 2005. – 232 p.

***Ecological Chemistry: Latest Advances*** : The Third Intern. Conf., 20-21 May 2005 : book of proceedings / edit. by : Gheorghe Duca. – Chișinău : S. n., 2005. – 792 p. – ISBN 9975-62-134-1.

***Ecological Chemistry*** : The Third Intern. Conf., 20-21 Mai 2005 : abstracts / com. org. : Gheorghe Duca. – Chişinău : S. n., 2005. – 564 p. – ISBN 9975-62-133-3.

***Energetica Moldovei–2005*** : Conf. intern., 21-24 sept. 2005 : rapoarte / com. org. : Gheorghe Duca (preş.) [et al.]. – Chişinău : S. n., 2005. – 756 p. – ISBN 9975-62-145-7.

***Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques*** : Table Ronde ELCONDES, Acad. des Sciences de Moldavie, 21-22 May 2005 : cahier ELCONDES : contributions scientifiques / com. şt. : M. Jitaru, Gh. Duca, B. Koumanova [et al.]. – Cluj-Napoca : Casa Cărţii de Ştiinţă, 2005. – 264 p. – ISBN 973-686-712-9.

***Plante cu flori – I*** / Andrei Negru, Ana Ştefîrţa, Valentina Cantemir, Gheorghe Gânju ; com. naţ. pentru editare : Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : Î.E.P. Ştiinţa, 2005. – 204 p. – (Lumea vegetală a Moldovei ; Vol. 2). – ISBN 9975-67-450-x.

Suman, Ion. ***Epurarea apelor vinicole uzate în bioreactor de tip filtru anaerob*** / Ion Suman ; art. este prezentat de acad. Gheorghe Duca // Bul. Acad. de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţele vieţii. – 2005. – Nr 2. – P. 149-156.

***СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии*** : межгос. спец. выставка-форум, 9-12 нояб. 2005 : офиц. кат. / com. org. : Gheorghe Duca (preş.) [et al.]. – Chişinău : S. n., 2005. – 134 p.

***Academia de Ştiinţe a Moldovei : Istorie şi contemporaneitate. 1946-2006*** / Acad. de Ştiinţe a Moldovei ; coord. ed. : D. Dragnev, I. Jarcuţchi. – Chişinău : Î.E.P. Ştiinţa, 2006. – 492 p. – (Col. „Academica” / consiliul coord. : Gheorghe Duca (preş.) [et al.] ; Vol. 2). – ISBN 978-9975-67-557-4.

***15 ani de independenţă a Republicii Moldova*** : materialele conf. şt. intern., 22 aug. 2006 / col. de red. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : S. n., 2006. – 168 p. – ISBN 978-9975-62-080-2.

***Chimia ecologică şi estimarea riscului chimic*** : Conf. şt. rep. a tinerilor cercet., 12 mai 2006, ed. a X-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. şt. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : CE USM, 2006. – 102 p. – ISBN 978-9975-70-002-3.

***International Conference of Young Researches, dedicated to the 60-th anniversary of Academy of Sciences of Moldova***, 10 Nov. 2006, ed. IV : sci. abstr. / sci. com. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.]. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2006. – 212 p. – ISBN 978-9975-67-599-0.

***V International Conference on Information Technologies***, 31 May-2 June 2005 : Abstracts on BIT + / conf. chair : Gheorghe Duca. – Chișinău : MoldInfoNet, 2006. – Vol. 5. – 122 p. – ISBN 978-9975-9728-4-0.

***VI International Conference on Information Technologies***, 11-13 Apr. 2006 : Abstracts on BIT + / conf. chair : Gheorghe Duca. – Chișinău : MoldInfoNet, 2006. – Vol. 6. – 162 p. – ISBN 978-9975-9728-5-7.

***Membrii Academiei de Științe a Moldovei*** : Dicționar (1961-2006) / Acad. de Științe a Moldovei ; col. red. : H. Corbu [et al.]. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2006. – 432 p. – (Col. „Academica” / consiliul coord. : acad. Gheorghe Duca(preș.) [et al.] ; Vol. 1). – ISBN 978-9975-67-556-7.

***Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry*** : The XV<sup>th</sup> Intern. Conf. : The XVII<sup>th</sup> Reading in memory of Acad. A. Ablov : book of abstr., 27 Sept.-1 Oct. 2006 / coord. : Gheorghe Duca (chairman) [et al.]. – Chișinău : S. n., 2006. – 204 p. – ISBN 978-9975-62-066-6.

***Plante cu flori – II*** / Acad. de Științe a Moldovei ; com. naț. pentru editare col. : Constantin Mihailescu, Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2006. – 208 p. – (Lumea vegetală a Moldovei ; Vol. 3). – ISBN 978-9975-67-535-2.

***Probleme actuale ale științelor socioumane în condițiile integrării europene = Актуальные проблемы общественно-гуманитарных наук в условиях европейской интеграции*** : materiale ale conf. teoretico-șt. intern., 28 ian. 2006 / sub red. : Gheorghe Duca, Gheorghe Costachi ; Acad. de Științe a Moldovei. – Chișinău : S. n., 2006. – 1054 p. – ISBN 978-9975-78-017-9.

***Proiectele din sfera științei și inovării finanțate de la bugetul de stat pe anul 2006*** / resp. : Gheorghe Duca, Boris Gaina // Monitorul Oficial al Republicii Moldova. – Ed. spec. – 2006. – 25 aug. – 168 p.

***Achievements and Perspectives of Modern Chemistry*** : The II<sup>nd</sup> Intern. Conf. of the Chemical Society of the Republic of Moldova, 1-3 Oct. 2007 :

abstr. of commun. / Gheorghe Duca (chairman) [et al.]. – Chişinău : S. n., 2007. – 154 p.

**Cod de bune practici agricole** / Min. Agriculturii și Industriei Alimentare, Min. Ecologiei și Resurselor Naturale. Proiectul Controlul Poluării în Agricultură ; elab. : Serafim Andrieș [et al.] ; red. șt. : Gheorghe Duca. – Chişinău : Mediul Ambient, 2007. – 108 p. – Bibliogr.: p. 95-97 (40 tit.). – ISBN 9975-9774-5-6.

**Eugen Doga : compozitor, academician** / Acad. de Științe a Moldovei. – Chişinău : Î.E.P. Știința, 2007. – 416 p. – (Col. „Academica” / consiliul coord. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.] ; Vol. III). – ISBN 978-9975-67-295-5.

**International Conference of Young Researches**, 9 Nov. 2007, ed. V : book of abstr. / sci. com. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : S. n., 2007. – 240 p. – ISBN 978-9975-62-196-0.

Munteanu, Andrei. **Păsări** / Andrei Munteanu, Tudor Cozari, Nicolae Zubcov ; red. șt. : Mina Lozanu ; com. naț. pentru ed. col. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.]. – Chişinău : Î.E.P. Știința, 2007. – 215 p. – (Lumea animală a Moldovei ; Vol. 3). – ISBN 978-9975-67-164-4.

**Nevertebrate** / aut. coord. : Ion Toderaș, Mihail Vladimirov, Zaharia Neculiseanu ; com. naț. pentru ed. col. : Constantin Mihailescu, Gheorghe Duca [et al.]. – Chişinău : Î.E.P. Știința, 2007. – 195 p. – (Lumea animală a Moldovei ; Vol. 1). – ISBN 978-9975-67-597-0.

Cozma, Valeriu. **Academicianul Boris Melnic : Tainele științei despre om** / Valeriu Cozma ; red. șt. : Gheorghe Duca. – Chişinău : CEP USM, 2008. – 229 p. – ISBN 978-9975-70-478-6.

**Dinastia Cantemireștilor. Secolele XVII-XVIII** / Andrei Eșanu, Ion Druță, Haralambie Corbu [et al.] ; Acad. de Științe a Moldovei. – Chişinău : Î.E.P. Știința, 2008. – 604 p. – (Col. „Academica” / consiliul coord. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.] ; Vol. V). – ISBN 978-9975-67-610-6.

**Fenomenul artistic Ion Druță** / Acad. de Științe a Moldovei ; concepție, întocmire, coord., red. șt., coaut. și resp. ed. : Mihail Dolgan. – Chişinău : S. n., 2008. – 756 p. – (Col. „Academica” / consiliul coord. : Gheorghe Duca (preș.) [et al.] ; Vol. IV). – ISBN 978-9975-78-645-4.

***Managementul bazinului transfrontalier al fl. Nistru și Directiva-Cadru Apelor a Uniunii Europene = Управление бассейном трансграничной реки Днестр и Водная Рамочная Директива Европейского Союза = Transboundary Dniester River Basin Management and the EU Water Framework Directive*** : materialele conf. intern., 2-3 oct. 2008 / col. red. : Serghei A. Andoronati, Gheorghe Duca, Tudor Lupașcu [et al.]. – Chișinău : S. n., 2008. – 392 p. – ISBN 978-9975-66-089-1.

Neamțu, Mariana. ***Procedee fotochimice și catalitice în protecția mediului*** / Mariana Neamțu ; ref. șt. : Gheorghe Duca, Gelu Boenceanu. – Iași : Ed. PIM ; Chișinău : Cardidact, 2008. – 146 p. – Bibliogr.: p. 126-146. – ISBN 978-606-520-215-3.

***Radio electronics, Informatics and Technology*** : proc. of the 1<sup>st</sup> Intern. Conf., 15-16 Oct., 2008 / intern. advisory com. : Yurii Eliseev, Mihail Vladov, Valentin Krimov, Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : UTM, 2008. – 310 p. – ISBN 978-9975-45-092-8.

***Science & Education Policies*** : Intern. Conf. for the Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic States, 18-21 Sept. 2008 : abstracts / org. com. : Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : S. n., 2008. – 44 p. – ISBN 978-9975-62-236-3.

***Telecommunications, Electronics and Informatics*** : proc. of the 2<sup>nd</sup> Intern. Conf., 15-18 May 2008 / intern. advisory com. : Ion Bostan, Gheorghe Duca (chairmans) [et al.]. – Chișinău : UTM, 2008. – Vol. 1. – 2008. – 520 p. – ISBN 978-9975-45-083-6 ; Vol. 2. – 2008. – 462 p. – ISBN 978-9975-45-083-6.

***Conferința fizicienilor din Moldova, CFM-2009***, 26-28 noiem. 2009 : abstracts / Soc. Fizicienilor din Moldova, Inst. de Fizică Aplicată al AȘM, Inst. de Inginerie Electronică și Tehnologii Industriale al AȘM ; com. șt. onorific : Gh. Duca, I. Bostan, A. Andrieș [et al.] ; com. org. : V. Canțer, I. Tighineanu (co-preș.), L. Culiuc [et al.]. – Chișinău : S. n., 2009. – 196 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – <http://sfm.asm.md/cfm2009/>

***ICT+ Information and Communication Technologies-2009*** : proc. of the Intern. Conf., 18-21 May 2009, 1<sup>st</sup> ed. / org. com. : Pavel Buceatchi, Gheorghe Duca (co-chairs) [et al.] ; Nat. Commission of the Republic of

Moldova for UNESCO. – Chişinău : S. n., 2009. – 216 p. – Bibliogr. la sfârşitul art. – ISBN 978-9975-66-134-8.

*International Conference dedicated to the 50<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova*, 26-28 May 2009 : book of abstr. / intern. advisory board : Gheorghe Duca (chairmans) [et al.]. – Chişinău : S. n., 2009. – 244 p. – ISBN 978-9975-62-258-5.

*Microelectronics and Computer Science* : proc. of the 6<sup>th</sup> Intern. Conf., 1-3 Oct. 2009 / intern. advisory com. : Ion Bostan, Gheorghe Duca, Hans Hartnagel [et al.] ; program com. : Valeriu, Canţer, Valerian Dorogan, Ion Tighineanu [et al.] ; org. com. : Ion Balmuş, Serghei Andronic, Victor Ababii [et al.] ; Technical Univ. of Moldova, Acad. of Science of Moldova, RENAM Public Assoc. [et al.]. – Chişinău : U.T.M., 2009. – Vol. 1. – 524 p. – Bibliogr. la sfârşitul art. – ISBN 978-9975-45-122-2.

*Probleme actuale ale microbiologiei şi biotehnologiei* : conf. şt. naţ. cu participare intern. consacrată celei de-a 50 aniversării de la fondarea Secţiei de Microbiologie, 5-6 oct. 2009 / com. şt. intern. : Gheorghe Duca (preş.), Teodor Furdui, D. G. Zveaghinţev [et al.] ; com. org. : Valeriu Rudic [et al.]. – Chişinău : S. n., 2009. – 201 p. – Bibliogr. la sfârşitul art. – ISBN 978-9975-106-41-2.

*Protecţia juridică a valorilor culturale în Republica Moldova* : materialele conf. şt.-practice intern., 21-22 sept. 2007 / col. red. : Gheorghe Papuc, Gheorghe Duca, Simion Carp [et al.] ; Acad. de Ştiinţe a Rep. Moldova, Acad. „Ştefan cel Mare”, Asoc. Pentru Protecţia Bunurilor Culturale din Rep. Moldova. – Chişinău : S. n., 2009. – 290 p. – Bibliogr. la sfârşitul art. – ISBN 978-9975-930-84-0.

*Republica Moldova: ediţie enciclopedică : ed. consacrată împlinirii a 650 de ani de la întemeierea statului moldovenesc* / col. red. : Gh. Duca (preş.), A. Andrieş, A. Atanassov [et al.] ; com. naţ. : Mariana Şlapac (preş.), Ion Jarcuţchi, Mircea Bologa [et al.]. – Chişinău : „Enciclopedia Moldovei”, 2009. – 736 p. – Bibliogr.: p. 721-729. – ISBN 978-975-9520-0-2.

*The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development* / ed. by Ali Müfit Bahadır, Gheorghe Duca. – Dordrecht : Springer, 2009. – 308 p. – (NATO Science for Peace and

Security Ser. C: Environmental Security). – ISBN 978-90-481-2901-0 (Print) ; 978-90-481-2903-4 (online). – doi:10.1007/978-90-481-2903-4.

***Chimia ecologică și estimarea riscului chimic*** : conf. șt. rep. a tinerilor cercet., 25 noiem. 2010, ed. a XI-a : rez. comunic. / Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca, Mihai Revenco, Viorica Gladchi [et al.]. – Chișinău : CEP USM, 2010. – 112 p. – ISBN 978-9975-71-022-0.

***Conservarea diversității plantelor*** : materialele simpoz. șt. intern. consacrat aniversării a 60-a de la fondarea Grădinii Botanice (Institut) a Acad. de Științe a Moldovei, 7-9 oct. 2010 / com. șt. : Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Alexandru Teleuță [et al.] ; com. org. : Alexandru Teleuță, Maricica Colțun, Eugeniu Alexandrov [et al.]. – Chișinău : S. n., 2010. – 656 p. – ISBN 978-9975-105-42-2.

***Grigore Vieru, poetul*** / coord. : Mihai Cimpoi ; col. red. : Mihai Cimpoi, Eugen Simion, Alex Ștefănescu [et al.] ; resp. ed. : Mihai Papuc ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Filologie. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2010. – 464 p. – (Col. Academica ; 6 / consiliul coord. : Gheorghe Duca, Ion Bostan, Valeriu Canțer [et al.]). – ISBN 978-9975-67-502-4.

***Maria Bieșu – vocație și destin artistic*** / Acad. de Științe a Moldovei, Inst. Patrimoniului Cultural, Centrul Studiul Artelor ; coord. și red. șt. : Violina Galaicu ; resp. ed. : Aurelian Danilă. – Chișinău : S. n., 2010. – 418 p. – (Col. Academica ; 7 / consiliul coord. : Gheorghe Duca, Ion Bostan, Valeriu Canțer [et al.]). – ISBN 978-9975-9702-8-0.

***Nevertebrate*** / aut. coord. : Ion Toderaș, Mihail Vladimirov, Zaharia Neculiseanu ; red. șt. : Ion Toderaș ; Min. Mediului al Rep. Moldova, Acad. de Științe a Moldovei, Fondul Ecologic Naț. – Ed. a 2-a. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2010. – 200 p. – Bibliogr.: p. 196 (27 tit.). – (Lumea animală a Moldovei / com. naț. pentru editare col. : Constantin Mihailescu, Gheorghe Duca, Andrei Negru [et al.] ; Vol. 1). – ISBN 978-9975-67-721-9.

***Plante cu flori – III. Clasa Liliopsida: Subclasele: Alismatidae, Liliidae, Arecidae*** / aut.-coord. : Alexandru Ciubotaru, Gheorghe Postolache, Alexandru Teleuță ; red. șt. : Gheorghe Postolache ; Min. Mediului al Rep. Moldova, Acad. de Științe a Moldovei, Fondul Ecologic Naț. – Ed. a 2-a. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2010. – 184 p. – Bibliogr.: p. 181 (30 tit.). – (Lumea

vegetală a Moldovei / com. naț. pentru editare col. : Constantin Mihailescu, Gheorghe Duca, Andrei Negru [et al.] ; Vol. 4). – ISBN 978-9975-67-719-6.

***Telecommunications, Electronics and Informatics*** : proc. of the 3<sup>rd</sup> Intern. Conf., 20-23 May 2010 / ed. : V. Kantser, S. Andronic ; intern. advisory com. : Ion Bostan, Gheorghe Duca, Andrei Andrieș [et al.] ; org. com. : Serghei Andronic (chairman), Ion Balmuș, Victor Ababii [et al.] ; Technical Univ. of Moldova ; Acad. of Sciences of Moldova. – Chișinău : UTM, 2010. – ISBN 978-9975-45-082-9. – Vol. 1. – 450 p. – ISBN 978-9975-45-135-2 ; Vol. 2. – 464 p. – ISBN 978-9975-45-136-9.

***Водные ресурсы бассейна реки Днестр – предпосылка устойчивого развития населенных пунктов региона*** / Акад. Наук Молдовы ; отв. ред. : Георге Дука. – Chișinău : S. n., 2010. – 80 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-4135-0-3.

***Biotehnologia microbiologică – domeniu scientointensiv al științei contemporane = Microbiologic biotechnology – the scientific intensive domain of modern knowledge = Микробиологическая биотехнология – наукоемкое направление современных знаний*** : Conf. Șt. Intern., Chișinău, 6-8 iul. 2011 / Acad. de Științe a Moldovei, Secția de Științe ale Naturii și Vieții, Inst. de Microbiologie și Biotehnologie, Inițiativa Centrală Europeană ; com. șt. : Gheorghe Duca, Teodor Furdui, Valeriu Rudic [et al.]. – Chișinău : S. n., 2011. – 236 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-106-78-8.

***Cercetarea și inovarea în parteneriat cu mediul de afaceri*** : Conf. Naț., 10 noiem. 2011 / Acad. de Științe a Moldovei, Guvernul Rep. Moldova ; com. prog. : Valeriu Lazăr, Mihai Moldovanu, Gheorghe Duca [et al.]. – Chișinău : IEFIS, 2011. – 212 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-4295-7-3

***Environmental Capacity Building*** : program & proc. of the Intern. conf., Bucharest, Romania, 11-13 Nov. 2011 / Balkan Environmental Assoc.(B.EN.A.), The Romanian Academy, European Center of Excellence for the Environment „Dunarea de Jos” Univ. of Galati ; ed. by Fokion K. Vosniakos [et al.] ; intern. sci. com. : I. Haiduc, G. Duca, E. Vespremeanu [et al.]. – Constanța : Punct Ochit, 2011. – 75 p. – ISBN 978-606-8035-37-6.

***Flora Basarabiei (plantele superioare spontane)*** : în 6 vol. / com. naț. pentru ed. monogr. : Gheorghe Duca, Gheorghe Șalaru, Tudor Furdui [et al.] ; resp. de red. : Andrei Negru ; Acad. de Științe a Moldovei, Grădina Botanică (Inst.), Min. Mediului, Soc. de Botanică din Moldova. – Chișinău : Universul, 2011. – ISBN 978-9975-47-057-5.

***ICNBME-2011. International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. German-Moldovan Workshop on Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications***, Chisinau, 7-8 July 2011 : proceedings / eds. : Ion Tiginyanu, Victor Sontea ; honorary chairmans : Ion Ababii, Ion Bostan, Gheorghe Duca ; Acad. of Sciences of Moldova, Technical Univ. of Moldova, State Medical and Pharmaceutical Univ. „N. Testemitanu”, Moldavian Society of Biomedical Engineering. – Chișinău : Technical Univ. of Moldova, 2011. – 460 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-66-239-0.

***Microelectronics and Computer Science [ICMCS-2011]*** : Proc. of the 7<sup>th</sup> Intern. Conf., Chișinău, 22-24 Sept. 2011 / eds. : V. Kanțer, I. Balmus ; intern. advisory com. : Ion Bostan (chairman), Gheorghe Duca (chairman), Pavel Filip [et al.] ; Technical Univ. of Moldova, Acad. of Sciences of Moldova [et al.]. – Chișinău : U.T.M., 2011. – 470 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-45-174-1.

***Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova = The current problems of organization and self-organization of research and development system in the Republic of Moldova*** : materialele conf. șt., Chișinău, 8 apr. 2011 / Acad. de Științe a Moldovei, Min. Educației, Univ. de Stat din Moldova ; com. șt. : Gheorghe Duca, Gheorghe Ciocanu, Teodor Furdui [et al.]. – Chișinău : S. n., 2011. – 316 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. și în notele de subsol. – ISBN 978-9975-105-52-1.

***Produse vinicole secundare*** : [monogr.] / în red. : Gheorghe Duca ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. Șt.-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare. – Chișinău : Știința, 2011. – 352 p. – (Știință și Inovare). – Bibliogr. la sfârșitul cap. – ISBN 978-9975-67-794-3.

***Republica Moldova: ediție enciclopedică*** / col. red. : Gh. Duca (preș.), A. Andrieș, A. Atanassov [et al.]. – Ed. a 2-a. – Chișinău : Inst. de Studii

Enciclopedice, 2011. – 800 p. – Bibliogr.: p. 791-799. – ISBN 978-975-9520-4-0.

Ursu, Andrei. *Solurile Moldovei* / Andrei Ursu ; Acad. de Științe a Moldovei. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2011. – 324 p. – Bibliogr.: p. 303-319 (447 tit.). – (Col. Academica ; 7 / consiliul coord. : Gheorghe Duca (preș.), Ion Bostan, Valeriu Canțer [et al.]). – ISBN 978-9975-67-647-2.

*Ecological Chemistry* : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book / ed. and conf. chairman : Gheorghe Duca ; conf. secretariat : Lidia Romanciuc ; org. com. : Viorica Gladchi (head), Tudor Lupascu, Maria Gonta ; Acad. of Sciences of Moldova. – Ch. : CEP USM, 2012. – 177 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – ISBN 978-9975-71-097-8.

*Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry* : The XVII<sup>th</sup> Intern. Conf. : book of abstr., 24-26 Oct. 2012 / intern. advisory board : Gheorghe Duca (chairman) [et al.]. – Chișinău : S. n., 2012. – 228 p. – ISBN 978-9975-62-327-8.

*Protecția plantelor – probleme și perspective = Защита растений – проблемы и перспективы* : simpoz. șt. intern., Chișinău, 30-31 oct. 2012 / com. org. intern. : Gh. Duca (preș.) [et al.] ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Protecție a Plantelor și Agricultură Ecologică, Intern. Organization for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants [et al.]. – Ch. : S. n., 2012. – 550 p. – Bibliogr. la sfârșitul art. – (Информ. бюл. ВПРС МОББ ; 41). – ISBN 978-9975-56-069-6.

*Sângerei: oameni, istorie, spiritualitate* / Anatol Eremia, Vitalie Ciobanu, Alexandru Furtună [et al.]; coord. și red. șt. : Gheorghe Duca, Ion Hadârcă; resp. ed. : Constantin Manolache ; rec. : Maria Duca, Demir Dragnev, Ion Jarcuțchi ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Studii Enciclopedice, Univ. Acad. de Științe a Moldovei. – Ch. : Inst. de Studii Encicl., 2012. – 320 p. – ISBN 978-9975-4307-5-3.

Романчук, Л. С. *Окислительно-восстановительный катализ и фотолит некоторых окси- и оксокислот* : автореф. дис. ... канд. хим. наук : Специальность 02.00.04 – Физическая химия / науч. конс. : Г. Г. Дука. – Харьков, 1991. – 15 p.

Neamțu, Mariana. *Cercetări privind purificarea abiotică a apei fotodegradarea moscurilor sintetice și bisfenolului A prin oxidare avansată cu radiații ultraviolete în prezența peroxidului de hidrogen* : autoref. tz. doct. / cond. șt. : Ilie Siminiceanu ; consult. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. Tehnică „Gh. Asachi”. – Iași, 1996.

Juc, Diana. *Extraction, analyse et traitement des sols pollutes par des hydrocarbures pétroliers* : thèse : Spécialité D08 – Environnement / sous la direction de Jean Carré, Jean-Marie Blanchard, Gheorghe Duca ; Inst. Nat. des Sci. Appliquées de Lyon. – Lyon : S. n., 1998. – 188 p.

Subotin, Iurie. *Studiul proceselor de transformare a N-nitrozaminelor în mediul ambiant* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și ocrotirea resurselor naturale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 1998. – 18 p.

Резник, А. А. *Химическая трансформация перметрина и трифлурамина в водной среде* : автореф. дис. докт. : Специальность 11.00.11 – Охрана окружающей среды / науч. рук. : Г. Г. Дука ; Гос. Ун-т Респ. Молдова. – Chișinău : S. n., 1998. – 16 p.

Gladchi, Viorica. *Transformările redox-catalitice ale unor substanțe tiolice în procesele de poluare și autoepurare a apelor naturale* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și ocrotirea resurselor naturale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2001. – 24 p.

Saleh, Riad. *Tratarea apelor potabile prin metoda combinată cu coagulanți, radiații ultraviolete și sorbție* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și folosirea rațională a resurselor

naturale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2001. – 22 p.

Stepanov, Irina. *Analiza și transformarea compușilor de azot în fumul de țigări și estimarea riscului asupra sănătății* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și folosirea rațională a resurselor naturale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2002. – 21 p.

Isac, Tatiana. *Studiul cineticii formale și al mecanismelor de oxidare a unor coloranți industriale* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 02.00.04 – Chimia fizică / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2003. – 22 p.

Buga, Alina. *Elemente de protecție a mediului ambiant în predarea chimiei* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 13. 00. 02 – Teoria și metodologia instruirii (chimia) / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Tiraspol. – Chișinău : S. n., 2004. – 25 p.

Mereuța, Aliona. *Optimizarea tehnologiei de obținere a unor oxiacizi din deșeurile oenologice* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 05.17.10 – Tehnologia produselor speciale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2004. – 25 p.

Șaragov, Vasilii. *Aspecte fizico-chimice de interacțiune a sticlelor anorganice cu gaze chimic active și câmpuri electromagnetice* : autoref. tz. doct. hab. : Specialitatea 02.00.04 – Chimia fizică / consult. șt. : Gheorghe Duca ; Acad. de Științe a Moldovei. Inst. de Chimie. – Chișinău : S. n., 2007. – 38 p.

Țugui, Tatiana. *Analiza și evaluarea gazelor cu efect de seră, provenite din depozitele de deșuri menajere* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și folosirea rațională a resurselor naturale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2007. – 24 p.

Boldescu, Veaceslav. *Tehnologii de obținere a compușilor complecși moleculari ai ciclodextrinelor cu unele substanțe chimioterapice* : autoref. tz. doct. : Specialitatea 05.17.10 – Tehnologia produselor speciale

(farmaceutice) / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2008. – 21 p.

Gonța, Maria. ***Transformarea nitraților, nitriților, formarea n-nitrozaminelor și utilizarea inhibitorilor în procese redox*** : autoref. tz. doct. hab. : Specialitatea 02.00.04 – Chimia fizică ; 11.00.11 – Protecția mediului înconjurător și folosirea rațională a resurselor naturale / consult. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2008. – 43 p.

Bunduchi, Elena. ***Transformările redox-catalitice ale hidrochinonei și acidului glioxalic în mediul acvatic*** : autoref. tz. doct. : Specialitatea 11.00.11 – Protecția mediului ambiant și folosirea rațională a resurselor naturale / cond. șt. : Gheorghe Duca ; Univ. de Stat din Moldova. – Chișinău : S. n., 2010. – 31 p.

## Personalia

**Gheorghe Duca (academician)** [Resursă electronică] // [http://ro.wikipedia.org/wiki/Gheorghe\\_Duca\\_\(academician\)](http://ro.wikipedia.org/wiki/Gheorghe_Duca_(academician))

Larciuc, M. *Contururile personalității* : [despre Gheorghe Duca] / M. Larciuc, E. Carpova // Chișinău. Gazeta de seară. – 1976. – 27 febr. – (Cu caract. chir.) ; Веч. Кишинев. – 1976. – 27 февр.

Batîr, Dumitru. *Lăstar al științei* : [Gheorghe Duca – candidat la Premiul rep. pentru tineret în domeniul științei și tehnicii] / Dumitru Batîr // Tinerimea Moldovei. – 1982. – 29 aug. – (Cu caract. chir.).

Соколов, В. *На пути достижения истины* : [Георге Дука] / В. Соколов // Молодежь Молдавии. – 1982. – 28 сент.

Cronica: *Conform rezultatelor alegerilor ce au avut loc la Adunarea generală Academiei de Științe a Moldovei în cadrul Secției de științe biologice și chimice au fost aleși: membrii titulari: A. A. Cebotari, T. I. Furdui, I. M. Ganea, B. T. Matienco, A. G. Negru, Gh. V. Șișcanu, P. T. Vlad ; membrii corespondenți: I. I. Dediu, Gh. G. Duca, N. V. Gărbălău* : [date biogr.] // Bul. Acad. de Științe a Rep. Moldova. Științe biologice și chimice. – 1993. – Nr 2. – P. 3-12.

**Gheorghe Duca, directorul Departamentului Științe Naturale** // O sută de profesori ai Univ. Libere Intern. din Moldova. – Chișinău, 1994. – P. 55-56.

Batîr, Dumitru. *Armonia incompatibilului* / Dumitru Batîr // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 1995. – Nr 3. – P. 61-63.

**Duca, Gheorghe** // Dicționarul specialiștilor un „Who's who” în știința și tehnica românească. – București, 1996. – Vol. 1. – P. 126.

**Gheorghe Duca** : Biobibliografie / alcăt. : I. Cebotari ; red. : V. Musteață. – Chișinău : U.S.M., 1996. – 43 p.

***Gheorghe Duca – membrul corespondent al Academiei de Științe a Republicii Moldova*** // Academia de Științe a Republicii Moldova: 50 de ani. – Chișinău, 1996. – P. 148.

***Cinci ani ca un deceniu*** : [activitatea Catedrei de Chimie Industrială și Ecologică coord. de Gheorghe Duca] // Dialog. – 1997. – 20 noiem.

Batîr, Dumitru. ***Sub semnul cifrei 8: candidații Blocului electoral Pentru o Moldova Democratică și Prosperă – candidați la Premiile de Stat ale Rep. Moldova în domeniul științei, tehnicii și producției : Alexei Sâcirov, Victor Isac, Gheorghe Duca, chimicieni*** / Dumitru Batîr // Săptămîna. – 1998. – 13 mar. – P. 20.

Carré, Jean. ***Opinia expertului străin*** : [invențiile prof. Gheorghe Duca] / Jean Carré // Bursa invențiilor (Intellectus). – 1998. – Nr 1 (7). – P. 1.

***Inventatorul Gheorghe Duca, medaliat cu aur de către Organizația Mondială de Proprietate Intelectuală*** // Moldova suverană. – 1998. – 3 oct. – P. 3.

Batîr, Dumitru. ***Prodigiosul Gheorghe Duca*** : [om de știință, prof. univ., chimician] / Dumitru Batîr // Moldova Suverană. – 1999. – 27 febr. – P. 3 ; Florile dalbe. – 1999. – 18 febr. – P. 2-3.

***Gheorghe Duca se pronunță pentru protejarea intelectualității*** // Moldova suverană. – 1999. – 8 iun. – P. 1.

***Parlamentarul Gheorghe Duca solicită luarea unor măsuri urgente pentru protejarea intelectualității*** // Dialog. – 1999. – 11 iun.

Batîr, Dumitru. ***Conștiința propriei vocații*** : [despre Gheorghe Duca, savant-chimician, prof. univ., deputat al Parlamentului Republicii Moldova] / Dumitru Batîr // Moldova suverană. – 2000. – 24 febr.

Batîr, Dumitru. ***Vocație și spirit de inovator*** : [academicianul Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2000. – Nr 2. – P. 55-58.

Grigorescu, Grigore. ***Ascensiunea academicianului Gheorghe Duca*** : [chimistul Gheorghe Duca, preș. Comisiei parlamentare pentru Cultură, Știință, Învățământ și Mijloace de Informare în Masă] / Grigore Grigorescu // Literatura și arta. – 2000. – 2 noiem. – P. 1.

Rusu, Tudor. *Legea lui Gheorghe Duca* : [Lege cu privire la Cercetare și Dezvoltare] / Tudor Rusu // Făclia. – 2000. – 8 ian. – P. 1, 3.

*Togă și lauri pentru academicianul Gheorghe Duca* : [Gheorghe Duca, Doctor Honoris Causa al Universității “Gheorghe Asachi” din Iași] // Moldova suverană. – 2000. – 11 noiem. – P. 4.

Batîr, Dumitru. *Școala științifică a academicianului Gheorghe Duca în domeniul chimiei ecologice* / Dumitru Batîr // Literatura și arta. – 2001. – 22 noiem. – P. 7.

*Biografiile membrilor Guvernului Republicii Moldova* : [Gheorghe Duca, ministru al Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] // Moldova suverană. – 2001. – 21 apr. – P. 2.

*Ministrul ecologiei a efectuat o vizită de lucru în județul Tighina* : [Gheorghe Duca] // Moldova suverană. – 2001. – 16 oct. – P. 5.

Reșetnic, Victoria. *O întâlnire promițătoare* : [întîlnirea conducerii Mișcării Ecologice din Moldova, a liderilor filialelor teritoriale și a organizațiilor afiliate la Mișcarea Ecologistă din Moldova cu acad. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului] / Victoria Reșetnic // Natura. – 2001. – Nr 11. – P. 2.

Rusnac, Gheorghe. *Chimia ecologică – fondator Gheorghe Duca, academician al AȘM, doctor habilitat, profesor universitar* / Gheorghe Rusnac, Valeriu Cozma // Profesorii Universității de Stat din Moldova (1946-2001) : Dicționar istorico-biografic. – Chișinău, 2001. – P. 265-273.

Rusnac, Gheorghe. *Gheorghe Duca, academician al AȘM* / Gheorghe Rusnac, Valeriu Cozma // Profesorii Universității de Stat din Moldova (1946-2001) : Dicționar istorico-biografic. – Chișinău, 2001. – P. 77-80.

Batîr, Dumitru. *Gheorghe Duca, sau despre spiritul reînnoirii* : [fondator al chimiei ecologice, prof. univ.] / Dumitru Batîr // Literatura și arta. – 2002. – 28 febr. – P. 7.

Batîr, Dumitru. *Preocupat de dilemele răscrucii de secole* : [Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // Florile dalbe. – 2002. – 28 febr. – P. 5.

Batîr, Dumitru. *Școala științifică a academicianului Gheorghe Duca în domeniul chimiei ecologice* / Dumitru Batîr // Bul. Acad. de Științe a

Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 2 (287). – P. 164-166.

Batîr, Dumitru. *Un spirit al reînnoirii* : [academicianul Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2002. – Nr 1. – P. 54-55.

*Gheorghe Duca – Doctor Honoris Causa al Universității Real Umaniste din Cahul* // Făclia. – 2002. – 23 mar. – P. 1.

*Gheorghe Duca* : [notă biografică] // Cercetători și inventatori din Republica Moldova : (prezentare succintă). – Chișinău, 2002. – Partea 1. – P. 61-63.

*La mai mult și la mai mare* : [rev. „Natura”, Mișcarea Ecologistă din Moldova aduce felicitări dl. Gheorghe Duca, ministrul Ecologiei, Construcțiilor și Dezvoltării Teritoriului cu ocazia jubileului de 50 de ani de la naștere] // Natura. – 2002. – Nr 2. – P. 2.

Madan, Ion. *Gheorghe Duca* : [date biografice] / Ion Madan // Calendarul Național. – Chișinău, 2002. – P. 81-82.

Odoleanu, Vasile. *Chimia la braț cu ecologia* : [cercet. de chimie ecologică coordonate de acad. Gheorghe Duca] / Vasile Odoleanu // Moldova suverană. – 2002. – 23 oct. – P. 2.

Rusu, Tudor. *Gheorghe Duca, omul pe care se poate sprijini știința, dar și politica* / Tudor Rusu // Făclia. – 2002. – 2 mar. – P. 1.

*Savant, care nu numai crează, dar și implementează rezultatele științei în practică* : [Gheorghe Duca, cercetător în domeniul ecologiei și chimiei] / Teodor Furdui, Mihail Lupașcu, Simion Toma, Vasile Anestiade, Andrei Ursu, Boris Matienco, Tatiana Constantinov, Valeriu Rudic, Alexandru Ciubotaru, Ion Toderaș, Petru Patron, Anatol Jacotă, Victor Lacusta, Alexandru Chirilov, Valentina Ciochină // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2002. – Nr 4 (289). – P. 140-141 ; Moldova suverană. – 2002. – 28 febr. – P. 3.

Batîr, Dumitru. *Savantul care a sesizat adierile timpului* : [școala științifică a academicianului Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // Universitatea de Stat din Moldova. – 2003. – Nr 7 (36). – P. 3.

Dragalina, Galina. *Esența trăirii pe pământ* : [Gheorghe Duca – șef de Catedră Chimie Industrială și Ecologică a USM] / Galina Dragalina // Universitatea de Stat din Moldova. – 2003. – Nr 7 (36). – P. 3.

*Duca, Gheorghe* : [note biografice] // Români din jurul României. – Chișinău, 2003. – P. 292-293.

*Gheorghe Duca – chimist, profesor universitar, academicianul Rep. Moldova* // Enciclopedia marilor personalități din istoria, știința și cultura românească, de-a lungul timpului. – București, 2003. – Vol. IV. Contemporanii: A-I. – P. 376-378.

Batîr, Dumitru. *Curajul de a persevera* : [despre Gheorghe Duca, acad., savant în domeniul chimiei ecologice] / Dumitru Batîr // Moldova Suverană. – 2004. – 27 febr.

Batîr, Dumitru. *Noul Președinte al AȘM – academicianul Gheorghe Duca* / Dumitru Batîr // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2004. – Nr 1. – P. 59.

Batîr, Dumitru. *Omul care se autodepășește* : [academicianul Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științe biologice, chimice și agricole. – 2004. – Nr 3 (294). – P. 149-155.

Batîr, Dumitru. *Omul care se autodepășește pe sine* : [academicianul Gheorghe Duca, Președinte al Academiei de Științe a Moldovei] / Dumitru Batîr // Moldova: ser. nouă. – 2004. – Nr 4. – P. 26-29 : fot. – Text și în lb. engl., rusă.

Batîr, Dumitru. *Știința a gospodăririi lumii* / Dumitru Batîr // Florile dalbe. – 2004. – 29 apr. – P. 5.

Batîr, Dumitru. *Treptele unui urcuș* // Florile dalbe. – 2004. – 12 mai. – P. 7.

Batîr, Dumitru. *Treptele unui urcuș: Profil de savant – Gheorghe Duca* / Dumitru Batîr. – Chișinău : Î.E.P. Știința, 2004. – 175 p. – Bibliogr.: 77 tit. – ISBN 9975-67-415-1.

*Gheorghe Duca a fost ales Președinte al Academiei de Științe a Moldovei* // Făclia. – 2004. – 7 febr. – P. 1.

Gromov, A. *Reflecții la o înscăunare* : [despre numirea acad. Gheorghe Duca în funcția de Președinte al Academiei de Științe a Moldovei] / A. Gromov // Moldova: ser. nouă. – 2004. – Nr 4. – P. 27.

Marinescu, Constantin. *Distins omagiu unui mare savant* : academicianul Gheorghe Duca, Președintele Academiei de Științe din Republica Moldova / Constantin Marinescu // Bul. șt. / Academia Ecologică din România. – 2004. – Nr 9/10. – P. 271-279.

Matienco, Boris. *Cel mai indicat academicianul Gheorghe Duca*: [Cine va fi Președintele Academiei de Științe?] / Boris Matienco // Timpul. – 2004. – 30 ian. – P. 18.

Rotaru, Tatiana. *Profil de savant* : [prezentarea cărții „Treptele unui urcuș: Profil de savant – Gheorghe Duca” de Dumitru Batîr] / Tatiana Rotaru // Săptămîna. – 2004. – 28 mai. – P. 13.

Rusnac, Gheorghe. *De-al nostru-i președintele AȘM* : [alegerea noului Președinte al Academiei de Științe a Moldovei Gheorghe Duca] / Gheorghe Rusnac // Universitatea de Stat din Moldova. – 2004. – Nr 12 (41). – P. 1.

Stici, Ion. *Gheorghe Duca, noul Președinte al Academiei* : [Adunarea Generală de realegere a Președintelui] / Ion Stici // Moldova suverană. – 2004. – 6 febr.

Stici, Ion. *Un eseu academic despre Președintele Academiei* : [despre cartea lui Dumitru Batîr „Treptele unui urcuș: Profil de savant – Gheorghe Duca”. – Chișinău : Știința, 2004] / Ion Stici // Moldova suverană. – 2004. – 23 iul.

Vicol, Dragoș. *Gheorghe Duca: Destinul Unui Cavaler Adevărat* : [pe marginea vol. „Treptele unui urcuș: Profil de savant – Gheorghe Duca” de Dumitru Batîr] / Dragoș Vicol // Literatura și arta. – 2004. – 9 sept. – P. 6.

*Георге Дука избран новым президентом Академии наук РМ* // Независимая Молдова. – 2004. – 6 февр. – P. 3.

Коваленко, Ирина. *Избран новый президент Академии наук* : [академик Георге Дука] / Ирина Коваленко // Экон. обозрение. – 2004. – 6 февр.

**Поздравляем! С днем рождения Вас, глубокоуважаемый Георгий Григорьевич** : [поздравления от коллектива редакции газеты «Независимая Молдова»] // Независимая Молдова. – 2004. – 24 февр. – P. 4.

**Curriculum Vitae al Academicianului Gheorghe Duca, Președintele Academiei de Științe din Republica Moldova** // Convergențe spirituale Iași – Chișinău : Dimensiuni și valente ale colaborării științifice și publicistice dintre Academia Ecologică din Iași și Comunitatea Academică din Chișinău. – Iași, 2005. – P. 23-28.

Furdui, Teodor. **La o apariție de carte: treptele unui urcuș** : [pe marginea cărții „Treptele unui urcuș: Profil de savant – Gheorghe Duca” de Dumitru Batîr. – Chișinău : Știința, 2004] / Teodor Furdui, Ion Toderaș // Literatura și arta. – 2005. – 19 mai. – P. 7.

**Gheorghe Duca – Președintele Academiei de Științe a Moldovei** // 50 cei mai influenți moldoveni în a. 2005. – Chișinău, 2005. – P. 140-141.

Marinescu, Constantin. **Distins omagiu unui mare savant** : academicianul Gheorghe Duca, Președintele Academiei de Științe din Republica Moldova / Constantin Marinescu // Convergențe spirituale Iași – Chișinău : Dimensiuni și valente ale colaborării științifice și publicistice dintre Academia Ecologică din Iași și Comunitatea Academică din Chișinău. – Iași, 2005. – P. 17-22.

**Георге Дука. Неформальный кандидат** : [Президент Академии Наук зарегистрирован вторым кандидатом на пост Президента Респ. Молдова] // Экон. обозрение. – 2005. – 1 апр. – P. 3.

**Георге Дука – Президент Академии Наук Респ. Молдова** : [Кто есть Кто в Молдове] // Документ. – 2005. – Nr 1. – P. 20.

Добрынина, Татьяна. **Кодекс о науке и инновациях – в действии** : [результаты нац. конкурса «Ученый года» – академик Георге Дука] / Татьяна Добрынина // Независимая Молдова. – 2005. – 2 июня.

**Лучший ученый Молдовы 2004 года** : [по итогам нац. конкурса по поддержке науки и инноваций признан президент АНМ, акад. Георге Дука] // Кишин. обозреватель. – 2005. – 2 июня. – P. 5.

*Состав Правительства Республики Молдова, утвержденный 19 апреля 2005 года* : [..., Георге Дука, президент Академии Наук Молдовы, ...] // Экон. обозрение. – 2005. – 22 апр. – P. 15.

*Acordarea titlului Academic Doctor Honoris Causaal Universității de Vest „Vasile Goldis” din Arad academicianului Gheorghe Duca – înalta personalitate din Republica Moldova. Președinte al Academiei de Științe a Moldovei: Performante științifice excepționale în domeniul chimiei și managementului ecologic* // Studii de Știință și Cultură / Univ. de Vest „Vasile Goldis” din Arad [Resursă electronică]. – 2006. – [http://www.revista-studii-uvvg.ro/index.php?categoryid=25&p2\\_articleid=48](http://www.revista-studii-uvvg.ro/index.php?categoryid=25&p2_articleid=48)

Batîr, Dumitru. *Spirit ancorat cu plenitudine în actualitate* : [academicianul Gheorghe Duca la 55 de ani] / Dumitru Batîr // Intellectus : rev. inventatorilor și cercetătorilor. – 2006. – Nr 4. – P. 80-82.

*Duca, Gheorghe: membrul titular, chimist* // Membrii Academiei de Științe a Moldovei : Dicționar (1961-2006). – Chișinău, 2006. – P. 59-62.

Duca, Gheorghe. *Curriculum vitae* : [la ședința festivă a Senatului ASEM acad. Gheorghe Duca, Președinte al Acad. de Științe a Moldovei va fi oferit titlul de Doctor Honoris Causa al ASEM] // Curierul economic. – 2006. – 21 sept. – P. 11 : fot.

*Gheorghe Duca* : [date biografice] // Bul. informativ / Guvernul Rep. Moldova. – 2006. – Nr 1 (aug.). – P. 5.

*Gheorghe Duca* : [fișier biografic] // Săptămîna. – 2006. – 9 iun.

Gheorghe Duca, *Președintele Academiei de Științe a Moldovei* – Omul „Săptămîni” 2006 // Săptămîna. – 2006. – 29 dec. – P. 1.

Gonța, Maria. *Chimia ecologică: rezultate încurajatoare* : [activitatea Catedrei de Chimie Ecologică coord. de acad. Gheorghe Duca] // Moldova: ser. nouă. – 2006. – Nr 4/5. – P. 19.

*Savant, care nu numai crează, dar și implementează rezultatele științei în practică: (Academicianul Gh. Duca la 50 de ani)* / / Teodor Furdui, Mihail Lupașcu, Simion Toma, Vasile Anestiade, Andrei Ursu, Boris Matienco, Tatiana Constantinov, Valeriu Rudic, Alexandru Ciubotaru, Ion

Toderaș, Petru Patron, Anatol Jacotă, Victor Lacusta, Alexandru Chirilov, Valentina Ciochină // *Academicianul Teodor Furdui: Savant, mentor, militant.* – Chișinău, 2006. – P. 154-156.

***Universitatea „Alec Russo” a conferit titlul onorific „Doctor Honoris Causa” – Gheorghe Duca, doctor habilitat, profesor universitar, presedintele Academiei de Științe a Moldovei*** [Resursă electronică] // <http://www.usb.md/ro/?noutati=3>

Дука, Георге. : [биография] // Инф. вестник / Правительство Республики Молдова. – 2006. – Nr 1 (авг.). – P. 5.

Batîr, Dumitru. ***Academicianul Gheorghe Duca – Președinte al Academiei de Științe a Moldovei*** / Dumitru Batîr // *Neliniștea memoriei: evoluția chimiei în Moldova și avatarurile vieții. Sinteze. Portrete. Medalioane. Reflecții* / Dumitru Batîr. – Chișinău, 2007. – P. 257-260.

Batîr, Dumitru. ***Catedra de Chimie Industrială și Ecologică*** : [coord. de acad. Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // *Neliniștea memoriei: evoluția chimiei în Moldova și avatarurile vieții. Sinteze. Portrete. Medalioane. Reflecții* / Dumitru Batîr. – Chișinău, 2007. – P. 69, 73-78.

Batîr, Dumitru. ***Spirit ancorat în actualitate*** : [academicianul Gheorghe Duca] / Dumitru Batîr // *Mediul Ambiant : rev. șt. de informație și cultură ecologică.* – 2007. – Nr 1 (31). – P. 45-46.

***Decret privind conferirea Ordinului „Gloria Muncii” domnului Gheorghe Duca*** // *Monitorul Oficial.* – 2007. – Nr 32-35. – P. 41.

Mihail, Viorel. ***Cine avea să fie Socrate dacă era din Moldova?*** : [academicianul Gheorghe Duca a conferit Ordinul Socrate] / Viorel Mihail // *Săptămîna.* – 2007. – 23 noiem. – P. 8-9.

Țâbârnă, Raisa. ***De ziua ta*** : dedicată celor 55 de ani de la nașterea academicianului Gheorghe Duca : [Resursă electronică] / Raisa Țâbârnă // *Ziarul Universitatea.* – 2007. – 27 mar. – [www.usm.md/ziar/?cat=1602](http://www.usm.md/ziar/?cat=1602).

Vicol, Dragoș. ***Academicianul Gheorghe Duca – Omul cel nou al Imperiul Veșnic*** / Dragoș Vicol // *Akademios : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă.* – 2007. – Nr 1 (6). – P. 5-13 ; *Moldova suverană.* – 2007. – 28 febr. – P. 2.

*За вклад в интеллектуальное развитие общества Георге Дука награжден международным Орденом Сократа // Независимая Молдова. – 2007. – 14 марта. – P. 2.*

*Academician Gheorghe Duca elected President of Academy of Sciences // Moldova Azi : țara ta pe internet [Resursă electronică]. – 2008. – 21 febr. – [www.azi.md/en.html](http://www.azi.md/en.html).*

*Academician Gheorghe Duca – new fellow of American Biographical Institute // Advisory Directorate International. – 2008.*

*Academicianul Gheorghe Duca a fost reales președinte al Academiei de Științe a Rep. Moldova // Moldova Azi : țara ta pe internet [Resursă electronică]. – 2008. – 22 febr. – [www.azi.md/news?ID=48227](http://www.azi.md/news?ID=48227) ; ProFarmacia. – 2008. – Nr 1/2. – P. 2.*

*Academicianul Gheorghe Duca i-a fost conferit titlul de membru al Academiei Europene de Științe și Arte // Timpul. – 2008. – 2 apr. – P. 6.*

Anestiade, Vasile. *„Academicianul Gheorghe Duca a demonstrat un excelent har managerial”* / Vasile Anestiade // Jurnal de Chișinău. – 2008. – 15 febr. – P. 10.

Bantoș, Ana. *„Rolul primordial al Academiei noastre a fost și este de a promova Adevărul”* / Ana Bantoș // Jurnal de Chișinău. – 2008. – 15 febr. – P. 10.

Bologa, Mircea. *„Președintele Gheorghe Duca este în afara concurenței”* / Mircea Bologa // Jurnal de Chișinău. – 2008. – 15 febr. – P. 10.

Canțer, Valeriu. *„Viața Academiei a devenit mai dinamică”* / Valeriu Canțer // Jurnal de Chișinău. – 2008. – 15 febr. – P. 10.

Dănilă, Aurelian. *„Un maestru al științei”* / Aurelian Dănilă // Jurnal de Chișinău. – 2008. – 15 febr. – P. 10.

Doga, Eugen. *Cu drag despre omul potrivit la locul potrivit* : [acad. Gheorghe Duca, Președinte al Acad. de Științe a Moldovei] / Eugen Doga // Timpul. – 2008. – 15 febr. – P. 17.

**Gheorghe Duca – membru al Academiei Europene de Științe și Arte** // Moldova suverană. – 2008. – 2 apr. ; Timpul. – 2008. – 2 apr. – P. 6.

**Gheorghe Duca, reales președinte** // Jurnal de Chișinău. – 2008. – 22 febr. – P. 2.

Lachi, Inga. **Cu 158 de voturi „pro”, Gheorghe Duca a fost reconfirmat în funcția de președinte al Academiei de Științe a Rep. Moldova** / Inga Lachi // Moldova suverană. – 2008. – 22 febr. – P. 1, 2.

Loghin, Petru C. **Ideile academicienilor Gheorghe Duca și Boris Melnic merită toată atenția** / Petru C. Loghin // Făclia. – 2008. – 1 mar. – P. 6.

Lozanu, Mina. **Gheorghe Duca – destin de adevărat savant și om de stat** / Mina Lozanu // Făclia. – 2008. – 9 febr. – P. 4.

Morăraș, Mihai. **Inzestratul timonier al AȘM** : [alegeriile Președintelui al AȘM] [Resursă electronică] / Mihai Morăraș // Ziarul Universitatea. – 2008. – 29 ian. – <http://www.usm.md/ziar/?cat=1835>

**O nouă performanță a academicianului Gheorghe Duca ...** : [Gheorghe Duca a devenit membru al Academiei Europene de Științe și Arte cu sediul la Salzburg (Austria) : incontestabile ale savantului de talie europeană Gheorghe Duca în consolidarea științei naționale] [Resursă electronică] // Ziarul Universitatea. – 2008. – 25 apr. – <http://www.usm.md/ziar/?cat=1922>

Pohilă, Vlad. **Gheorghe Duca, savantul care umanizează chimia și nu numai** / Vlad Pohilă // Literatura și arta. – 2008. – 7 febr. – P. 4.

**„Puterea voinței și curajul său – ne-au dat aripi în viață”: un sincer cuvânt despre profesor** : [cuvinte de recunoștință către profesorul, academicianul Gheorghe Duca] / Elena Bunduchi, Natalia Secară, Natalia Marchitan [et al.] ; interlocutor : Tatiana Rotaru // Moldova suverană. – 2008. – 20 febr. – P. 2.

**Președintele AȘM, acad. Gheorghe Duca, câștigă cel de-al doilea mandat** // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2008. – Nr 3 (10). – P. 3.

Roibu, Nicolae. **Academia și-a reales președintele** / Nicolae Roibu // Timpul. – 2008. – 22 febr. – P. 9.

Rotaru, Tatiana. *Președintele Academiei de Științe a fost ales* / Tatiana Rotaru // Făclia. – 2008. – 23 febr. – P. 3.

Soltan, Petru. *Duca nu-i pe ducă* : [interviu cu acad. Petru Soltan] / a dialogat Ion Stici // Literatura și arta. – 2008. – 24 ian. – P. 7.

*Академик Георге Дука повторно избран президентом Академии Наук Молдовы* [Resursă electronică] // Moldova Azi : țara ta pe internet [online]. – 2008. – 21 febr. – [www.azi.md/ru.html](http://www.azi.md/ru.html)

*Георге Дука – химик, академик, президент Академии Наук Молдовы* : [Кто есть Кто в Молдове] // Документ. – 2008. – Nr 1. – P. 25.

*Георге Дука переизбран президентом Академии Наук Молдовы : его кандидатуру поддержали 158 человек из 161* // Независимая Молдова. – 2008. – 22 febr.

*Старый новый президент Академии Наук Молдовы* : [Георге Дука переизбран президентом АНМ] // Кишиневские новости. – 2008. – 22 febr. – P. 3.

Lupașcu, Tudor. *The school of ecological chemistry founded by academician Gheorghe Duca* / Tudor Lupașcu, Maria Gonța, Viorica Gladchi // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry. – 2009. – Vol. 4, Nr 1. – P. 44-55. – Bibliogr.: 38 tit.

Roibu, Nicolae. *Academicianul Gheorghe Duca apreciat de Academia ucraineană* : [acad. Gheorghe Duca a fost ales în calitate de membru de onoare al Academiei Naționale de Științe a Ucrainei] / Nicolae Roibu // Timpul. – 2009. – 9 febr. – P. 2.

*Академик Георге Дука - Президент Академии Наук Молдовы* : [персона номера] / Виктор Улятовский // Банки & Финансы. – 2009. – Nr 11. – P. 22-25.

*Gheorghe Duca* // Sângerei: Istorie și actualitate / Vitalie Ciobanu, Sergiu Munteanu. – Chișinău, 2010. – P. 223.

Lupașcu, Tudor. *Școala acad. Gheorghe Duca în domeniul chimiei ecologice* / Tudor Lupașcu, Maria Gonța, Viorica Gladchi // Cercetător și manager de prestigiu: profesorul Tudor Lupașcu la 60 de ani : volum omagial. – Chișinău, 2010. – P. 185-192. – Bibliogr.: 10 tit.

***Academicianul Gheorghe Duca a fost menționat cu Medalia Societății Oamenilor de Știință a Poloniei „Marie Scladovska-Curie”*** [pentru elaborarea și dezvoltarea teoriei compușilor cu transfer parțial de sarcină în procesele de oxido-reducere] [Resursă electronică]. – 2011. – 23 noiem. – [http://www.asm.md/?go=noutati\\_detalii&n=4494&m=10&new\\_language=0](http://www.asm.md/?go=noutati_detalii&n=4494&m=10&new_language=0)

***Academicianul Gheorghe Duca a primit Premiul Național GALEX*** // Gazeta bibliotecarului. – 2011. – Nr 4 (126). – P. 4 : fot.

***Academicianul Gheorghe Duca – Doctor Honoris Causa al Universității de Stat de Educație Fizică și Sport*** [Resursă electronică]. – 2011. – 28 dec. – [http://asm.md/?go=noutati\\_detalii&n=4568&new\\_language=0](http://asm.md/?go=noutati_detalii&n=4568&new_language=0)

Cimpoi, Mihai. ***Academicianul Gheorghe Duca – om, savant, manager și bărbat al cetății*** / Mihai Cimpoi, Vasile Bahnaru // Literatura și arta. – 2011. – 14 iul. – P. 7.

***Duca Gheorghe*** [Resursă electronică] // Laureații ai Medaliei de Aur a Organizației Mondiale de Proprietate Intelectuală (Republica Moldova). – Chișinău, 2011. – P. 26-27. – <http://agepi.md/pdf/medaliati/Medaliati-OMPI-2011.pdf>

***Fondul Internațional pentru Cooperare și Parteneriat Marea Neagră – Marea Caspică***, i-a conferit o Diplomă de onoare domnului academician Gheorghe Duca [pentru contribuție deosebită în constituirea acestei prestigioase instituții de finanțare a proiectelor internaționale în domeniile cercetării, inovării și educației] [Resursă electronică]. – 2011. – 20 dec. – [http://asm.md/?go=noutati\\_detalii&n=4545&new\\_language=0](http://asm.md/?go=noutati_detalii&n=4545&new_language=0)

***Gheorghe Duca – unul din 50 cei mai influenți moldoveni ai anului 2011*** [Resursă electronică]. – 2011. – dec. – <http://www.duca.md/node/406>

***Ordinul Republicii pentru academicianul Gheorghe Duca*** [Resursă electronică]. – 2011. – 24 dec. – <http://www.union.md/uinfo/actual/ordinul-republicii-pentru-academicianul-gheorghe-duca>

***Recunoașterea meritelor academicianului Gheorghe Duca în protecția mediului*** : [Academia Internațională a Noosferei în Domeniul Dezvoltării Durabile din Rusia l-a ales, în calitate de membru titular, pe domnul

academician Gheorghe Duca] [Resursă electronică]. – 2011. – 19 dec. – [http://asm.md/?go=noutati\\_detalii&n=4542&new\\_language=0](http://asm.md/?go=noutati_detalii&n=4542&new_language=0)

**Decret privind conferirea de distincții de stat unor colaboratori ai Academiei de Științe a Moldovei** [Nr 354-VI din 9 noiem. 2011] : [Pentru merite deosebite în dezvoltarea științei și implementarea realizărilor ei în economia națională și contribuție la pregătirea tinerilor savanți și a specialiștilor de înaltă calificare, se conferă: „**Ordinul Republicii**” domnului **Gheorghe Duca** – președinte] // Monitorul Oficial al Rep. Moldova. – 2011. – Nr 197-202. – P. 12-13. – <http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=34093>  
[6](#)

Roibu, Nicolae. **La sfat cu diaspora: Emil Constantinescu, Eugen Doga și Gheorghe Duca reiau Declarația de la Chișinău** : [academicianul Gheorghe Duca, compozitorul-academician Eugen Doga și președintele Forumului Academic Român Emil Constantinescu au decis să creeze Sfatul Oamenilor de Știință și Cultură originari din R. Moldova] / Nicolae Roibu // Timpul. – 2011. – 14 apr. – P. 3.

Tofan, Eugenia. **Academicianul Gheorghe Duca – Doctor Honoris Causa al Universității de Stat din Tiraspol** / Eugenia Tofan // Făclia. – 2011. – 22 apr. – P. 9 ; Literatura și arta. – 2011. – 21 apr. – P. 8.

**Академик Георгий Дука – почетный доктор Российской Академии Наук** [20 декабря 2011 года на очередном заседании Генеральной Ассамблеи Российской Академии Наук (РАН) академику Георгию Дука, Президенту Академии Наук Молдовы, было присвоено почетное звание Доктор Онорис Кауза РАН за вклад в развитие науки и технологий и расширение международного сотрудничества] [Resursă electronică]. – 2011. – 24 dec. – [http://asm.md/?go=noutati\\_detalii&n=4561&new\\_language=0](http://asm.md/?go=noutati_detalii&n=4561&new_language=0)

**Academician, Professor Gheorghe Duca: Short Bio** // Ecological Chemistry : The V Intern. Conf.-Symp., 60th Anniversary of Academician, Professor Gheorghe Duca dedicated, 2-3 March 2012 : Abstr. Book. – Ch., 2012. – P. 10.

Bahadir, Muefit. *Academicianul Gheorghe Duca – fondatorul școlii științifice a chimiei ecologice* [Resursă electronică] / Muefit Bahadir. – 2012. – 6 mar. – <http://www.duca.md/md/node/438>

Barac, Grigore. *Revitalizarea științei – o șansă pentru viitorul țării* : [acad. Gheorghe Duca la 60 ani de la nașterea] / Grigore Barac // *Mediul Ambient*. – 2012. – Nr 1 (61). – P. 46-47.

Batâr, Dumitru. *Polivalență și noblete rară* / Dumitru Batâr // *Literatura și arta*. – 2012. – 16 febr. – P. 7.

Bostan, Ion. *Remarcabil om de știință și pedagog de sorginte reformatoare* / Ion Bostan // *Literatura și arta*. – 2012. – 2 febr. – P. 7.

Cimpoi, Mihai. *„Bunătatea în măreție” sau un ABC al chimiei ecologice* : [Duca, Gheorghe. „Dicționar poliglot de chimie ecologică”] / Mihai Cimpoi // *Literatura și arta*. – 2012. – 23 aug. – P. 7.

Dabija, Nicolae. *Omul care unește oameni* / Nicolae Dabija // *Literatura și arta*. – 2012. – 23 febr. – P. 1.

Filip, Florin Gheorghe. *Academicianul Gheorghe Duca și drumul Republicii Moldova către societatea informațională* / Florin Gheorghe Filip // *Timpul*. – 2012. – 24 febr. – P. 20.

Furdui, Teodor. *Academicianul Gheorghe Duca – savant notoriu, manager iscusit și militant al vieții publice* / Teodor Furdui // *Akademios* : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 1 (24). – P. 14-18.

Furdui, Teodor. *Academicianul Gheorghe Duca – savant și manager al științei de prestigiu internațional* / Teodor Furdui, Ion Guceac, Valentina Ciochină // *Bul. Acad. de Științe a Moldovei. Științele vieții*. – 2012. – Nr 1 (316). – P. 183-192.

Furtună, Alexandru. *Academicianul Gheorghe Duca : Schița genealogică* / Alexandru Furtună, Mihai Aduge ; resp. de ed. : Constantin Manolache ; rec. : Ion Jarcuțchi ; Acad. de Științe a Moldovei, Inst. de Studii Enciclopedice. – Ch. : Inst. de Studii Enciclopedice, 2012. – 63 p. – Bibliogr.: p. 45-47 (59 tit.).

Galben, Andrei. *Academicianul Gheorghe Duca – Omul care a depășit timpul* // *Literatura și arta*. – 2012. – 23 febr. – P. 6.

Lupașcu, Tudor. *Gheorghe Duca – savantul care prețuiește prezentul și vede viitorul* / Tudor Lupașcu // Literatura și arta. – 2012. – 16 febr. – P. 7.

Manolache, Constantin. *O lucrare de pionierat: chimia ecologică tălmăcită în cinci limbi* / Constantin Manolache // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 1 (24). – P. 149.

Manolache, Constantin. *O monografie cu impact internațional* / Constantin Manolache // Akademos : revistă de Știință, Inovare, Cultură și Artă. – 2012. – Nr 1 (24). – P. 148.

*Omul de știință* // Săptămîna. – 2012. – 24 febr. – P. 14.

*Președintelui AȘM, acad. Gheorghe Duca, i-au fost înmânate însemnele de Doctor Honoris Causa al Academiei de Științe a Federației Ruse* [Resursă electronică]. – 2012 – 24 mai. – [http://www.asm.md/?go=noutati\\_detalii&n=4831&new\\_language=0](http://www.asm.md/?go=noutati_detalii&n=4831&new_language=0)

*Remarcabil om de știință, pedagog de sorginte reformatoare* // Făclia. – 2012. – 25 febr. – P. 3.

Revenco, Mihail. *Managerul riscului* / Mihail Revenco // Literatura și arta. – 2012. – 9 febr. – P. 7.

Rusnac, Gheorghe. *Omul care este al țării* / Gheorghe Rusnac // Săptămîna. – 2012. – 10 febr. – P. 14.

Rusu, Tudor. *Un blazon de noblețe al Republicii Moldova* / Tudor Rusu // Făclia. – 2012. – 25 febr. – P. 1-2.

Snegur, Mircea. *Organizator și apărător al științei* / Mircea Snegur // Săptămîna. – 2012. – 17 febr. – P. 10.

Tofan, Eugenia. *Gheorghe Duca – o viață în slujba științei chimice* / Eugenia Tofan // Flux : ed. de vineri. – 2012. – 7 mar.

## PARTICIPĂRI LA CONGRESE, SIMPOZIOANE, CONFERINȚE

<b>1978</b>	V Всесоюзная конференция по каталитическим реакциям в жидкой фазе (Алма-Ата)
	XIII Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений (Москва)
<b>1979</b>	IV Всесоюзная конференция по жидкофазному окислению органических соединений (Баку)
<b>1980</b>	V Всесоюзная конференция по каталитическим реакциям окисления в жидкой фазе (Баку)
	VII Всесоюзное совещание по физическим и математическим методам в координационной химии (Кишинев)
<b>1981</b>	IX Всесоюзная конференция по проблемам микроэлементов в биологии (Кишинев)
	Республиканская конференция молодых ученых по сокращению цикла «Исследование – разработка – внедрение» (Кишинев)
<b>1983</b>	Всесоюзная конференция «Биоантиоксидант» (Черноголовка)
	VI Всесоюзная конференция по каталитическим реакциям в жидкой фазе (Алма-Ата)
<b>1984</b>	Всесоюзная конференция по окислительно-восстановительным реакциям в водных растворах (Черноголовка)
	IV Международный симпозиум по гомогенному катализу (Ленинград)
	XII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Баку)
<b>1985</b>	III Всесоюзное научно-методическое совещание-

	семинар по совершенствованию высшего химического университетского образования (Кишинев)
	VII Всесоюзный симпозиум по современным проблемам прогнозирования, контроля качества воды водоемов и озонирования (Таллинн)
	Первая Всесоюзная школа по экологической химии водной среды (Кишинев)
<b>1986</b>	Всесоюзная конференция «Гидрология 2000 года» (Москва)
	III Международный симпозиум «Комплексный глобальный мониторинг состояния биосферы» (Ташкент)
	II Региональная конференция «Аналитика Сибири – 86» (Красноярск)
	Симпозиум специалистов стран – членов СЭВ «Комплексные методы контроля качества природной среды» (Черноголовка)
<b>1987</b>	XXV International Conference on Coordination Chemistry (Nanjing, China)
	Всесоюзная научная конференция «Разработка и совершенствование технологического процесса машин и оборудования для производства, хранения, транспортировки продуктов питания» (Москва)
	IX Всесоюзное совещание по физическим и математическим методам в координационной химии (Новосибирск)
	Республиканская научно-техническая конференция молодых ученых (Тбилиси)
	Советско-американский симпозиум «Поведение пестицидов и химикатов в окружающей среде = Fate of pesticides and chemicals in the environment» (Айова-Сити, США)

<b>1988</b>	Вторая Всесоюзная школа по экологической химии водной среды (Ереван)
<b>1989</b>	XIV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Ташкент)
	Региональная научно-техническая конференция «Экология водных ресурсов в агропромышленном комплексе» (Волгоград)
	Республиканская научно-производственная конференция «Проблемы улучшения экологического состояния в агропромышленном комплексе республики» (Бельцы)
<b>1990</b>	Conferința științifică a corpului didactico-științific dedicată totalurilor cercetărilor științifice în cincinalul al XII-lea (Chișinău)
	International Symposium «Biological Approach to Sewage Treatment Process: Current states and perspectives» (Perugia, Italy)
	III Всесоюзная конференция по образованию в области окружающей среды (Казань)
	XVII Всесоюзное Чугаевское совещание по химии комплексных соединений (Минск)
<b>1991</b>	Atti del II Congresso Nazionale de Ingegneria Sanitaria-Ambientale – ANDIS-91 (Roma)
	International Conference in Honour of Werner Stumm «Interfacial Phenomena in the Environment» (Davos, Switzerland)
<b>1992</b>	Conferința științifică a corpului didactico-științific «Totalurile activității științifice în anii 1991-1992» (Chișinău)
	Conferința științifico-practică «Ecologia și protecția mediului înconjurător în Republica Moldova» (Chișinău)
	Congresul Național de Științe Biologice „Emil Racoviță”

	(Iași)
<b>1993</b>	XI Conference on Physical Methods in Coordination Chemistry (Chișinău)
	IV International Landfill Symposium (Sardinia, Italy)
	VIII International Symposium on epural engineering processes (Piatra Neamț)
	Sesiunea științifică a Secției Biologie a Universității „Babeș-Bolyai” (Cluj-Napoca)
	Simpozion internațional «Omul și Mediul înconjurător» (Iași)
	XV Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (Минск)
<b>1994</b>	The Third European Conference on Ecotoxicology (Zürich)
<b>1995</b>	Conferința corpului științifico-didactic «Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1993-1994» (Chișinău)
	Conferința internațională «Impactul calamităților naturale asupra mediului înconjurător» (Chișinău)
	Conferința internațională științifico-practică «Anul 1995 European de Conservare a Naturii în Republica Moldova: probleme, realizări și perspective» (Chișinău)
	Conferința științifică «Ocrotirea naturii: prezent și viitor» (Chișinău)
	VII European Ecological Congress «Eureko-95» (Budapest)
	III International Conference «Water Pollution-95» (Porto-Carras, Greece)
	VI International Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Symposium «Metal Compounds in Environment and Life» (Julich, Germany)

	44 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'95 (Bruxelles)
	Sesiunea științifică «Ecologia și protecția ecosistemei» (Bacău)
	V SETAC – Europe Congress «Environmental Science and Vulnerable Ecosystems» (Copenhagen)
	Symposium on Ecological Chemistry (Chișinău)
	Вторая Международная конференция по кинетике радикальных жидкофазных реакций (Казань)
<b>1996</b>	Conferința internațională consacrată zilei protecției mediului înconjurător și aniversării a 5-a a Institutului Național de Ecologie «Management ecologic și dezvoltare durabilă» (Chișinău)
	Conferința științifică jubiliară dedicată aniversării de 50 de ani a USM (Chișinău)
	Conferința tehnico-științifică a colaboratorilor și studenților Univ. Tehnică a Moldovei (Chișinău)
	XXVI International Symposium on Environmental Chemistry (Vienna)
	International Symposium on New achievements in chromatography (Opatija, Croatia)
	VI International Symposium on the Activation of Dioxygen and Homogeneous Catalytic Oxidation (Noordwijkerhout, Netherland)
	XXV Sesiunea științifică de fizică și chimie «Mijloace de învățământ de concepție proprie» (Iași)
	I Съезд онкологов стран СНГ (Москва)
<b>1997</b>	Conferința republicană de oncologie «Actualități în diagnosticul și tratamentul cancerului» (Chișinău)
	Conferința științifică republicană «Estimarea și managementul riscului chimic» (Chișinău)

	Exhibition of Inventions, Research and Innovation «East-West Euro Intellect» EWEI'97 (Sofia)
	IV International Conference «Water Pollution-97 – Modelling, Measuring and Prediction» (Bled, Slovenia)
	VII International Hans Wolfgang Nurnberg Memorial Symposium on Metal Compounds in Environment and Life (Modena, Italy)
	46 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'97 (Bruxelles)
	Второй Международный семинар «Гражданское общество и социальные права» (Симферополь)
<b>1998</b>	Conferința corpului didactico-științific «Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1996-1997» (Chișinău)
	Conferința a 5-a științifico-metodică «Metode eficiente de instruire la chimie» (Chișinău)
	Conferința a 3-a internațională științifico-practică «Apele Moldovei» (Chișinău)
	Conferința națională «Estimarea riscului mediului ambiant pentru sănătatea mamei și a copilului» (Chișinău)
	Conferința științifică «Estimarea și managementul riscului chimic» (Chișinău)
	Expoziția specială «Know-how Exchange-98» (Chișinău)
	International Exhibition of Inventions, Scientific Research & New Technologies, INVENTICA-98 (Bucharest)
	47 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'98 (Bruxelles)
	III Международный конгресс «Вода: экология и технология – ECWATECH-98» (Москва)
<b>1999</b>	Conferința științifică «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)

	Expoziția internațională specială INFOINVENT-99 (Chișinău)
	27 <sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux (Geneve)
	Simpozion «Écologie – Acoperiri metalice» (Brașov)
	Simpozion «Mediul și Industria» (Craiova)
<b>2000</b>	Conferința corpului didactico-științific «Bilanțul activității științifice a USM pe anii 1998-1999» (Chișinău)
	Conferința științifică «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Conferința științifico-practică «Tehnologii avansate în pragul secolului XXI» (Chișinău)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2000 (Chișinău)
	28 <sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux (Geneve)
	Salon International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA-2000 (Iași)
	49 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2000 (Bruxelles)
	XXVI Simpozion național de chimie (Călimănești-Căciulata, Romania)
	II Съезд онкологов стран СНГ с участием ученых Европы, Америки и Азии (Киев)
<b>2001</b>	Conferința științifică republicană «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2001 (Chișinău)
	IAWD-Symposium on Surface Water and Groundwater Quality in the Danube Catchment Area (Siofok – Balaton,

	Hungary)
	II International Congress on Waste Management – WASTETECH-2001 (Moscow)
	XII Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering – RICCE-12 (București)
	50° Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2001 (Bruxelles)
	29° Salon International des inventions, des techniques et des produits nouveaux (Geneve)
	Seminarul «Studii și comunicări practice privind managementul resurselor de apă în condițiile unui mediu vulnerabil» (Chișinău)
	SETAC Europe XI Annual Meeting (Madrid)
	IV Международная научно-практическая конференция «Вода и здоровье – 2001» (Одесса)
<b>2002</b>	Conferința științifică republicană «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2002 (Chișinău)
	The First International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM/01 (Iași)
	The Second International Conference on Ecological Chemistry (Chișinău)
	Всероссийский научный молодежный симпозиум «Безопасность биосферы – 2001-2002» (Екатеринбург)
	Международная конференция «Ресурсы природных вод Карпатского региона» (Львов)
	V Международный конгресс «Вода: экология и технология – ECWATECH-2002» (Москва)
<b>2003</b>	Conferința corpului didactico-științific «Bilanțul activității

	științifice a USM pe anii 2000-2002» (Chișinău)
	Conferința «ECOTEHNOLOGII-2003: Tehnologii, instalații și aparate utilizate în protecția mediului» (Iași)
	Conferința internațională științifico-practică «Solul – una din problemele principale ale secolului XXI» (Chișinău)
	Conferința științifică republicană «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2003 (Chișinău)
	The First International Conference of the Moldavian Chemical Society «Achievements and perspectives of modern chemistry» (Chișinău)
	III International Congress on Waste Management – WASTETECH-2003 (Moscow)
	Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic ECOINVENT-2003 (Iași)
	Simpozion «Mediul și Industria» (București)
	III Московский Международный Салон инноваций и инвестиций (Москва)
<b>2004</b>	Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee (CoFrRoCa-2004) (Bacău) CP
	Conference «Promotion of Cleaner Production Strategy in Moldova» (Chișinău)
	Conferința internațională «Managementul integral al resurselor naturale din bazinul transfrontalier al fluviului Nistru» (Chișinău)
	Conferința științifică republicană «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Conferința științifică republicană «Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale» (Chișinău)

	Congresul I-a al persoanelor originare din Republica Moldova, domiciliat peste hotare (Chișinău)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2004 (Chișinău)
	International Conference «Chemistry for Water: CHEMRAWN XV» (Paris)
	IV International Conference on Information Technologies-2004 (Chișinău)
	MRS Spring Meeting (San Francisco)
	53 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2004 (Bruxelles)
	The Second International Conference on Environmental Engineering and Management – ICEEM/02 (Iași)
	Seminaire d'animation regionale (Region Europe Centrale et Occidentale) SAR-2004 (Chișinău)
	VI Международный конгресс «Вода: экология и технология – ECWATECH-2004» (Москва)
	IV Московский Международный Салон инноваций и инвестиций (Москва)
<b>2005</b>	Conferința fizicienilor din Moldova (Chișinău)
	Conferința internațională «Constantin Stere – 140 de ani de la naștere» (Chișinău)
	Conferința internațională «Diminuarea impactului hazardelor naturale și tehnogene asupra mediului și societății» (Chișinău)
	Conferința internațională «Energetica Moldovei – 2005» (Chișinău)
	Conferința internațională științifico-practică «In Wine'2005» (Chișinău)
	Conferința internațională «Transferul de tehnologii în

	agricultură și industria alimentară» (Chișinău)
	Conferința națională «Comunitățile rurale și renașterea satului» (Chișinău)
	Conferința științifică republicană «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2005 (Chișinău)
	V International Conference on Information Technologies (Chișinău)
	IV International Congress on Waste Management – WASTETECH-2005 (Moscow)
	The Invention & New Product Exposition INPEX-2005 (Pittsburgh, SUA)
	«Méthodes électrochimiques de contrôle et destruction des polluants organiques et inorganiques» : Table Ronde ELCONDES (Chișinău)
	33 <sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux (Geneve)
	Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic ECOINVENT-2005 (Iași)
	Simpozion «Mediul și Industria» (București)
	The Third International Conference «Ecological Chemistry» (Chișinău)
	Межгосударственная специализированная выставка-форум «СНГ: наукоемкая продукция и высокие технологии» (Chișinău)
	XXII Международная Чугаевская конференция по координационной химии (Chișinău)
<b>2006</b>	Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (CoFrRoCa-2006) (Clermont-Ferrand, France)

	Conferința științifică «Epoca Elinismului: actualitatea și contemporaneitatea» (Chișinău)
	Conferința științifică internațională «15 ani de independență a Republicii Moldova» (Chișinău)
	Conferința științifică internațională «Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere» (Chișinău)
	Conferința științifică republicană «Chimia ecologică și estimarea riscului chimic» (Chișinău)
	Conferința teoretico-științifică internațională «Probleme actuale ale științelor socio-umane în condițiile integrării europene» (Chișinău)
	Congresul II al persoanelor originare din Republica Moldova, domiciliat peste hotare (Chișinău)
	VI International Conference on Information Technologies (Chișinău)
	XV International Conference «Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry» (Chișinău)
	VII International Congress «ECWATECH-2006 – Water: Ecology and Technology» (Moscow)
	Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic INVENTICA-2006 (Iași)
	Международная научно-практическая конференция «Беларусь – Молдова: 15 лет дипломатических отношений» (Chișinău)
	Научная конференция, посвященная 15-летию образования Общества греческой культуры «Элефтерия» в Республике Молдова (Chișinău)
<b>2007</b>	Conferința Academiilor de Științe din Europa de Est și de Sud-Est (Chișinău)
	Conferința organizată de Consiliul Președinților

	Academiilor de Științe Naționale (CoPNAS) ale statelor membre ale OCEMN și Centrul Internațional de Studii la Marea Neagră (ICBSS) (Ankara)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2007 (Chișinău)
	V International Congress on Waste Management – WASTETECH-2007 (Moscow)
	Întrunirea organizată de către Centrul PEIPSI pentru Cooperare Transfrontalieră. Scopul: identificarea domeniilor de cooperare în vederea elaborării proiectelor comune în sfera mediului ambiant, infrastructurii și managementul resurselor acvatice, efectuarea unui schimb de experiență în domeniile ce țin de problemele conservării mediului înconjurător și cooperării transfrontaliere (Tallinn)
	Întrunirea Președinților Academiilor de Științe din Europa Centrală și de Est (Budava, Montenegro)
	XVIII Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry (Moscow)
	NATO Advanced Research Workshop on The Fate of Persistent Organic Pollutants in the Environment (Istanbul)
	35 <sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux (Geneve)
	56 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2007 (Bruxelles)
	Salonul Internațional al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic în Protecția Mediului ECOINVENT-2007 (Iași)
	Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi INVENTIKA-2007 (București)
	Salonul Național de Inventică PRO INVENT (Cluj-

	<p>Напоца)</p> <p>The Second International Conference of the Chemical Society of the Republic of Moldova «Achievements and Perspectives of Modern Chemistry» (Chişinău)</p> <p>Simpozionul Internațional «Proprietățile chimiei pentru dezvoltare durabilă-PRIOCHEM» (Bucureşti)</p> <p>XI Всероссийский симпозиум «Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности» (Москва)</p> <p>Международная научно-практическая конференция «Экологические проблемы Черного моря» (Одесса)</p> <p>X Международный салон промышленной собственности «Архимед-2007» (Москва)</p>
<b>2008</b>	<p>Conferința a VI-a internațională științifico-practică «Probleme teoretice și practice ale economiei proprietății intelectuale» (Chişinău)</p> <p>Conferința științifică internațională «Cantemireștii – o celebră dinastie din secolele XVII-XVIII» (Chişinău)</p> <p>First International Conference «Radio electronics, Informatics and Technology» (Chişinău)</p> <p>First International Symposium «Supramolecular and Nanochemistry: Toward Applications» (Kharkov, Ukraine)</p> <p>International Conference for the Central and Eastern Europe, Balkans, Caucasus and Baltic States «Science &amp; Education Policies» (Chişinău)</p> <p>International Conference «Role of National Science Academies in the XXI Century» (Podgorica, Montenegro)</p> <p>International Conference «Towards a Knowledge-Based Society in CEI Region» (Chişinău)</p> <p>International Conference «Transboundary Dniester River</p>

	Basin Management and the EU Water Framework Directive» (Chişinău)
	VIII International Congress «ECWATECH-2008 – Water: Ecology and Technology» (Moscow)
	VI International Exhibition Inventions New Techniques and Products (Su Zhou, China)
	International Salon of Invention & New Technologies «New Time» (Sevastopol, Ukraine)
	NATO Advanced Research Workshop «The Role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development» (Chişinău)
	36 <sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux (Geneve)
	57 <sup>e</sup> Salon Mondial de l'innovation, de la recherche et des nouvelles technologies EUREKA'2008 (Bruxelles)
	Salonul Internațional jubiliar al Invențiilor, Cercetărilor și Transferului Tehnologic INVENTICA-2008 (Iași)
	The Second International Conference «Telecommunications, Electronics and Informatics» (Chişinău)
	V Международная конференция «Сотрудничество для решения проблемы отходов» (Харьков)
	XI Международный салон промышленной собственности «Архимед-2008» (Москва)
<b>2009</b>	Conferința a VII-a internațională științifico-practică «Probleme teoretice și practice ale economiei proprietății intelectuale» (Chişinău)
	Conferința internațională «1989 – anul care a schimbat lumea. Viziunea protagoniștilor schimbării asupra viitorului Europei» (București)
	Conferința științifică «Cercetare și inovare – perspective

	de evoluție și integrare europeană» (Chișinău)
	Expoziția Internațională a Creativității și Inovării EUROINVENT-2009 (Iași)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2009 (Chișinău)
	International Conference dedicated to the 50 <sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Chemistry of the Academy of Sciences of Moldova (Chișinău)
	International Symposium «The Environment and Industry – SIMI 2009» (București)
	37 <sup>e</sup> Salon International des Inventions, des Techniques et des Produits Nouveaux (Geneve)
	Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT-2009 (Cluj-Napoca)
	XXIV Международная Чугаевская конференция по координационной химии и Молодежная конференция-школа «Физико-химические методы в химии координационных соединений» (Санкт-Петербург)
	XII Международный салон промышленной собственности «Архимед-2009» (Москва)
	IV Форум творческой и научной интеллигенции государств-участников СНГ (Chișinău)
<b>2010</b>	Conferința internațională «Apă – istorie, resurse, perspective» (Chișinău)
	Conferința științifică internațională, consacrată aniversării a 75-a de la nașterea poetului Grigore Vieru (Chișinău)
	Congresul III Național de Oncologie (Chișinău)
	V International Conference and Symposium «Electrical Methods of Materials Treatment» in memoriam of acad. Boris Lazarenko (1910-1979)» (Chișinău)
	International Conference «Research & Development as the

	Basis for Innovation in Creating the Competitive Region» (Podgorica, Montenegro)
	XXII International Congress on Glass (ICG 2010) (Bahia, Brazil)
	X National Meeting on Photochemistry (Porto, Portugal)
	XIV Salon International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA-2010 (Iași)
	Международная научно-практическая конференция «Экологічні проблеми Чорного моря» (Одесса)
	Международная научно-практическая конференция «Эколого-экономические проблемы Днестра» (Одесса)
	XIII Московский Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД-2010» (Москва)
	V Форум творческой и научной интеллигенции государств-участников СНГ (Москва)
<b>2011</b>	Conferința chimiștilor din România și Republica Moldova «Chimia este viața noastră, viitorul nostru», dedicată Anului Internațional al Chimiei (Chișinău)
	Conferința internațională «Biotehnologia microbiologică – domeniul științific contemporan» (Chișinău)
	Conferința internațională «Discuție pe marginea proiectului Strategiei cu privire la Inovare a Republicii Moldova pentru anii 2012-2020» (Chișinău)
	Conferința națională științifico-practică «Cercetarea și inovarea în parteneriat cu mediul de afaceri» (Chișinău)
	Conferința științifică «Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare» (Chișinău)
	Conferința științifică «20 de ani de la proclamarea

	Independenței Republicii Moldova» (Chișinău)
	Conferința științifică «Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități» (Chișinău)
	Conferința științifică «Probleme actuale ale organizării și autoorganizării sistemului de cercetare-dezvoltare în Republica Moldova» (Chișinău)
	Conferința științifico-practică «Vinul în mileniul III – probleme actuale în vinificație» (Chișinău)
	European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT-2011 (Iași)
	Expoziția internațională specială INFOINVENT-2011 (Chișinău)
	International Conference «Cooperation and Networking of Universities and Research Institutes – study by doing research, NANO-2011» (Chișinău)
	International Conference «Environmental Capacity Building» (București)
	International Conference «EU – Eastern Europe/Central Asia Cooperation in Research & Innovation: The way towards 2020» (Warsaw)
	International Conference «Food Science, Engineering and Technologies 2011» (Plovdiv)
	International Conference «Geo-ecological monitoring and risk of administrative region» (Yerevan)
	International Conference «Implementation of the European higher education area in the Republic of Moldova: Achievements, Challenges, Future Actions: Agenda 2020» (Chișinău)
	VI International Conference of the Eastern European and Central Asian Business Incubators and Technology Parks Network (ECAbit) (Chișinău)

	VI International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM-06 (Balatonalmádi, Hungary)
	International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. German – Moldovan Workshop on Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications, ICNBME-2011 (Chişinău)
	International Conference «Promoting Eco-Innovation: Policies and Opportunities» (Tel Aviv)
	VII International Salon of Invention & New Technologies «New Time» (Sevastopol, Ukraine)
	XIII International Seminar on Inclusion Compounds, ISIC-13 (Gierłoż, Poland)
	International Symposium «The Environment and Industry – SIMI 2011» (Bucharest)
	International Warsaw Invention Show IWIS'2011 (Warsaw)
	Marie Skłodowska-Curie symposium on the Foundations of Physical Chemistry (Warsaw)
	Regional Conference «Nuclear Energy – Global Trends and Perspectives in South-East Europe» (Podgorica, Montenegro)
	XXXIV World Congress of Vine and Wine (Porto, Portugal)
	World Science Forum «The Changing Landscape of Science: Policy Implications and Drivers» (Budapest)
	IV Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Биотехнология и биомедицинская инженерия» (Курск, Россия)
	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Новые материалы, химические технологии и реагенты для

	промышленности, медицины и сельского хозяйства на основе нефтехимического и возобновляемого сырья» (Уфа, Россия)
	Международная конференция «Первый полет в космос как символ научно-технического прогресса и сотрудничества» (Chişinău)
	Международная научно-практическая конференция «20 лет Содружеству Независимых Государств» (Минск)
	Международная научно-практическая конференция «Екологічні проблеми Чорного моря» (Одесса)
	I Международный Конгресс «Экологическая, продовольственная и медицинская безопасность человечества» (Москва)
	XIV Московский Международный салон промышленной собственности «АРХИМЕД-2011» (Москва)
	VI Форум творческой и научной интеллигенции государств-участников СНГ (Киев)
<b>2012</b>	Conferința științifică «Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare» (Chişinău)
	V International Conference-Symposium «Ecological Chemistry» (Chişinău)
	VI International Conference on Materials Sciences and Condensed Matter Physics (Chişinău)
	Simpozionul științific internațional «Protecția plantelor – probleme și perspective = Защита растений – проблемы и перспективы» (Chişinău)

