



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Drașovean, Romana**
E-mail(uri) rdrasov@ugal.ro
Naționalitate(-tăți) română



**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Experiența profesională

Perioada	24.02.2003-prezent 01.03.1998-24.02.2003 12.09.1996-01.03.1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări Asistent universitar Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice pentru studenții de la Facultatea de Științe și Mediu, Facultatea de Medicină și Farmacie, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Inginerie Electrică, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor. Activități de cercetare în domeniul Fizica și Chimia Mediilor disperse, Știința Materialelor, Știința Mediului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, str. Domneasca, nr.47, 800008
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare

Educație și formare

Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analize fizico chimice în știința materialelor și mediu Cursuri generale și de specialitate în domeniul “Științei Mediului și Știința Materialelor”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Perioada	2000-2001, 2003-2006
Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctor în Știința și ingineria materialelor Sinteză de materiale nanocompozite, analiza structurii , proprietăților optice și electrice ale acestor materiale. Titlul tezei de doctorat: “Studii și cercetări privind obținerea și corelația structură-proprietăți la straturile pe bază de oxid de cobalt obținute prin metoda sol-gel”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati
Perioada	2001-2002

Calificarea / diploma obținută	the 37th International Seminar for Research and Teaching in Chemical Engineering and Physical Chemistry. Seminarul a inclus : Curs de metode radioanalitice, Curs de inginerie chimică; Curs de reguli în Ingineria Chimică, Curs de retorică, Activități de cercetare în Institutul "Mechanical Process Engineering and Mechanics" Karlsruhe; Titlul proiectului final: "Zusammenhang zwischen der elastischen Natur einzelner kristalliner Partikeln und der Makroskopischen Elastizität eines Partikelhaufwerks".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Karlsruhe(TH), Germania.
Perioada	1996-1997
Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de studii aprofundate în: "Chimia și fizica mediilor disperse", modul francofon Cursuri generale și de specialitate în domeniul " Fizica și Chimia mediilor disperse". Titlul tezei de dizertație: "Studiul proprietăților reologice ale soluțiilor de polimeri".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunarea de Jos" din Galati Facultatea de Litere și Științe
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de licențiat în fizică și chimie Cursuri generale și de specialitate în domeniile " Fizică" și "Chimie". Titlul tezei de licență: "Studiul efectului Compton".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Litere și Științe.
Specializări si calificări	2008- Introduction to Confocal Raman and Scanning Probe Microscopy, WITec Germany și Babes – Bolyai University ,Cluj Napoca, Romania. April 2012 -Training în utilizarea platformei TIC (proiect POSDRU ID 63951). 2012 – Cursuri Engleză, nivel B1. 2013 - Cursuri Engleză, nivel B2. 2013- Cursuri privind Dezvoltarea și implementarea unui program pilot în vederea creșterii accesului la educație în Învățământul superior pentru persoanele cu dizabilități. Mentorat. (Project POSDRU ID 63951). 2014 -Training în Spectroscopie UV-VIS. - Training în Spectroscopie FTIR. -Training în Spectroscopie de absorbția atomică. - Curs Franceză, nivel B2. 2018 -Cursuri Postuniversitare Strategii didactice inovative - Cursuri Postuniversitare Mentorat în mediul educational 2020-Expert Training- Investigation of metals, radioisotopes, nutrients, pharmaceuticals and endocrine disruptors in environmental components.în cadrul proiectului Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020 BSB27-MONITOX - Inițiere în utilizarea aplicației MySMIS - Managementul calității în învățământul superior - Curs de etică și deontologie - Managementul referintelor bibliografice 2021-„,Creează un curs și inspiră-i pe tineri să se dezvolte !” Proiect POCU 121659 - Creșterea vizibilității internaționale a cercetării instituționale 2022- Mentorat si coaching in invatamantul universitar
Aptitudini și competențe personale	În domeniul Științei materialelor: obținerea straturilor subțiri prin metoda sol-gel, caracterizarea structurală și studierea proprietăților optice și electrice. Utilizarea tehnicilor spectrale UV-VIS, FTIR, AAS. Analize fizico-chimice.

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Limba
Engleză

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

Limba
Franceză

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

B2 certificat
lingvistic

Limba
Germană

A2 utilizator
independent

A2 utilizator
independent

A2 utilizator
independent

A2 utilizator
independent

A2 utilizator
independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități
sociale

Capacitatea de a comunica, de a lucra în echipă

Competențe și aptitudini organizatorice **Eficiență în activități organizatorice și de management academic:**

- *Membru în Biroul Executiv și Comitetul Director al Sindicatului Alma Mater „Dunărea de Jos”-Secretar General.
- *Membru în comisii de admitere.
- *Membru în comitetul de organizare al conferinței: The Second National Conference of Applied Physics, June 2006 Galați
- *Membru în comitetul de organizare al conferinței: The Third National Conference of Applied Physics, June 2007 Galați
- *Membru în comitetul de organizare al conferinței: The 4th National Conference of Applied Physics, September 25 – 26, 2008, Galați
- *Membru în comitetul de organizare al conferinței: 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), November 28-29th, 2009, Galati, Romania
- *Președinte sau membru Comisii grad 1 și grad 2, comisii examen licență, comisii examen master
- *Coordonator al laboratorului de “Microscopie electronică” al Centrului de “Analize fizico-chimice și morfo-funcționale”, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
- *Membru Comisia de inventariere anuală.
- *Membru în comitetul de organizare al Conferinței științifică cu participarea elevilor: „Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu”, Galați, 28 februarie 2019
- *Președinte comitet de organizare Simpozion științific internațional studențesc cu participare națională „Științele fundamentale aplicate în viața de zi cu zi”, 2019, 2021, 2022, 2023
- *Membru al comitetului de organizare al workshop-ului „Tehnologii inovatoare în domeniul mediului și domenii conexe”, 1 Noiembrie 2019, Galați
- *Activități de tutoriat
- *Organizare eveniment „Noaptea cercetătorilor europeni 2019” din partea Colectivului de Fizică al Facultății de Științe și Mediu și Centrul Inpolde
- * Realizare Dosare de reacreditare licență, specializarea Fizică-Informatică, Știința Mediului, Fizică Medicală
- *Coordonator a mai multor activități culturale cum ar fi:”Concurs de Presepții” (2018), Prezentare de carte „Etruscii” de Coleta de Sabata (2018), Tradiții culinare la minorități (Galați, 2018), Ziua minorităților(Galați 2017).
- *Responsabil Sesiune Științifică Studențească Facultatea de Științe și Mediu.
- * Organizator Tabără interetnică pentru tineret Europolis , Galați 15-23 septembrie 2023.
- *Organizator workshop „Ieslea Nativității, simplitatea iubirii lui Dumnezeu” și Concurs de Presepții, 19 Decembrie 2023.

Activitate de evaluare și expertiză

- *ASSISTANT EDITOR Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II
- *Referent științific:
 - Journal of Non-Crystalline Solids, 2006-2007-2008, 2013, 2016, 2020
 - Materials Science and Engineering B, 2008, 2017, 2021, 2022
 - Journal of Environmental Science and Development: 2022
 - Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II,
 - Volumul SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI UGAL – 2022, Galati University Press, 2022.
- *Secretar redacție, Annals of “Dunărea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, YEAR III (XXXIV) 2007, 2009, 2010, 2011; 2016
- *Editor , The Annals of University Dunărea de Jos of Galati, Fascicula II, XXV(XXX)2007, Fascicula II, XXVI(XXXI)
- * Membru în comitet de redacție al revistei „The Annals of the University „Dunărea de Jos” of Galati, Fascicle II-Mathematics, physics, chemistry, informatics”, Year XXIV(XXIX), Editura Fundatiei Universitare Dunărea de Jos din Galati, (2006). ISBN 978-973-627-378-0
- * Membru în comitet de redacție al revistei „The Annals of the University „Dunărea de Jos” of Galati, Fascicle II-Mathematics, physics, chemistry, informatics”, Editura Fundatiei Universitare Dunărea de Jos din Galati, ISBN 978-973-627-378-0
- *Membru în comitetul științific al conferinței: Third National Conference of Applied Physics, June 15-16, 2007 Galati.
- *Membru în comitetul științific al conferinței: The 4th National Conference of Applied Physics, September 25 – 26, 2008, Galați
- *Membru în comitetul științific al conferinței: 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), November 28-29th, 2009, Galati, Romania
- *Membru în comitetul științific al Conferinței științifică cu participarea elevilor: „Fizica medicală: simbioza între Fizică, Medicină și Mediu”, Galați, 28 februarie 2019
- * Membru în comitetul științific Simpozion Național „Științele fundamentale aplicate în viața de zi cu zi”

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Photopaint, Corel, SoundForge, Sibelius, Gauss View.
Alte competențe și aptitudini	Pictura, desenul, muzica, arta florala
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Membru al asociațiilor profesionale	<p>Membru al Societății: Romanian Physical Society, European Physical Society (RPS/EPS), Societatea de Chimie din România.</p> <p>Membru al Centrului pentru nanostructuri și materiale funcționale, Universitatea Dunărea de Jos Galati (până în 2010).</p> <p>Membru al Centrului de analize fizico-chimice, morfologice și chemometrie, Universitatea Dunărea de Jos Galati (2010-2012).</p> <p>Membru al Centrului european de excelență pentru mediu, Universitatea Dunărea de Jos Galati (din Ianuarie 2013), www.ecee.ugal.ro</p> <p>Membru Centrul de Cercetare INPOLDE</p>
Membru în alte organizații	<p>-Sindicat Alma Mater Universitatea Galați, Secretar General</p> <p>-Organizația iezuită "Însoțitori în Misiune", coordonator pe Europa</p> <p>-Asociația Italianilor din România (RO.AS.IT), responsabil zonal Galați, membru Biroul Executiv RO.AS.IT</p>
<i>Alte competențe</i>	<p>-premierea de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul superior pentru rezultatele cercetărilor științifice publicate într-un număr de 8 articole cotate ISI;</p> <p>- includerea în enciclopedia internațională "Who's Who" pentru anul 2012.</p>

ANEXA

LISTĂ DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT : „Studii și cercetări privind obținerea și corelația structură-proprietăți la straturile pe bază de oxid de cobalt obținute prin metoda sol-gel”

B. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

[B1] Autor

- [1] **Romana Drasovean**, *Fizică generală vol.I*, Editura Sinteze, Galați, 2014, ISBN 978-973-585-126-2.
[2] **Romana Drasovean**, Constantin Gheorghies, *Caiet de lucrări practice*, Tipografia Universității “Dunărea de Jos” Galați, Galați, 2000, 83 pagini.
[3] **Romana Drasovean**, Gabriel Murariu, Water Quality Parameters and Monitoring Soft Surface Water Quality Using Statistical Approaches, *Promising Techniques for Wastewater Treatment and Water Quality Assessment*, 217(Moujdin A. and Kevin Summers J., editors), Intechopen, 2021, DOI: 10.5772/intechopen.97372

[B2] Coautor

- [1] C.Tudose, **R.Drasovean**, L.Mitoseriu, *Probleme de Fizică*, Pozitron, 1997, 153 pagini.
[2] L.Moraru, C.Tudose, **R.Drasovean**, L.Mitoseriu, *Probleme de Fizică*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, 2001, ISBN 973-8139-97-X, 185 pagini.
[3] Cosma Tudose, **Romana Drasovean**, *Mecanică Fizică și Acustică*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, 2003, ISBN 973-627-049-1, 230 pagini.
[4] Gabi Murariu, Cosma Tudose, **Romana Drasovean**, Licuță Enache *Mecanică Fizică și Acustică*, *Lucrări de Laborator*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, 2004, ISBN 973-627-155-2, 98 pagini.
[5] Moraru Luminița, **Drasovean Romana**, *Probleme de fizică*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 2011, ISBN 973-627-155-2, 186 pag.
[6] Murariu Gabriel, **Drasovean Romana**-Mecanică fizică și acustică: Lucrări de laborator, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos”, Galați, 2011, ISBN 973-627-155-2, 100 pag.
[7] Cosma Tudose, **Romana Drasovean**, *Mecanică Fizică și Acustică*, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați, 2011, ISBN 973-627-049-1, 230 pagini.
[8] Lucian Dinca, Mirabela Marin, Vlad Radu, Gabriel Murariu, **Romana Drasovean**, Romica Cretu, Lucian Georgescu and Voichița Timiș-Gânsac, Which are the Best Site and Stand Conditions for Silver Fir (*Abies alba* Mill.) Located in the Carpathian Mountains? in the Forest Management and Biodiversity Conservation, MDPI Book, Lucian Dinca and Miglena Zhiyanski., editors, Published: December 2023, Pages: 376, ISBN 978-3-0365-9414-9 (hardback); ISBN 978-3-0365-9415-6 (PDF), <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-9415-6>

C. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE (COTATE ISI SAU RECUNOSCUTE CNCIS)

[C1] Articole publicate în reviste de specialitate cotate ISI

- [1] Simona Condurache-Bota, **Romana Drasovean**, Nicolae Țigău and Alicia Petronela Râmbu, „*The influence of substrate temperature on the structure and on the optical reflection spectrum of bismuth thin films*”, Rev. Roum. Chim., 2011, **56**(12), 1101-1106, ISSN 0035-3930
[2] **Romana Drasovean**, Simona Condurache-Bota, „*Influence of the conditions of the thermal treatment on the electrical properties of cobalt oxide layers*”, Rev. Roum. Chim, 2009, **54**(10), 827-831, ISSN 0035-3930.
[3] Simona Condurache-Bota, Gheorghe I. Rusu, Nicolae Țigău, **Romana Drasovean** and Constantin Gheorghies, “*Structural and optical characterization of thermally oxidized bismuth films*”, Rev. Roum. Chim, 2009, **54**(3), 207-213, ISSN 0035-3930.
[4] **R. Drasovean**, S. Condurache-Bota, “*Structural characterization and optical properties of Co_3O_4 and CoO films*”, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. **11** ISS.12- 2009, 2141 – 2144, ISSN: 1454 – 4164.
[5] S. Condurache-Bota, G. I. Rusu, N. Tigau, V. Nica, **R. Drasovean**, “*Structural and optical analysis of superimposed bismuth and antimony oxides*”, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. **11** ISS.12- 2009, 2159 – 216.
[6] **Romana Drasovean**, Regina Monteiro, Elvira Fortunato, Viorica Musat, *Optical properties of cobalt oxide films by a dipping sol-gel process*, Journal of Non-Crystalline Solids **352** (2006) 1479-1485.

- [7] **Drasovean, R.**, Monteiro, R., Cherif, M., *Structure and Morphology Study of Cobalt Oxide Doped Silica Nanocomposite Films*, 7th International Conference of the Balkan Physical Union. AIP Conference Proceedings, Volume 1203, pp. 483-488 (2010). (ISI fără factor de impact) <http://link.aip.org/link/?APCPCS/1203/483/1>
- [8] **Romana Drasovean**, Simona Condurache-Bota, *Correlation Studies Between Sol Aging Time and Substrate Dipping Time Parameter and Optical Properties of Cobalt Oxide Layers*, ISJBAR, vol25, no.1, 17-25 (2016), <http://gssrr.org/index.php?journal=JournalOfBasicAndApplied&page=article&op=view&path%5B%5D=5051>. ISSN 2307-4531
- [9] N. Tigau, S. Condurache-Bota, **R. Drasovean**, J. Cranganu, R. Gavrilă, *Vacuum annealing effect on the structural and optical properties of antimony trioxide thin films*, Romanian Journal of Physics, 62, 604 (2017), factor de impact: 1.433(zona galbena)
<https://www-scopus-com.am.e-nformation.ro/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019012548&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Drasovean&st2=Romana&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=6df5caa91f46639da56bc0e30a6cd1b6&sot=anl&sdt=aut&sl=38&s=AU-ID%28%22Dra%2c5%9fovean%2c+Romana%22+13806232200%29&relpos=4&citeCnt=2&searchTerm=>
- [10] **Romana Drasovean**, Simona Condurache Bota, Nicolae Tigau, Carmen Purghele Nistor, *Wastewater assessment in Galatz city (Romania) during 2015-2016*, EQA – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, 27 (2018) 33-40. DOI: 10.6092/issn.2281-4485/7323.FI:1,236, SRJ:0.342
- [11] **R. Drasovean**, G. Murariu, S. Condurache-Bota, G. Constantinescu, *Studies on the water quality of the Siret river, near Galati city*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 2-8 iulie, Albena, Bulgaria, 18(3.1), 687-695, (2018). ISBN 978-619-7408-42-3, ISSN: 1314-2704; Doi: 10.5593/sgem2018/3.1/S12.089
- [12] Simona Condurache-Bota, **Romana Drasovean**, Gabriel Murariu, Mirela Voiculescu, Gica Condurache-Bota, *Greenhouse gases worldwide: relative changes, comparisons, variation causes*, ISI Proceedings of the 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018. 18(4.2), 459-467, (2018). ISBN: 978-619-7408-45-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2018/4.2
- [12] **Drasovean, R.**, Murariu, G., Constantinescu, G., Cîrciumaru, A., *Assessment of surface water quality of Danube in terms of usual parameters and correlation analyses*, Revista de Chimie, 70, 2, 398-406, 2019. ISSN Online 2668-8212, ISSN Print: 1582-9049, Accession Number WOS:000461982200009. FI=1,412 (2019), DOI: 10.37358/RC.19.2.6924(zona alba)
- [12] Condurache-Bota, S., **Drasovean, R.**, *Study of the evolution of the particulate matter and heavy metals emissions in the first nine countries enrolled in the European Union*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2019, Vol. 19, Issue 4.1, p.1085 (2019) doi:10.5593/sgem2019/4.1, ISSN: 13142704
- [12] **Drasovean, R.**, Condurache-Bota, S., Tigau, N., Murariu, G., *Monitoring the quality parameters of green leaves in Galati City*, ISI Proceedings of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Vol. 19, Issue 3.2, p. 769-774 (2019) doi: 10.5593/sgem2019/3.2/S14.099, ISSN 13142704, ISBN 978-619740876-8.
- [13] Lucian Dinca, Mirabela Marin, Vlad Radu, Gabriel Murariu, **Romana Drasovean**, Romica Cretu, Lucian Georgescu and Voichița Timiș-Gânsac, *Which are the Best Site and Stand Conditions for Silver Fir (Abies alba Mill.) Located in the Carpathian Mountains?*, Diversity 2022, 14(7), 547. <https://doi.org/10.3390/d14070547>, F.I.=3,031, ISSN: 1424-2818, zona galbena, WOS: 000832327900001
- [14] Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu, **Romana Maria Drasovean**, Romica Cretu, *Urban noise pollution and anthropogenic relief; case study for a medium-sized city*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(5.1), pp. 497-504, DOI:10.5593/sgem2022/5.1/s20.063, ISSN13142704.
- [15] **Romana Maria Drasovean**, Romica Cretu, Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu, *Studies on the level of sound pollution in Braila, Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(5.1), pp. 423-431, ISSN:13142704, DOI:10.5593/sgem2022/5.1/s20.054.
- [16] Gabriel Murariu, Romica Cretu, **Romana Maria Drasovean**, Simona Condurache-Bota, Iulian Racovita, *Spatial and temporal variability of sulfur and carbon oxide concentrations in the south-eastern part of Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(4.1), pp. 383-390, ISSN 13142704, DOI:10.5593/sgem2022/4.1/s19.49.
- [17] Murariu Gabriel, **Drasovean Romana**, Cretu Romica, Condurache-Bota Simona, Racovita Iulian, *Spatial and temporal variability of nitrogen oxides concentrations in the south-eastern part of Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2022, 22(4.1), pp. 375-382, ISSN:13142704, DOI:10.5593/sgem2022/4.1/s19.48.
- [18] Crișan Vlad-Emil, Dincă Lucian, Bragă Cosmin, Murariu Gabriel, Tupu Eliza, Mocanu George Danut, **Drasovean Romana**, *The Configuration of Romanian Carpathians Landscape Controls the Volume Diversity of Picea Abies (L.) Stands*, Land 12(2), 406, DOI:10.3390/land12020406, E-ISSN:2073-445X, zona galbena, 2023

[C2] Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale B, B+*

- [1] L.Mitoseriu, **R.Drasovean**, F.Potecașu, *Cercetări privind obținerea pe cale electrochimică a unor compozite Ni-P*, Revista Metalurgia, **11**(2002)16, ISSN 0461-9579.
- [2] **R.Drașovean**, Regina Monteiro, Olga Mitoseriu, *Thickness dependent properties of cobalt oxide films*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicula II, anul XXIII (XXVIII) (2005)65, ISSN 1221-4531.
- [3] Licuta Nistor, Antoaneta Ene, **Romana Drasovean**, *Physico-mechanical properties of metallurgical plant slags*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicula II, anul XXIV (XXIX) (2006)92, ISSN 1221-4531.
- [4] **R.Drașovean**, M.Bentz, F.Flügel, W. Stahl, *Untersuchungen zum Zusammenhang zwischen der elastischen Natur einzelner kristalliner Partikeln und der Makroskopischen Elastizität eines Partikelhaufwerks*, Wissenschaftliche Abschlussberichte 37.Internationales Seminar, 2002, Karlsruhe, 113-122.
- [5] R. Drașovean, O. Mitoșeriu, *Studiul structurii și morfologiei straturilor subțiri de oxid de cobalt*, buletin Agir, anul XIII, 3(2008)26-30, ISSN 1224-7928, <http://www.agir.ro/buletine/407.pdf>.
- [6] S.Gosav, **R.Drașovean**, *The atmospheric pollutants characterisation using molecular descriptors*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicula II, anul XXV (XXX) (2007)81, ISSN 1221-4531.
- [7] **Romana Drașovean**, Nicolae Țigău, " *Studies on physical properties of cobalt oxide films*", THE ANNALS OF THE "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II - MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY, INFORMATICS (CD-ROM) YEAR III (XXXII) 2009,154-160, ISSN 2067-2071.
- [8] Claudiu Lujanschi, **Romana Drasovean**, " *Rheological behavior analysis of polymeric solutions*", THE ANNALS OF THE "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II - MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY, INFORMATICS (CD-ROM) YEAR III (XXXII) 2009,222-225, ISSN 2067-2071.
- [9] Nicolae Țigău, Simona Condurache-Bota, Constantin Gheorghieș, **Romana Drașovean**, " *Structure and optical constants of antimony trioxide thin films*", THE ANNALS OF THE "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE II - MATHEMATICS, PHYSICS, CHEMISTRY, INFORMATICS (CD-ROM) YEAR III (XXXII) 2009,400-404, ISSN 2067-2071
- [10] **Romana Drașovean** , Simona Condurache Bota and Nicolae Țigău, *Structural and electrical characterization of cobalt oxide semiconductors*, Journal of Science and Arts Year 10, No. 2 (13), pp. 379-384, 2010, Categoria B+, ISSN 1844-9581.
- [11] S. Condurache-Bota, N. Tigau, **R. Drasovean**, *Explicit application of Swanepoel's method for the analysis of Sb₂O₃ thin films*, Journal of Science and Arts Year 10, No. 2 (13), pp. 335-340, 2010, Categoria B+, ISSN 1844-9581.
- [12] **Romana Drașovean**, Nicolae Țigău, *Growth of cobalt oxide layers*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR II (XXXIII) 2010, 292-297, Categoria B, ISSN 2067-2071.
- [13] Nicolae Țigău, Simona Condurache Bota, **Romana Drașovean**, *Temperature dependence of electrical conductivity of vacuum vaped antimony trioxide thin films*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR II (XXXIII) 2010, 212-215, Categoria B+, ISSN 2067-2071.
- [14]. **Romana Drasovean**, *Influence of annealing on optical properties of cobalt based nanocomposite films*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS,FASCICLE II, YEAR III (XXXIV) 2011, No. 1, p88. Categoria B+, ISSN 2067-2071.
- [15]. **Romana Drasovean**, *Influence of sol parameters on optical properties of CoO/SiO₂ composites* ,ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS,FASCICLE II, YEAR VI (XXXVII) 2014, No.2, 197-202. Categoria B+, ISSN 2067-2071.
- [16]. **Romana Drasovean**, Alice Frank , *Influence of UV radiation on chlorophyll in plants*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR VI (XXXVII) 2014, No.2, 203-208. Categoria B+, ISSN 2067-2071.
- [17]. **Romana Drașovean**, Antoaneta Ene, Steluța Gosav, Nicoleta Păduraru, *Monitoring some greenhouse gases in Romania*, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics,Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VII (XXXVIII) No.2, 195-200, 2015.
- [18] Steluța Gosav, Nicoleta Păduraru, Antoaneta Ene, **Romana Drașovean**, *Toxicological study on some chemical compounds using the molecular modeling*, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics,Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year VII (XXXVIII) No.2, 201-206, 2015.
- [20]**Romana Drașovean**, Mihaela Timofti, Ana Maria Oancea, *Seasonal variations in drinking water quality parameters in Calmatui and Cuca areas, Galati county*, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR VIII (XXXIX) 2016, No. 2, 211-216.

- [21] Romana Drașovean, Ciprian Badiu, Andreea Dediu, The Influence of fertilizers on the contents of chlorophyll in spinach and radish, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR IX (XL) 2017, No. 2.
22. Drasovean Romana Maria, Condurache-Bota Simona, Study of the evolution of heavy metals emissions in the southeastern part of Romania, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XIV (XLV) 2022, No. 2, 71-79, DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.06>
23. Simona Condurache-Bota, Romana Maria Drasovean, Georgiana Popa, Short-term atmospheric pollution monitoring in a selection of european capitals, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XIV (XLV) 2022, No. 2, 63-70, <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2022.2.05>
24. **Romana Maria Drasovean**, Simona Condurache-Bota, Nicolae Tigau, Gabriel Murariu, The ambient noise level in the city of Galati and surroundings, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XV (XLVI) 2023, No. 2, 51-64. DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023>
25. Simona Condurache-Bota, **Romana Maria Drașovean**, Nicolae Tigau, Analysis of the particulate matter long term emissions in Romania by sectors of activities, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XV (XLVI) 2023, No. 2. DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023>
26. Nicolae Tigau, **Romana Drașovean**, Simona Condurache-Bota, Studies on physical properties of tin oxide films, Annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XV (XLVI) 2023, No. 2. DOI: <https://doi.org/10.35219/ann-ugal-math-phys-mec.2023>

[C3] Articole/studii publicate în reviste din țară recunoscute de CNCSIS

- [1] **R. Drașovean**, Viorica Musat, Regina Monteiro, *Cobalt oxide thin films by sol gel process*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicula II, anul XXII (XXVII) (2004)133, ISSN 1221-4531.
- [2] **R. Drașovean**, *Measurements of the elastic modulus of small brittle particles*, The Annals of University Dunarea de Jos of Galati, Fascicula II, anul XXI (XXVI) (2003)147, ISSN 1221-4531
- [3] **Romana Drasovean**, *The influence of particles anisotropy on phase transition I*, Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula II, anul XVI (XXI) (1998)91, ISSN 1221-4531

[D] ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE (cu ISSN sau ISBN)

- [1] O. Mitoseriu, **R. Drasovean**, F. Potecașu, *Structural Transformation of Electrolytical Ni-P Deposition*, Proceedings of the International Conference on Advanced Materials Processing Technologies, September 18-21, 2001, Madrid, Spain, ISBN volume 1: 84-95821-06-0, p.563.
- [2] **Romana Drasovean**, Regina Monteiro, Elvira Fortunato, Viorica Musat, *Optical properties of cobalt oxide films by a dipping sol-gel process*, "the 21st International Conference on Amorphous and Nanocrystalline Semiconductors", September 4-9, Universidade Nova de Lisboa, 2005, *Book of abstract - ICANS 21*, ISBN 972-8893-04-3.

[E] ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

- [1] **R. Drasovean**, F.L. Calderon, *Influența anizotropiei particulelor asupra tranzițiilor de fază*, Sesiunea de Fizică, București, 21-22 Mai 1999, pp47.
- [2] L. Mitoseriu, **R. Drasovean**, F. Potecașu *Cercetări privind obținerea pe cale electrochimică a unor compozite Ni-P*, Realizări și Perspective în Metalurgie și Știința Materialelor, 13-14 Octombrie 2000, Galați, pp155-160.
- [3] **R. Drasovean**, L. Mitoseriu, O. Mitoseriu, F. Potecașu, *Composite Coatings with red phosphorus phase and metal matrix*, Junior Euromat, Aug 28-September 1, 2000, Lausanne, Abstracts p.110.
- [4] **Romana Drasovean**, Regina Monteiro, Olga Mitoseriu, *Thickness dependent properties of cobalt oxide films*, National Conference on Applied Physics, July 3-4 2005, Galați, pp17, ISBN 973-627-228-1.
- [5] **Romana Drasovean**, Olga Mitoseriu, Regina Monteiro, *Thermal treatment influence over the optical properties of cobalt oxide thin films*, National Conference of Applied Physics, June 2006, Galați, Romania, ISBN 973-627-311-3.
- [6] Licuta Nistor, Antoaneta Ene, **Romana Drasovean**, *Physico-mechanical properties of metallurgical plant slags*, National Conference of Applied Physics, June 2006, Galați, Romania, ISBN 973-627-311-3.
- [7] **R. Drașovean**, O. Mitoseriu, M. Cherif, *Structure and morphology study of cobalt oxide doped silica nanocomposite films*, Third National Conference on Applied Physics, 15-16 June Galați 2007, pp39.
- [8] S. Gosav, R. Drașovean, *The atmospheric pollutants characterisation using molecular descriptors*, Third National Conference on Applied Physics, 15-16 June Galați 2007, pp39.

- [9] **Romana Drașovean**, Nicolae Țigău, *The sol parameters influence on the optical properties of cobalt oxide doped silica*, The IXth International Conference on Molecular Spectroscopy, Wrocław, 12-16 Septembrie 2007, pp74.
- [10] **Romana Drașovean**, Nicolae Țigău, *The treatment influence on the optical properties of cobalt oxide thin films*, The IXth International Conference on Molecular Spectroscopy, Wrocław, 12-16 Septembrie 2007, pp75.
- [11] **R. Drașovean**, N. Țigău, *Growth and Characterization of polycrystalline cobalt oxide thin films*, The 8th International Conference on Physics of Advanced Materials, June 4-7, 2008, Iasi, Romania, pp 47.
- [12] **R. Drașovean**, *Optical properties of cobalt oxide based films*, 4th National Physics Conference on Applied Physics – Galati, 25-26th September, 2008.
- [13] A. Cerchezan, **R. Drasovean**, *Einstein's law study of polyacrilonytril particles in N,N- dimethyl formamye*, The 4th National Conference of Applied Physics, September 25 – 26, 2008, Galați
- [14] **R. Drașovean**, N. Țigău, *The deposition parameters influence on the optical properties of cobalt oxide films*, The 8th International Conference on Physics of Advanced Materials, June 4-7, 2008, Iasi, Romania, pp 74.
- [15] **R.Drasovean**, S. Condurache-Bota, *Influence of the thermal treatment on the electrical properties of cobalt oxide layers*, International Conference of Physical Chemistry Romphyschem-13, September 3 - 5, 2008, Bucharest, Romania, pp.146.
- [16] S.Condurache-Bota, G.I.Rusu, N.Tigau, **R.Drasovean** and C.Gheorghies, *Structural and optical characterization of thermally oxidized bismuth thin films*, International Conference of Physical Chemistry, Romphyschem-13, September 3 - 5, 2008, Bucharest. Romania, pp.143.
- [17] **R.Drasovean**, S. Condurache-Bota, *Structural characterization and optical properties of Co₃O₄ and CoO films*, 4th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides, June 29, Constanta, 2009.
- [18] S. Condurache-Bota, **R.Drasovean**, *Structural and optical analysis of superimposed bismuth and antimony oxides*, 4th International Conference on Amorphous and Nanostructured Chalcogenides, June 29, Constanta, 2009.
- [19] **Romana Drașovean**, *The influence of post-deposition treatment on physical properties of cobalt oxide films*, 7th BPU General Conference, Alexandroupolis, Greece, 9-13 Sept 2009.
- [20] **Romana Drașovean**, Regina Monteiro, Mourad Cherif, *Influence of deposition and annealing conditions on structure of cobalt oxide doped silica nanocomposite films*, 7th BPU General Conference, Alexandroupolis, Greece, 9-13 Sept 2009.
- [21] **Romana Drasovean**, Nicolae Tigau, *Structure analysis of silica nanocomposite films*, 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), November 28-29th, 2009, Galati, Romania
- [22] Claudiu Lujanschi, Romana Drasovean, *Rheological behavior analysis of polymeric solutions*, 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), November 28-29th, 2009, Galati, Romania
- [23] **Romana Drasovean**, Nicolae Tigau, *Studies on physical properties of cobalt oxide films*, 1st International Symposium on Applied Physics – Materials Science, Environment and Health (ISAP1), November 28-29th, 2009, Galati, Romania, <http://www.phys.ugal.ro/Conference2009/>
- [24] Steluta Gosav, **Romana Drasovean**, Gina Tiron, *Hybrid PC-ANN System for the Modeling of Small Molecular Structures using Descriptors Database*, CNF 2010, Conferința Națională de Fizică - Iași 23-25 septembrie 2010.
- [25] **Romana Drasovean**, Steluța Gosav, Simona Condurache Bota and Nicolae Țigău, *Influence of annealing on the crystallinity and optical properties of cobalt oxide nanocomposite films*, 11th International Balkan Workshop on Applied Physics July 7-9, 2010, Constanta, Romania.
- [26] Steluța Gosav, **Romana Drasovean**, Simona Condurache-Bota, Nicolae Țigău, *Ann System and PCA Method for the Identification of Illicit Amphetamines using Molecular Descriptors Database*, 11th International Balkan Workshop on Applied Physics July 7-9, 2010, Constanta, Romania.
- [27] Simona Condurache-Bota, Nicolae Tigau, **Romana Drasovean** and Steluta Gosav, *Combined UV and Thermal Treatment Influence on the Structural and Optical Properties of Some Bismuth Thin Films*, 11th International Balkan Workshop on Applied Physics July 7-9, 2010, Constanta, Romania.
- [28] Nicolae Tigau, Simona Condurache-Bota, **Romana Drașovean** and Steluta Gosav, *Antimony trioxide thin films deposited by vacuum evaporation method*, 11th International Balkan Workshop on Applied Physics, July 7-9, 2010, Constanta, Romania.
- [29] **Romana Drașovean** and Simona Condurache Bota, *Optical characterization of cobalt oxide doped silica nanocomposite films*, The 14th International Conference of Physical Chemistry (Romphyschem), Bucharest, June 2010.
- [30] Simona Condurache Bota, **Romana Drașovean** and Alicia Petronela Râmbu, *The influence of substrate temperature on the structure and on the optical reflection spectrum of bismuth thin films*, The 14th International Conference of Physical Chemistry (Romphyschem), Bucharest, June 2010.

- [31] **Romana Drașovean** , Simona Condurache Bota and Nicolae Țigău, *Structural and electrical characterization of cobalt oxide semiconductors*, A doua Conferință Națională de: “Științe Aplicate în Studiul Mediului Înconjurător și Materialelor” cu participare internațională, 28-30 aprilie 2010, Târgoviște.
- [32] S. Condurache-Bota, N. Tigau, **R. Drasovean**, *Explicit application of Swanepoel’s method for the analysis of Sb_2O_3 thin films*, A doua Conferință Națională de: “Științe Aplicate în Studiul Mediului Înconjurător și Materialelor” cu participare internațională, 28-30 aprilie 2010, Târgoviște.
- [33] **Romana Drașovean**, Nicu Tigau, Simona Condurache Bota, Sol aging and substrate dipping time dependence on the optical properties of sol-gel deposited cobalt oxide films, *The 9th International Conference On Physics Of Advanced Materials (ICPAM-9)*, Iasi, Romania, 20 - 23 September 2012.
- [34] Simona Condurache-Bota, Nicolae Tigau, Raluca Gavrila, Romana Drasovean, Influence of the substrate on the structure, morphology and optical properties of antimony trioxide thin films, *The 9th International Conference On Physics Of Advanced Materials (ICPAM-9)*, Iasi, Romania, 20 - 23 September 2012.
- [35] Ene Antoaneta, Frontasyeva M.V., Popescu I.V., Stih C., Ene Andreea, **Drasovean R.**, Chelarescu E.D, *Applications of INAA and X-ray based techniques for trace element analysis in materials and environmental sciences*, 21st International Seminar on Interaction of Neutrons with Nuclei Fundamental Interactions & Neutrons, Nuclear Structure, Ultracold Neutrons, Related Topics (ISINN-21) Alushta, Ukraine, May 20 – May 25, 2013.
- [36] **Romana Drasovean**, Steluta Gosav, *Properties investigation of cobalt oxide composite layers*, The 13th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 4-6 Iulie 2013.
- [37] Popescu V. I., Frontasyeva M., Stih C., Ene A., Cucu-Man S., Todoran R., Culicov O., Zinicovscaia I., My Trinh, Pavlov S.S, Radulescu C., Chilian A, Gheboianu A., Bancuta R., Cimpoca Gh. V., Bancuta I., Dulama I. , Toma L.G., Bucurica A., Dima G., Chelarescu E.D., **Drasovean R.**, Sion A., Condurache-Bota S., Buhaceanu R., Tarcau D., Todoran D., *Moss biomonitoring of air quality in Romania*, The 13th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 4-6 Iulie 2013.
- [38]. Steluta Gosav, Helene Jamet, **Romana Drasovean**, *Exploratory analysis of some flavonoids as protein kinase inhibitors using the molecular docking approach*, The 13th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romania, 4-6 Iulie 2013.
- [39]. International conference of INPOLDE network (Galati, June 25-26) ,Toxicological study on some chemical compounds using the molecular modeling and FTIR spectroscopy, Steluta Gosav, Nicoleta Paduraru, Antoaneta Ene, Romana Drasovean.
- *International conference of INPOLDE network (Galati, June 25-26), Applications of gamma-rays spectrometry and nuclear dosimetry, Antoaneta Ene, Emilian Danila, Adrian Circiumaru, Constantin Gheorghies, Romana Drasovean, Steluta Gosav, Stefan Dragomir, Marius Bodor, Vasile Bria, Nicusor-Daniel Patrascu, Eugenia Pascu, Gina Gavrila, Alina Slobodeniuc, Cristina Ariton, Olimpia Stoleru, Sergiu Ciobanu, Andreea Ene, Leonard Chirita, Ionelia Sandu.
- [40]. International conference of INPOLDE network (Galati, June 25-26), Monitoring greenhouse gases in Romania, Romana Drașovean, Steluța Gosav, Nicoleta Păduraru, Antoaneta Ene.
- [41]. Romana Drasovean, Nicolae Tigau, Simona Condurache-Bota, Surface water assessment in Galatz city during 2014-2016, 16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, IBWAP 2016 (7-9, July, 2016) .
- [42]. Simona Condurache-Bota, Nicolae Tigau, Romana Drasovean, Gabriel Prodan, Complex morpho-structural and optical analysis of bismuth oxide thin films, 16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, IBWAP 2016 (7-9, July, 2016) .
- [43]. Nicolae Tigau, Simona Condurache-Bota, Romana Drasovean, Vacuum annealing effect on the structural and optical properties of of antimony trioxide thin films, 16th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, IBWAP 2016 (7-9, July, 2016).
- [44]. Steluța Gosav and Romana Drașovean, Designing and programming of artificial neural network model for the modeling/discrimination of amphetamines , International Conference of Physical Chemistry Romphyschem 16, September 21-24, 2016, Galati – Romania.
- [45]. Romana Drașovean , Mihaela Timofti, Steluța Gosav, Evaluation of drinking water quality in Galati County achieved by monitoring some physical and chemical parameters, International Conference of Physical Chemistry Romphyschem 16, September 21-24, 2016, Galati – Romania.
- [46]. Ciprian Badiu, Romana Drasovean, Andreea Dediu, The influence of fertilizers on the contents of chlorophyll in spinach and radish, 17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science , 11-14 July 2017 Constanta, Romania.
- [47]. Romana Drasovean, Ciprian Badiu, Andreea Dediu, The influence of UV radiation on chlorophyll in salad, spinach and radish, 17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science , 11-14 July 2017 Constanta, Romania.
- [48]. R.Drasovean, G. Murariu, S. Condurache-Bota, G.Constantinescu, Studies on the water quality of the Siret river, near Galati city, The 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM , 30 June-9 July, Bulgaria 2018.

- [49] S. Condurache-Bota, R.Drasovean, G. Murariu, M. Voiculescu, G. Condurache-Bota, Greenhouse Gases Worldwide: relative changes, comparisons, variation causes, The 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM , 30 June-9 July , Bulgaria 2018.
- [50] Romana Drasovean, Gabriel Murariu, Carmen Nistor Purghel, Nicolae Tigau, Determination of wastewater quality index of municipal wastewater plant of Galati, Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, July 10-13, Constanta, Romania, 2018.
- [51] Romana Drasovean, Gabriel Murariu, Gigi Constantinescu, Assessment of surface water quality of Danube river in terms of water quality index, Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, July 10-13, Constanta, Romania, 2018.
- [52] Drașovean Romana, Impactul radiației radio produse de telefonul mobil asupra sănătății , Conferință științifică cu participarea elevilor: „*Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu*”, Galați, 28 februarie 2019, editura Galați University Press, Galați, 2019; ISBN 978-606-696-149-3; 53 pag.
- [53] Constantin Camelia, Dănilă Andreea, Drașovean Romana, RADIOTERAPIA. AVANTAJE ȘI DEZAVANTAJE , Conferință științifică cu participarea elevilor: „*Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu*”, Galați, 28 februarie 2019, editura Galați University Press, Galați, 2019; ISBN 978-606-696-149-3; 53 pag.
- [54] Constantin Camelia, Dănilă Andreea, Drașovean Romana, Poluanți atmosferici.Efecte asupra sănătății. Metode de prevenire, Conferință științifică cu participarea elevilor: „*Fizica medicală: simbioză între Fizică, Medicină și Mediu*”, Galați, 28 februarie 2019, editura Galați University Press, Galați, 2019; ISBN 978-606-696-149-3; 53 pag.
- [55] Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu, Romana Maria Drasovean, Romica Cretu, Urban noise pollution and anthropogenic relief; case study for a medium-sized city,Scientific GeoConference SGEM2022, Bulgaria 2022.
- [56] Romana Maria Drasovean, Romica Cretu, Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu, Studies on the level of sound pollution in Braila, Romania, Scientific GeoConference SGEM 2022, Bulgaria 2022.
- [57] Gabriel Murariu, Romica Cretu, Romana Maria Drasovean, Simona Condurache-Bota, Iulian Racovita, Spatial and temporal variability of sulfur and carbon oxide concentrations in the south-eastern part of Romania, Scientific GeoConference SGEM 2022, Bulgaria 2022.
- [58] Gabriel Murariu, Romica Cretu, Romana Maria Drasovean, Simona Condurache-Bota, Iulian Racovita, Spatial and temporal variability of nitrogen oxides concentrations in the south-eastern part of Romania, Scientific GeoConference SGEM 2022, Bulgaria 2022.
59. Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu, Romana Maria Drasovean, Romica Cretu, Urban noise pollution and anthropogenic relief; case study for a medium-sized city,Scientific GeoConference SGEM2022, Bulgaria 2022.
60. Romana Maria Drasovean, Romica Cretu, Simona Condurache-Bota, Gabriel Murariu, Studies on the level of sound pollution in Braila, Romania, Scientific GeoConference SGEM 2022, Bulgaria 2022.
61. Gabriel Murariu, Romica Cretu, Romana Maria Drasovean, Simona Condurache-Bota, Iulian Racovita, Spatial and temporal variability of sulfur and carbon oxide concentrations in the south-eastern part of Romania, Scientific GeoConference SGEM 2022, Bulgaria 2022.
62. Gabriel Murariu, Romica Cretu, Romana Maria Drasovean, Simona Condurache-Bota, Iulian Racovita, Spatial and temporal variability of nitrogen oxides concentrations in the south-eastern part of Romania, Scientific GeoConference SGEM 2022, Bulgaria 2022.
63. Romana Drasovean,Influența poluării asupra produselor agricole, Information Day, Development and cross border cooperation in the area of agricultural products and traditional food, Project № BSB 1101, 10 Octombrie, Galați 2022.
64. Simona Condurache-Bota, Romana Maria Drasovean, Short-term atmospheric pollution monitoring in a selection of european capitals, Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice 6-9 iulie 2022, Galați
65. Romana Maria Drasovean, Simona Condurache-Bota, Study of the evolution of heavy metals emissions in the southeastern part of Romania , Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice 6-9 iulie 2022, Galați.
66. Simona Condurache-Bota, **Romana Maria Drașovean**, Nicolae Tigau, Analysis of the particulate matter long term emissions in Romania by sectors of activities, International Conference and Workshop “Interdisciplinary applications of advanced analytical and control techniques in environment, health and materials science - INTERVENT”, Abstrac Book, pag19
October 19th-20th, Galati, Romania, 2023.
67. **Romana Maria Drasovean**, Simona Condurache-Bota, Nicolae Tigau, The ambient noise level in the city of Galati and surroundings, International Conference and Workshop “Interdisciplinary applications of advanced analytical and control techniques in environment, health and materials science - INTERVENT”, Abstrac Book, pag23,October 19th-20th, Galati, Romania, 2023.
68. Antoaneta Ene, Elena Zubcov, Oleg Bogdevich, Thomas Spanos, Liliana Teodorof, Laurentia Ungureanu, Christina Xatzichristou, Steluța Gosav, Romana Drașovean, Emilian Bujor Dănilă, Alina Sion, Geta Szabo, Outdoor gamma dose rate and risk to population in urban, natural and recreational sites from Danube and Prut river basins, Black and Aegean Seas, International Conference and Workshop “Interdisciplinary applications of advanced analytical and

- control techniques in environment, health and materials science - INTERVENT", Abstrac Book, pag43, October 19th-20th, Galati, Romania, 2023.
69. Nicolae Tigau , **Romana Maria Drasovean**, Simona Condurache-Bota, Studies on physical properties of tin oxide films, International Conference and Workshop "Interdisciplinary applications of advanced analytical and control techniques in environment, health and materials science - INTERVENT", Abstrac Book, pag23, October 19th-20th, Galati, Romania, 2023.
 70. **Drasovean Romana**, Murariu Gabriel, Applied Statistical Methods In Environmental Science, Modern approaches of the environment-climate change interconnectivity, 2-nd edition, September 20-23, 2023, Galați.
 71. **R.Drasovean**, G.Murariu , S.Condurache-Bota and R. Cretu, Dynamics of PM, TCVO and CH2O concentrations in the city of Galati, Romphyschem-17, 25-27 Septembrie, București, 2023.
 72. G.Murariu, **R. Drasovean**, S.Condurache-Bota and R. Cretu, Study on the variability of the ozone ground concentration between 2015-2023 in the South East area of Europe. A comparison of numerical methods of investigation, Romphyschem-17, 25-27 Septembrie, București, 2023.
 73. G. Murariu, R. Drașovean, George Mocanu, Iulian Racovita, B. Rosu, Research on the dynamics of nitrogen oxide concentrations in the South East area of Europe in the period 2015-2023, Romphyschem-17, 25-27 Septembrie, București, 2023.
 74. R. Cretu, S. Condurache-Bota, **R. M. Drasovean** and G. Murariu, Research on the effectiveness of ascorbic acid incorporation into water-in-oil emulsions with parsley (*Petroselinum Crispum*) extract, Romphyschem-17, 25-27 Septembrie, București, 2023.
 75. S. Condurache-Bota, **R. M. Drasovean**, G. Murariu and R. Cretu, Sweets essence under analysis: UV-VIS-NIR spectra and other physical properties of cake flavor extracts, Romphyschem-17, 25-27 Septembrie, București, 2023.

E. Brevete (pentru întreaga activitate)

Brevet deus:Procedeu de eliminare activă a perturbațiilor și dispozitiv de zbor fără pilot tip VTOL cu geometrie și configurație variabilă pentru optimizarea continuă a performanțelor și stabilității în timpul zborului, 2020

F. Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe baza de contract/grant

[F2] Membru în echipa de cercetare

[1] 2006-2008 Grant excelența CEEX, nr.89/2006, Cod MEC 1930, „Prepararea și caracterizarea unor straturi subțiri semiconductoare nanostructurate utilizate la confecționarea modulelor fotovoltaice”.

[2] 2007-2008 Grant CNCSIS, tip A, cod CNCSIS 679/2007, "Cercetări hidrodinamice și de rezistență structurală la navele destinate transportului intermodal”.

[3] 2007-2010 Program Impact tip A Nr. 347/2007, „Dezvoltare laborator pentru tratare ape și soluri poluate, din cadrul centrului calitatea materialelor și a mediului”.

[4] 2007-2010 PNII Parteneriate-1646 Nr. 81041, contract „Archaeopolice”, „Sisteme expert pentru identificarea inteligentă a falsurilor din ceramica de patrimoniu.

JINR-Romania bilateral project; JINR theme Nr: 03-4-1036-2001/2010, Nuclear and related analytical techniques for Environmental and Life Sciences

[5] RESEARCH PROJECT JINR-Romania no. 60/2013, Nitrides characteristics in B-N and Li-N systems studied by nuclear and related analytical and imaging techniques, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4113-4-11/13.

Director from Romania: Ene Antoaneta

Finantare 3000 USD in contabilitatea JINR, Dubna, Rusia

[6] RESEARCH PROJECT 2013 JINR-Romania no. 72, Nuclear and related analytical techniques for the environmental and life sciences, Order IUCN 82/18.02.2013 & Order IUCN 81/18.02.2013, JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2013, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol No. 4080-4-2011-2013, Leaders from Romania: Popescu Ion (Project Director, Valahia University of Targoviste), Stihi Claudia (Co-director, Valahia University of Targoviste), Cristiana Radulescu (Co-director, Valahia University of Targoviste), Ene Antoaneta (Co-director, UDJ Galati), Cucu-Man Simona (Co-director, UAIC Iasi). (4000+2000 USD)

Finantare 4000 USD in contabilitatea JINR, Dubna, Rusia si 2000 USD in contabilitatea UVT (Valahia University of Targoviste).

[7] 2013-2016 Proiect MIS ETC 1676 „Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion / Cooperare interdisciplinară transfrontalieră pentru prevenirea dezastrelor naturale și reducerea poluării mediului în Euroregiunea Dunărea de Jos”, din cadrul Programului Operațional Comun Romania-Ucraina-Republica Moldova 2007-2013.

- [8] Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a sistemelor de tip UAV, Codul proiectului: 6PS – MCI -2017 .
- [9] POCU/90/6.13/6.14/107814, „Program eficient de pregătire practică a studenților în domeniul protecției și monitorizării mediului – ProMediu”2018-2020.
- [10] Grant intern de cercetare în domeniul Ingineria Mediului privind studierea distribuției factorilor poluanți în zona de Sud-Est a Europei, contract de finanțare nr.14886/11.05.2022, 16.05.2022-15.12.2022.
- [11]Proiect POC „Creșterea accesului studenților universității la educație online”, UNITEC POC/882/2/4/145705.
- [12]Proiect Acces și itegrare –Pași spre reușită UniverSitară, 2023,cod CNFIS-FDI-2023-F-0216

