

INFORMAȚII PERSONALE

	Nume / Prenume	MANGALAGIU VIOLETA		
	Adresă	Str.Crisului, nr.12, Bl.A14, Sc.A, Et.4, Ap1, Iași		
	Telefon / E-mail	Mobil: +40 723 018 740, violetav@fia.usv.ro , violeta.mangalagiu@uaic.ro		
	Website			
	Profil Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=IEkaqp0AAAAJ&hl=ro		
	Data nașterii	02.06.1967	Naționalitate	Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II doctor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Departament Științe, Centrul CERNESIM, Bd. Carol, nr.11, 700506 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul știința materialelor; chimie medicală, chimia alimentelor.

Perioada	2015 - 2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific III doctor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Institutul de Cercetări Interdisciplinare, Departament Științe, Centrul CERNESIM, Bd. Carol, nr.11, 700506 Iași, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare - dezvoltare
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniul știința materialelor și a nanotehnologiilor; chimie medicală, chimia alimentelor.

Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector doctor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Str. Universității 13, 720229 Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Didactic
Activități și responsabilități principale	cursuri susținute: Biochimie, Chimie anorganică, Chimie Fizică și Coloidală, Chimia Mediului, Chimie Generală, Chimia alimentului seminarii și laboratoare: Chimie organică, Chimie anorganică, Chimie Fizică și Coloidală, Chimia Mediului, Chimie Generală, Chimia alimentului Lucrări licență, lucrări îndrumate (și altele): Coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație. Coordonare activitate de cercetare științifică studențească cu finalizare de lucrări prezentate la sesiuni de comunicări științifice. Organizator excursii de studii pentru studenți la firme de profil din țară, promovarea facultății în regiunea Moldovei și în țară. Activități de cercetare în domeniul materialelor și a nanotehnologiilor.

Perioada	2007 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor colaborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Str. Universității 13, 720229 Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare în cadrul stagiului doctoral și didactic
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul stagiului doctoral cursuri susținute: Chimie Generală seminarii și laboratoare: Chimie Generală

Perioada	2003 -2007
----------	------------

Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Str. Universității 13, 720229 Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Cercetare în cadrul stagiului doctoral și didactic
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul stagiului doctoral cursuri susținute: Chimie anorganică, Chimie Fizică și Coloidală, Chimia Mediului, Chimie Generală, Chimia alimentului seminarii și laboratoare: Chimie anorganică, Chimie Fizică și Coloidală, Chimia Mediului, Chimie Generală, Chimia alimentului

Perioada	1999 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Profesor I
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic Samuil Isopescu Suceava, Str. Samoil Isopescu 19, 720036, Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Profesor de Chimie și Fizică
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și profesor diriginte

Perioada	1994 - 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor I
Numele și adresa angajatorului	Colegiul „Alexandru cel Bun” Gura Humorului, Bd. Bucovina 41, Gura Humorului 725300, județul Suceava, România
Tipul sau sectorul de activitate	Profesor de Chimie și Fizică
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și profesor diriginte

Perioada	1992 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Profesor II
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială nr.1 Dumeni, com. George Enescu, Județul Botoșani
Tipul sau sectorul de activitate	Profesor de Chimie și Fizică
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și profesor diriginte

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2020-2023
Calificarea / diploma obținută	Master Didactic/ Diplomă de masterat
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol, nr.11, 700506 IAȘI, România

Perioada	2010 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Studii post-doctorale/Cercetător post-doctorand/ Cercetător cu experiență
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Str. Universității 13, 720229 Suceava, România Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, România

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Curs „Utilizarea platformei eLearning Ael și a portalului eportal” Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Siveco România, Victoria Business Park, Șoseaua București-Ploiești 73-81, București 013685 Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Str. Universității 13, 720229 Suceava, România

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Curs de FORMATOR în Didactica specialității predării disciplinelor tehnice, organizat prin Proiectul „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de

	<i>formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i> FORMATOR în Didactica specialității predării disciplinelor tehnice Certificat de atestare a competențelor profesionale Seria B nr.0005798
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Ministerul Educației Naționale, Universitatea din București, Universitatea Al.I.Cuza din Iași, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj Napoca, Universitatea Politehnică București, Universitatea din Pitești, Universitatea 1 Decembrie Alba Iulia

Perioada	1 martie 2012- 30 noiembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Proiectul “Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti”, DidaTec, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, POSDRU/87/1.3/S/6089 Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare inițială și continuă a personalului didactic. Nr.292
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, România

Perioada	22.04.2012-27.04.2012
Calificarea / diploma obținută	Programme EFTLV, Atelier Grundtvig, Contract nr. 2011-1-FR-GRU13-24505
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	École Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, Av. de l'Agrobiopole, 31326 Auzeville-Tolosane, Franța

Perioada	09.11.2006 – 10.12.2006
Calificarea / diploma obținută	Managementul proiectelor pentru cercetare competitivă, finanțat prin programul CEEX 2005, Modulul II, Proiect de Formare și Perfecționare în Managementul Cercetării Certificat de absolvire
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol, nr.11, 700506 IAȘI, România

Perioada	1998-2001
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Istorie și Geografie, Diploma nr.59/27.01.2003
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Str. Universității 13, 720229 Suceava, România

Perioada	1988 -1994
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie și Fizică, Diploma nr. 355/25.08.1995
Denumirea și adresa organizației de educație / formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Bd. Carol, nr.11, 700506 IAȘI, România

COMPETENTE PERSONALE

Competențe de comunicare	O bună comunicare cu echipa din care fac parte, empatie și respect față de colegi, ton prietenos cu membrii comunității academice, coeziune și claritate în transmiterea informațiilor (abilități dobândite în timpul studiilor doctorale și postdoctorale).
Competențe organizaționale / manageriale	Organizator a unor manifestări științifice și profesionale. Experiență managerială în derularea proiectelor de cercetare câștigate prin competiție națională.
Competențe și aptitudini sociale	Gândire creativă în activitatea de cercetare și publicare a rezultatelor cercetării.
Competențe digitale	Operare calculator, utilizare programe specifice Office, prelucrarea datelor experimentale (Origin, Igor, Zplot/Zview pentru Windows) și a programelor specifice chimiei: ChemDraw, ISIS/Draw.
Alte competențe personale	Utilizarea platformelor on-line a unor manifestări științifice sau a unor meeting-uri în cadrul proiectelor (noi provocări post pandemice).

Limbi străine cunoscute Fr	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	B2	B2	B2	B2	B2

Limbi străine cunoscute En	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Nivelul	A2	B2	A2	A2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar; B1/2: Utilizator independent; C1/2: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

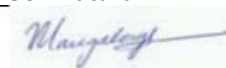
Publicații	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri internaționale	2
	Cărți și capitole de cărți publicate la edituri naționale	2
	Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI	53
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate ISI (ne-cotate ISI)	7
	Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință indexate în baze de date internaționale (altele decât ISI)	169
	Alte lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferință (neraportate la categoriile anterioare)	
Invenții	Brevete acordate de Oficii Internaționale de Brevetare	2
	Brevete acordate de Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	5
	Cereri de brevete înregistrate la Oficii Internaționale de Brevetare	2
	Cereri de brevete înregistrate la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci	
Contracte de cercetare și transfer tehnologic	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	6
	Cu terți	
Granturi didactice	Câștigate prin competiție internațională	
	Câștigate prin competiție națională	
	Cu terți	
Publicații și brevete premiate	Premii acordate de organizații internaționale	27
	Premii acordate de organizații naționale	24
	Premii acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	
Alte distincții	Distincții acordate de organizații internaționale	
	Distincții acordate de organizații naționale	1
	Distincții acordate de organizații cu caracter regional sau local, terți	

Anexe: Liste de lucrări, invenții, proiecte și distincții (*integral* sau *selecție*)

Data:

20.05.2025

Semnătura



Lista de lucrări, invenții, proiecte și distincții

I. Articole publicate în reviste indexate/cotate WOS - selecție

1. Zaharescu, T.; Lugão, A.B.; **Mangalagiu, V.**; Mirea, R. Thermal Stabilization Activities of Metal Oxide γ -Irradiated Styrene–Isoprene–Styrene Nanocomposites. *J. Compos. Sci.* 2025, 9, 192. <https://doi.org/10.3390/jcs9040192> WOS:001475603300001
2. Balaes, T.; **Mangalagiu, V.**; Antoci, V.; Amariuca-Mantu, D.; Diaconu, D.; Mangalagiu, I.I. Hybrid bis-(imidazole/benzimidazole)-pyridine derivatives with antifungal activity of potential interest in medicine and agriculture via improved efficiency methods. *Pharmaceuticals* 2025, 18, 495. MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND. eISSN: 1424-8247. <https://doi.org/10.3390/ph18040495> WOS:001474560000001
3. Diaconu, D.; Savu, M.; Ciobanu, C.; **Mangalagiu, V.***; Mangalagiu, I.I. Current strategies in design and synthesis of antifungals hybrid and chimeric diazine derivatives. *Bioorganic Medicinal Chemistry (Bioorg. Med. Chem.)* 2025, 119, 118069. Elsevier Science LTD, ENGLAND. ISSN: 0968-0896, <https://doi.org/10.1016/j.bmc.2025.118069> WOS:0013995734000011
4. Balaes, T.; Marandis, C.G.; **Mangalagiu, V.**; Glod, M.; Mangalagiu, I.I. New insides into chimeric and hybrid azines derivatives with antifungal activity. *Future Medicinal Chemistry* (Future Med. Chem.) 2024, 16(11), 1163–1180. <https://doi.org/10.1080/17568919.2024.2351288>, FI=3.2, WOS:001234270700001
5. **Mangalagiu, V.**; Danac, R.; Diaconu, D.; Zbancioc, G.; Mangalagiu, I.I. Hybrids diazine: Recent Advancements in Modern Antimicrobial Therapy, *Current Medicinal Chemistry* (Curr. Med. Chem.) 2024, 31(19), 2687-2705. Bentham Science Publishers, ISSN (Print): 0929-8673; ISSN (Online): 1875-533X, DOI: 10.2174/0929867330666230418104409, FI=3.5, WOS:001209357300007
6. Lungu, C.N., **Mangalagiu, V.**, Mangalagiu, I.I., Mehedinti, M.C., Benzoquinoline Chemical Space: A Helpful Approach in Antibacterial and Anticancer Drug Design. *Molecules*, 28, 1069. 2023, FI=4.6, (<https://doi.org/10.3390/molecules28031069>), (<https://www.mdpi.com/journal/ijms>), WOS:000932895300001
7. Tucaliuc, R.A., **Mangalagiu, V.**, Mangalagiu, I.I., Pyridazinic Bioisosteres with Potential Applications in Medicinal Chemistry and Agriculture, *Processes*, 11, 2306, 2023, FI = 3.5, (<https://doi.org/10.3390/pr11082306>), WOS:001056060100001
8. Oniciuc, L., Amăriucăi-Mantu, D., Diaconu, D., **Mangalagiu, V.**, Dănac, R., Antoci, V., Mangalagiu, I.I., Benzoquinoline derivatives: an attractive approach to newly small molecules with anticancer activity, *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 8124, 2023 (<https://doi.org/10.3390/ijms24098124>), FI=5.6, WOS:000988240300001
9. **Mangalagiu, V.**, Dănac, R., Diaconu, D., Zbancioc, G., Mangalagiu, I.I., Hybrids diazine: recent advancements in modern antimicrobial therapy, *Current Medicinal Chemistry*, 30(), 2023, DOI: 10.2174/0929867330666230418104409, FI=4.1, <https://www.eurekaselect.com/journal/25>, WOS:001209357300007
10. Diaconu, D., **Mangalagiu, V.**, Dunca, S., Amăriucăi-Mantu, D., Antoci, V., Roman, T., Mangalagiu, I.I., Ultrasound assisted synthesis of hybrid quinoline anchored with 4-R-benzenesulfonamide moiety with potential antimicrobial activity, *Heliyon*, 9, e21518, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e21518>, (<https://www.sciencedirect.com/journal/heliyon>), WOS:001105534200001
11. Mocanu, C.S.; Niculaua, M.; Zbancioc, G. **Mangalagiu, V.**; Drochioiu, G., (2022), Novel Design of Neuropeptide-Based Drugs with β -Sheet Breaking Potential in Amyloid-Beta, *International Journal of Molecular Sciences*, 23, 2857, <https://doi.org/10.3390/ijms23052857>, FI=6.20, WOS:000773883300001
12. Diaconu, D.; Antoci, V.; **Mangalagiu, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Mangalagiu, I.I., (2022), Quinoline - imidazole/benzimidazole derivatives as dual- / multi- targeting hybrids inhibitors with anticancer and antimicrobial activity. *Scientific Reports* (Sci. Rep.) 2022, 12, 16988 <https://doi.org/10.1038/s41598-022-21435-6>, FI=4.996, WOS:000865806900024

13. Amariuca-Mantu, D.; **Mangalagiu, V.**; Bejan, I.; Aricu, A.; Mangalagiu, I.I. (2022), Hybrid Azine Derivatives: A useful Approach for Antimicrobial Therapy. *Pharmaceutics*, 14, 2026. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14102026>, FI= 6.52, WOS:000875982900001
14. Antoci, V.; Oniciuc, L.; Amariuca-Mantu, D.; Moldoveanu, C.; **Mangalagiu, V.**; Amarandei, A.M.; Lungu, C.N.; Dunca, S.; Mangalagiu, I.I.; Zbancioc, G. (2021), Benzoquinoline Derivatives: A Straightforward and Efficient Route to Antibacterial and Antifungal Agents, *Pharmaceutics*, 14, 335 (1-21), <https://doi.org/10.3390/ph14040335>, F=5.86, WOS:000643376500001
15. Diaconu, D.; Amariuca-Mantu, D.; **Mangalagiu, V.**; Antoci, V.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.I., (2021), Ultrasound assisted synthesis of hybrid quinoline-imidazole derivatives: a green synthetic approach, *RSC Advanced*, 11, 38297–38301, DOI:10.1029/d1ra07484a F=3.36, WOS:000723229200001
16. Amariuca Mantu, D.; **Mangalagiu, V.***; Mangalagiu, I.I., (2021), [3 + n] Cycloaddition Reactions: A Milestone Approach for Elaborating Pyridazine of Potential Interest in Medicinal Chemistry and Optoelectronics, *Molecules*, 26, 3359 (pp. 1-17), <https://doi.org/10.3390/molecules26113359> F=4.41, WOS:000660417800001
17. Antoci, V., Moldoveanu, C., Danac, R., Mangalagiu, V.*, Zbancioc, Ghe., (2020): Huisgen [3 + 2] Dipolar Cycloadditions of Phthalazinium Ylides to Activated Symmetric and Non-Symmetric Alkynes, *Molecules*, 25, 4416 (1-16). FI= 3.26, <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/19/4416/htm>; WOS:000587184400001
18. Diaconu, D., **Mangalagiu, V.***, Amariuca-Mantu, D., Antoci, V., Giuroiu, C.L., Mangalagiu, I.I. (2020): Hybrid Quinoline-Sulfonamide Complexes (M²⁺) Derivatives with Antimicrobial Activity, *Molecules*, 25, 2946 (1-12). DOI:10.3390/molecules25122946; <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/12/2946>; FI=3.26, WOS:000550115900001
19. Antoci, V., Moldoveanu, C., Danac, R., **Mangalagiu, V.***, Zbancioc, Ghe., (2020): Huisgen [3 + 2] Dipolar Cycloadditions of Phthalazinium Ylides to Activated Symmetric and Non-Symmetric Alkynes, *Molecules*, 25, 4416 (1-16). FI= 3.26, <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/19/4416/htm>; WOS:000587184400001
20. Antoci, V., Cucu, D., Zbancioc, Ghe., Moldoveanu, C., **Mangalagiu, V.***, Amariuca-Mantu, D., Aricu, A., Mangalagiu, I.I., (2020): Bis-(imidazole/benzimidazole)-pyridine derivatives: synthesis, structure and antimycobacterial activity. Part XII, *Future Medicinal Chemistry* (Future Med. Chem.), 12(3), 207-222. FI= 3.61, <https://www.future-science.com/doi/pdf/10.4155/fmc-2019-0063>; WOS:000525278100005
21. Amariuca-Mantu, D., **Mangalagiu, V.**, Danac, R., Mangalagiu, I.I., (2020): Microwave Assisted Reactions of Azaheterocycles Formedicinal Chemistry Applications, *Molecules*, 25, 716 (1-20). <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/3/716>; FI=3.26, WOS:000515384800286
22. Popovici L., Amarandei R.M., Mangalagiu I.I., **Mangalagiu V.***, Danac, R. (2019): Synthesis, molecular modelling and anticancer evaluation of new pyrrolo[1,2-b] pyridazine and pyrrolo[2,1-a] phthalazine derivatives, *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry* (J. Enzym. Inh. Med. Ch.), 34(1), 230-243, <https://doi.org/10.1080/14756366.2018.1550085>; FI=4.67, WOS:000454761200001

II. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale - selecție

1. **Mangalagiu, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Diaconu, D.; Mangalagiu, I.I. Azine derivatives with antimicrobial properties. *Conferinta „Integrare prin cercetare si inovare”*, 7-8 November, 2024, Chisinau, Moldova (OP, pag. 19).Book of Abstracts, ISBN 978-9975-62-808-2; pg. 666-673
2. Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Diaconu, D.; R. Danac, Ciobanu, C.; **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I.I. Anthracene imidazolium/ benzimidazolium salts: synthesis, structure, and antimicrobial properties, *7th Asia Pacific, International Modern Sciences Congress*, Jakarta, Indonesia, November 4-5, 2022 (oral online presentation, pag. 17).<https://en.iksadasia.org/>, Proceedings Book, ISBN - 978-625-8246-59-9; Issued: November 25, 2022, page 668-669, https://en.iksadasia.org/_files/ugd/614b1f_0479fdd00053467589ef55462f4634fc.pdf

3. Antoci,V.; Amăriucăi-Mantu, D.; Diaconu, D.; Dănac, R.; **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I.I. Novel benzo[f]quinoline compounds with vinyl chain: synthesis, characterization and anticancer evaluation, INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS-XII, August 13-14, 2022. Delhi, India (on-line, Oral presentation, nr. 656, pag. 656-657). <https://www.umteb.org/>, Proceedings Book, ISBN 978-625-8323-42-9.
https://www.umteb.org/files/ugd/614b1f_e40cb651273c47a0a36a664b1a1ff35a.pdf
4. **Mangalagiu, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Diaconu, D.; Danac, R.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.I. Ecologically friendly methods used in heterocyclic chemistry, *7th International Conference Ecological and Environmental Chemistry 2022*, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova. (Plenary lecture, PL, pag. 11).<http://eec-2022.mrda.md/>, EEC-2022 Abstract Book, Ecological and environmental chemistry, Ediția 7, Vol.1, 2022, pag 52., DOI: <http://dx.doi.org/10.19261/eec.2022.v1>
5. Diaconu, D.; **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I.I. New Materials Based on Quinoline Sulfonamide - Metals with Antimicrobial Activity. *METAL 2022 - 31st International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18 - 19, 2022. Brno, Czech Republic, (Poster presentation, PE13- pag. 68). ISSN: 2694-9296, ISBN: 978-80-88365-06-8, <https://www.metalconference.eu/en/topics/>, <https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/471-poster-session-e/>
6. **Mangalagiu, V.**; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.I. Synthesis of Fluorescent Materials with Fused Azaheterocycles Skeleton for Medicinal Application. *METAL 2022 - 31st International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18 - 19, 2022. Brno, Czech Republic, (Poster presentation, PE14- pag. 69). ISSN: 2694-9296, ISBN: 978-80-88365-06-8, <https://www.metalconference.eu/en/topics/>, <https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/471-poster-session-e/>
7. Mangalagiu,I., Amariuca-Mantu,D., Antoci,V., Danac,R., **Mangalagiu,V.**, Moldoveanu,C., Zbancioc, G., Hybrid five- and six-member ring azaheterocycles: synthesis and applications. *Progress in Organic and Macromolecular Compounds 28-th Ed.*, Iasi, Romania, October 7-9, 2021. (Plenary lecture, PL, pag. 25-26).Book of Abstracts / editors: Marcela Mihai, M., RUSU,R.,D., ISSN 2810 – 2347 ISSN – L 2810 – 2126, <https://icmpp.ro/macroiiasi2021/program.php>, <https://icmpp.ro/macroiiasi2021/proceedings.php>
8. Ciorteanu,R, Antoci,V., Amariucăi-Mantu,D., Ciobanu,C., **Mangalagiu,V.**, Mangalagiu,I., New hybrid quaternary salts with sulfanylamide/benzimidazole skeleton. *Progress in Organic and Macromolecular Compounds 28-th Ed.*, Iasi, Romania, October 7-9, 2021. (Poster presentation, pag. 107-108). Book of Abstracts / editors:ISSN 2810 – 2347 ISSN – L 2810 – 2126, <https://icmpp.ro/macroiiasi2021/program.php>, <https://icmpp.ro/macroiiasi2021/proceedings.php>
9. Mangalagiu, I.I.; **Mangalagiu,V.**, Moldoveanu,C., Zbancioc,G., Danac,R., Antoci,V., Antimicrobial And Anticancer Activity Of Some Hybrid Azine/Azole Derivatives, *New frontiers in natural product chemistry*, June 4-5, 2021, Chișinău, Moldova, (pag. 14). <http://dx.doi.org/10.19261/nfnpc.2021.ab07>,https://ichem.md/sites/default/files/202105/Book_Abst_racts.pdf<https://ichem.md/en/scientific-seminar-new-frontiers-natural-product-chemistry-2021>Book of Abstracts / editors: Arîcu,A., Kulcițki,V., Editura: Institute of Chemistry, ISBN 978-9975-3336-7-2 (PDF)
10. Antoci,V., Zbancioc,G., Oniciuc,L., Amăriucăi-Mantu,D., Moldoveanu,C., Dănac,R., Ciobanu,C., **Mangalagiu,V.**, Mangalagiu, I.I., Benzo[F]Quinolinium Salts: Antibacterial And Antifungal Activities, *New frontiers in natural product chemistry*, June 4-5, 2021, Chișinău, Moldova. (Poster presentation, pag. 21). <http://dx.doi.org/10.19261/nfnpc.2021.ab14>, <https://ichem.md/en/scientific-seminar-new-frontiers-natural-product-chemistry-2021>, Book of Abstracts / editors: Aculina Arîcu, Veaceslav Kulcițki, Editura: Institute of Chemistry, ISBN 978-9975-3336-7-2 (PDF), DOI: 10.19261/nfnpc.2021

11. Ciorteanu, R., Diaconu, D., Antoci, A., Amăriucăi-Mantu, D., Ciobanu, C., **Mangalagiu, V.**, Mangalagiu, I.I., New Hybrid Quaternary Salts With Pyridine/Benzimidazole Skeleton, *New frontiers in natural product chemistry*, June 4-5, 2021, Chișinău, Moldova. (Poster presentation, pag. 23). <http://dx.doi.org/10.19261/nfnpc.2021.ab16>, <https://ichem.md/en/scientific-seminar-new-frontiers-natural-product-chemistry-2021>, Book of Abstracts / editors: Arîcu, A., Kulcički, V., Editura: Institute of Chemistry, ISBN 978-9975-3336-7-2 (PDF). DOI: 10.19261/nfnpc.2021
12. **Mangalagiu, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Cucu, D.; Antoci, V.; *Mangalagiu, I.I.* Azaheterocycles with antimycobacterial activity, *5-th International Conference on Organic and Inorganic Chemistry*, July 12-13, 2018. Paris, France. <https://www.hilarispublisher.com/conference-abstracts/posters-accepted-abstracts/organic-inorganic-chemistry-2018-proceedings-posters-accepted-abstracts-1822.html> <https://d2cax41o7ahm5l.cloudfront.net/cs/pdfs/organic-and-inorganic-chemistry-2018-52226-sp81169.pdf>, <https://organic-chemistry.chemistryconferences.org/scientific-program>, (*Journal of Chemical Sciences*, volume 9, page 50, 2018. ISSN: 2150-3494. DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027)
13. **Mangalagiu, V.**; Oniciuc, L.; Cucu, D.; Antoci, V.; Mangalagiu, I.I.; Cojean, S.; Loiseau, P. Azine, New Molecules with Azaheterocycles Skeleton of Potential Interest in Leishmaniasis, *4-th European Organic Chemistry Congress*, March 1-3, 2018. London, UK. Poster. <https://organicchemistry.conferenceseries.com/europe/scientific-program> (*Organic Chemistry: Current Research*, volume 7, page 115, 2018. ISSN: 2161-0401. DOI: 10.4172/2161-0401-C1-022)
14. Hagiu, B.; Sandu, I.; **Vasilache, V.**; Tura, V.; Mangalagiu, I.I.; Mungiu, O. C.; Filote, C.; Sandu, A. Proces for preparing an oily nanodispersion with tissue regenerative capacity (Procedeu de obtinere a unor nanodispersii uleioase cu proprietati tisulare regenerative). *European Exhibition of Creativity and Innovation, Euroinvent 2017*, May 25-27 2017, Iasi, Romania. Class: 4, pag. 329. RO-47. Poster, ISBN 978-606-775-212-0. <http://euroinvent.org/>
15. **Vasilache, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Mangalagiu, I.I. New hybrid azaheterocycles materials with antimicrobial activity, *European Exhibition of Creativity and Innovation, Euroinvent 2017*, May 25-27 2017, Iasi, Romania. Class: *Inovative Research*, pag. 329. RO-48. ISBN 978-606-775-212-0. http://www.euroinvent.org/Report_Euroinvent_2017.pdf

III. Participări la conferințe naționale și internaționale, la saloane de inventică - selecție

1. Mangalagiu, I.I.; Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Zbancioc, Ghe.; Moldoveanu, C.; Cucu, D.; Danac, R.; **Mangalagiu, V.** Process for obtaining a new class of anthracene-imidazole compounds with antituberculosis activity. *European Exhibition of Creativity and Innovation, Euroinvent 2025*, May 8-10 2025, Iasi, Romania. Class: *Inovative Research*, pag. 375. RO-129. Poster, ISSN Print: 2601-4564, Online: 2601-4572, https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf
2. **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I.I.. Microwave and ultrasound assisted synthesis as ecologically friendly methods in nitrogen heterocyclic chemistry. XXIVth Edition of the International Scientific Conference *SGEM Vienna GREEN 2024*, November 27 – 30 2024, Schönbrunn Palace, Vienna, Austria. <https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme>, <https://sgemviennagreen.org/>
3. **Mangalagiu, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Mangalagiu, I.I.. (Benzo) / Imidazole)-Pyridine: a new type of highly sensitive chemosensor for Zn²⁺. XXIVth Edition of the International Scientific Conference *SGEM Vienna GREEN 2024*, November 27 – 30 2024, Schönbrunn Palace, Vienna, Austria, <https://sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/plenary-programme>, <https://sgemviennagreen.org/>
4. Mangalagiu, I., Amariuca-Mantu, D., **Mangalagiu, V.**, A Nmr Study Of Stereochemistry Of Acetylhydrazine Pyridazine Derivatives. *Central European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting - CEUM 2024*, September 18-19, 2024. Rijeka, Croatia. (Poster, P16, pag. 31).

- https://ceum2024.hkd.hr/programme/https://ceum2024.hkd.hr/CEUM202_Preliminary_Abstracts.pdf
5. **Mangalagiu, V.**, Antoci V., Amăriucăi-Mantu, D., Mangalagiu, I., Pyridine-Imidazolium Salts And Ylides: A Nmr Study Of Zn-Acetate Complexation. *Central European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting - CEUM 2024*, September 18-19, 2024. Rijeka, Croatia. (Poster, P17, pag. 32), https://ceum2024.hkd.hr/programme/https://ceum2024.hkd.hr/CEUM202_Preliminary_Abstracts.pdf
 6. **Mangalagiu, V.**, Mangalagiu, I., Diaconu, D., Antoci, V., Amăriucăi-Mantu, D., Pyridazine derivatives with antimicrobial activity. *7th International Conference on Sustainable Sciences and Technology - ICSuSaT-2024*, July 12 – 14, 2024. Istanbul, Turcia. (OP), <https://icsusat.net/file:///C:/Users/user/Desktop/programme-ICSuSaT-2024%20final.pdf>
 7. Mangalagiu, I.; **Mangalagiu, V.**, Diaconu, D., Antoci, V., Amăriucăi-Mantu, D., Five and six member ring azaheterocycles with antimicrobial and anticancer activity, *7th International Conference on Sustainable Sciences and Technology - ICSuSaT-2024*, July 12 – 14, 2024. Istanbul, Turcia. (Conference), <https://icsusat.net/file:///C:/Users/user/Desktop/programme-ICSuSaT-2024%20final.pdf>
 8. **Mangalagiu, V.**, Diaconu, D., Mangalagiu, I.: Selective pyridine – (benz-) imidazole chemosensors for Zn²⁺, *XXIVth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management - SGEM 2024*, June 29 – July 8 2024. Albena, Bulgaria <https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>
 9. Mangalagiu, I., **Mangalagiu, V.**: Fused Pyrrolo-Azaheterocycles With Highly Blue Fluorescent Properties, *XXIVth International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management - SGEM 2024*, June 29 – July 8 2024. Albena, Bulgaria, <https://www.sgem.org/index.php/dates-deadlines/conference-plenary-programme>
 10. **Mangalagiu, V.**, Diaconu, D., Mangalagiu, I., Palladium Non-Ferrous Materials For Biomedical Applications. *33-rd International Conference of Metallurgy and Materials - METAL 2024*, May 22-24, 2024, Brno, Czech Rep. (Poster, PE16, pag. 72) <https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/550-poster-session-e/>
 11. Mangalagiu, I., **Mangalagiu, V.**, Diaconu, D., Non-Ferrous Zinc Complexes With Quinoline-Sulfonamide Moiety For Biomedical Applications, *33-rd International Conference of Metallurgy and Materials - METAL 2024*, May 22-24, 2024, Brno, Czech Rep. (Poster, PE16, pag. 72) <https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/550-poster-session-e/>
 12. **Mangalagiu, V.**; Amariuca-Mantu, D.; Antoci, V.; Diaconu, D.; Danac, R.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.I., (2022), Ecologically friendly methods used in heterocyclic chemistry, *7th International Conference Ecological and Environmental Chemistry 2022*, March 3-4, 2022, Chisinau, Republic of Moldova. (Plenary lecture, PL, pag. 11). <http://eec-2022.mrda.md/>
 13. Antoci, V.; Amăriucăi-Mantu, D.; Diaconu, D.; Oniciuc, L.; Dănac, R.; Ciobanu, C.; **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I. (2022), Anticancer Activity Of New Hybrid Derivatives With Benzo[F]Quinoline Skeleton, *Cukurova 9th International Scientific Researches Conference*, October 9-11, Adana, Turcia, pag 148, book of abstract, www.iksadkongre.net
 14. Diaconu, D.; **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I.I., (2022), New Materials Based on Quinoline Sulfonamide - Metals with Antimicrobial Activity. *METAL 2022 - 31st International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18 - 19, 2022. Brno, Czech Republic, (PE13- pag. 68). <https://www.metalconference.eu/en/topics/>, <https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/471-poster-session-e/>
 15. **Mangalagiu, V.**; Zbancioc, Ghe.; Mangalagiu, I.I., (2022), Synthesis of Fluorescent Materials with Fused Azaheterocycles Skeleton for Medicinal Application. *METAL 2022 - 31st International Conference on Metallurgy and Materials*, May 18 - 19, 2022. Brno, Czech Republic, (Poster presentation, PE14- pag. 69). <https://www.metalconference.eu/en/topics/> <https://www.metalconference.eu/en/conference-programme/471-poster-session-e/>
 16. **Mangalagiu, V.**; Mangalagiu, I.I.; Moldoveanu, C.; Zbancioc, Ghe.; Danac, R. Design, synthesis, structure and biological activity of some fused (di)-azine, *3-rd International Conference on Organic Chemistry*, July 21-23, 2020, Berlin, Germany. Webinar. (Short communication). <https://organicchemistrycongress.alliedacademies.com/> <https://online.fliphtml5.com/obhuf/ptyn>

IV. Cărți cu ISBN/capitole ca autor – selecție

1. Mangalagiu, V., Danac, R., Olaru, A.-M., Diaconu, D., and Mangalagiu, I.I., Antimycobacterial Activity of Nitrogen Heterocycles Compounds with Indolizine Skeleton Print ISBN: 978-93-49238-76-3, eBook ISBN: 978-93-49238-38-1, <https://doi.org/10.9734/bpi/cbrp/v1/3855>
2. Vasilache, V., Sandu, I., (2009), Sisteme disperse și fizico-chimia suprafețelor, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN 978-973-666-319-2
3. Vasilache, V., (2009), Electrodepunerea nichelului și a aliajelor sale, Editura Universității Ștefan cel Mare Suceava, ISBN 978-973-666-320-8

V. Brevete de invenție acordate, neindexate/indexate ISI Thomson Reuters-Web of Science-Derwent Innovations Index

Patente OSIM - selecție

1. Patent Number(s): **RO125457 (B1)**-30.09.2014, Process for the micro crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces
Inventor(s): Bejinariu C., Sandu I., Predescu C., **Vasilache V.**, Munteanu C., Sandu A.V., Vasilache V.; Sandu I.G.,
http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&ST=singleline&query=Vasilache+Violeta&locale=en_EP&DB=worldwide.espacenet.com;
Derwent Primary Accession Number: 2010-J60254
2. Patent Number(s): **RO125456 (B1)**-30.09.2014, Process for the crystalline lubricating phosphate-coating of iron-based metal pieces
Inventor(s): Bejinariu C., Sandu I., **Vasilache V.**, Sandu I.G., Bejinariu M.G., Sandu A.V., Sohaciu M., Vasilache V.
http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&ST=singleline&query=Vasilache+Violeta&locale=en_EP&DB=worldwide.espacenet.com;
Derwent Primary Accession Number: 2010-J60255
3. Patent Number(s): **RO127723 (B1)**- 30.03.2016, Process for preparing an oily nanodispersion with regenerative
Inventor(s): Hagi B.A., Sandu I., **Vasilache V.**, Țura V., Mangalagiu I.I., Mungiu O.C., Filote C., Sandu A.V.
https://worldwide.espacenet.com/searchResults?ST=singleline&locale=en_EP&submitted=true&DB=&query=Vasilache+Violeta&Submit=Search;
Derwent Primary Accession Number: 2012-P88105
4. Patent Number(s): **RO128835 (B1)**- 30.08.2018: Process for anticorrosive phosphating of iron metal pieces
Inventor(s): Sandu A.V., Bejinariu C., Sandu I.G., Ionita I., Sandu I., **Vasilache V.**,
https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?II=6&ND=3&adjacent=true&locale=en_EP&FT=D&date=20130930&CC=RO&NR=128835A2&KC=A2;
Derwent Primary Accession Number: 2013-Q10125

Patente AGEPI

1. Patent Number(s): **MD 4298 (B1)**-31.08.2014, Process for water treatment of ground and surface waters
Inventor(s): Sandu I., Cretu A.M., Lupașcu T., Sielienchi Joseph-Marie, Koume I.K., Guifo K.J., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Sandu I.G., Vasilache V.
<http://agepi.gov.md/pdf/publishing/bopi/bopi-08-2014/BOPI-Inven-08-2014-.pdf>
http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&ST=singleline&query=Vasilache+violeta&locale=en_EP&DB=worldwide.espacenet.com; Derwent Primary Accession Number: 2019-27793B
2. Patent Number(s): MD 4106 (B1)-30.04.2011, Process for the obtaining of an injection oil silver nanodispersion

Inventor(s): Hagiu B. A., Sandu I., Lupascu T., **Vasilache V.**, Tura V., Mangalagiu I.I., Sandu A. V., Gonchyar V.

http://worldwide.espacenet.com/searchResults?compact=false&ST=singleline&query=Vasilache+Violeta&locale=en_EP&DB=worldwide.espacenet.com; Derwent Primary Accession Number: 2019-36096K

VI. Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție - selecție

Director/Responsabil partener

1. Grant PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0855 (Responsabil proiect)
2. Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2019-1743 (Director de grant)
Denumirea programului: P1- Dezvoltarea sistemului national de cercetare – dezvoltare
Subprogram 1.1: Proiecte de mobilitate pentru cercetatori
Valoarea contractului: 10387 lei. Anul 2019.
3. Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2018-0753
Denumirea programului: P1- Dezvoltarea sistemului national de cercetare – dezvoltare
Subprogram 1.1: Proiecte de mobilitate pentru cercetatori
Valoarea contractului: 16500 lei. Anul 2018.
4. Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-1884
Denumirea programului: P1-Dezvoltarea sistemului national de cercetare – dezvoltare
Subprogram 1.1: Proiecte de mobilitate pentru cercetatori
Valoarea contractului: 13200 lei. Anul 2017.
5. Cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0521
Denumirea programului: P1- Dezvoltarea sistemului national de cercetare – dezvoltare
Subprogram 1.1: Proiecte de mobilitate pentru cercetatori
Valoarea contractului: 8694.78 lei. Anul 2017.
6. Contract POSDRU/89/1,5/S/57083, Subcontract 8219/17.06.2010.
Titlul contractului: *Cercetări privind unele materiale noi nanostructurate destinate industriei alimentare.*
Valoarea contractului: 128 000 lei.
Durata: 3 ani, 2010-2013, Functia: *Responsabil proiect de cercetare post-doctorală*

Membru în echipă - selecție

7. PN-III-P4-ID-PCE-2016-0299 cu titlul: Assessing the Anthropogenic and Biogenic Emissions Impact on Atmospheric Urban Fine Organic Particles in Eastern Romania. Solving the Challenge of the Aerosols Missing Mass as a One Step Forward Tool, contract nr. 37/2017. Director: prof. univ. dr. Cecilia Arsene. Valoare contract 850.000 lei. Durata: 2017- 2019
8. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0869 cu titlul: Noi aplicatii ale zeinelor-proteinele slab nutritive din semintele de porumb, contract nr. 182PED/2017. Director: prof. univ. dr. Gabi Drochioiu. Valoare contract: 235.000 lei. Durata: 2017-2018
9. PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016, Contract nr: 31BM//15.09.2016, bilateral Romania – Moldova. Denumire proiect: Sinteza dirijată și studiul unor complexi chirali conținând liganzi terpeno –heterociclici. Director: prof.univ.dr. Costel Moldoveanu. Durata: 2016-2018

VII. Premii, medalii și diplome – selecție

1. Aprilie 1-3, 2009. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedure For Lubricant Crystalline Phosphatation of Iron Objects*, **Ediția a 12-a a Salonului Internațional de Proprietate Industrială ARCHIMEDES 2009**, Moscova, Federatia Rusa
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.

2. Aprilie 1-3, 2009. Diploma Ministerului Apararii din Federatia Rusa. Lucrare premiata: *Procedure For Lubricant Crystalline Phosphatation Of Iron Objects*, **Editia a 12-a a Salonului Internațional de Proprietate Industrială ARCHIMEDES 2009**, Moscova, Federatia Rusa
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
3. Noiembrie 11-15, 2009. Diplomă și Medalia de Argint, Lucrare premiata: *Procedure For Lubricant Crystalline Phosphatation Of Iron Objects*, **34th International Salon of Inventions «INOVA»-2009**, Zagreb, Croatia.
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
4. Octombrie 28-31, 2009. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedeu de fosfatere cristalina lubrifianta a pieselor din fier*, **INVENTIKA – 2009**, Bucuresti, Romania
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
5. Septembrie 24-26, 2009. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedures for lubricant crystalline phosphatation of iron objects*, **V International Salon Of Inventions And New Technologies «New Time»**, Sevastopol, Russian Federation.
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
6. Noiembrie 24-27, 2009. Diplomă și Medalia de bronz. Lucrare premiata: *Procedeu de fosfatere cristalina lubrifianta a pieselor din fier*, **INFOINVENT 2009**, Chișinău, Moldova
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
7. Martie 28 – Aprilie 1, 2009. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedures for lubricant crystalline phosphatation of iron objects*, **Editia a 7-a PROINVENT -2009**, Cluj-Napoca, Romania
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
8. Mai 9, 2009. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedures for lubricant crystalline phosphatation of iron objects*, **Editia a 1-a EUROINVENT -2009**, Iasi, Romania
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
9. Septembrie 23-25, 2010. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedures for phosphatation of iron objects*, **VI International Salon Of Inventions And New Technologies «New Time»**, Sevastopol, Russian Federation.
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaciu M., Vasilache V.
10. Martie 22-25, 2011. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Procedeu de electrodepunere uniformă a nichelului pe suport de cupru*, **PROINVENT ed. IX 2011**, Cluj, Romania
Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.
11. Noiembrie 22-25, 2011. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedeu de electrodepunere uniformă a nichelului pe suport de cupru*, **INFOINVENT 2011**, Chișinău, Moldova
Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.
12. Martie 22-25, 2011. Diplomă de excelenta a Universitatii tehnice din Moldova. Lucrare premiata: *Procedeu de electrodepunere uniformă a nichelului pe suport de cupru*, **PROINVENT ed. IX 2011**, Cluj, Romania
Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.
13. Mai 14, 2011. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Method for uniform nickel electroplating on a copper support*, **EUROINVENT 2011**, Iași, România

Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.

14. Mai 14, 2011. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Process for preparing an oily nanodispersion with tissue regenerative capacity*, **EUROINVENT 2011**, Iași, România

Autori: Hagiu, B.; Sandu, I.; **Vasilache, V.**; Tura, V.; Mangalagiu, I.I.; Mungiu, O. C.; Filote, C.; Sandu, A.

15. Noiembrie 8-10, 2012. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Process for the uniform electrodeposition of nichel on copper support*, **The 37th International Salon of Inventions «INOVA/BUDI UZOR» 2012**, Sibenik, Croatia

Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.

16. Noiembrie 8-10, 2012. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Procedeu de fosfatare a pieselor din fier*, **The 37th International Salon of Inventions «INOVA/BUDI UZOR» 2012**, Sibenik, Croatia

Autori: Sandu AV, Bejenariu, C, Sandu IG, Vezureanu P, Ionita I, Sandu I, Baciuc C, **Vasilache V.**

17. Noiembrie 8-10, 2012. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Process for preparing an oily nanodispersion with tissue regenerative capacity*, **The 37th International Salon of Inventions «INOVA/BUDI UZOR» 2012**, Sibenik, Croatia

Autori: Hagiu, B.; Sandu, I.; Lupascu T, **Vasilache, V.**; Tura, V.; Mangalagiu, I.I.; Sandu, A., Gonciar, V.

18. Noiembrie 25, 2012. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Process for the uniform electrodeposition of nichel on copper support*, **Korea Cyber International Genius Inventor Fair, CIGIF (2012)**, Seoul, Korea

Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.

19. Noiembrie 25, 2012. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedures for phosphatation of iron objects*, **Korea Cyber International Genius Inventor Fair, CIGIF (2012)**, Seoul, Korea

Autori: Sandu A.V., Bejenariu C., Sandu I.G., Vezureanu P., Ioniță I., Sandu I., Baciuc I., **Vasilache V**

20. Septembrie 27-29, 2012. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Process for the uniform electrodeposition of nichel on copper support*, **VIII International Salon Of Inventions And New Technologies «New Time»**, Sevastopol, Russian Federation.

Autori: **Vasilache V.**, Sandu A.V, Filote C., Sandu I.

21. Noiembrie 12-17, 2013. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Procedure for potabilisation of underground and surface water*, **The 38th International Salon of Inventions «INOVA/BUDI UZOR» 2013**, Croația, Zagreb

Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.

22. Noiembrie 19-22, 2013. Diplomă și Medalia de argint. Lucrare premiata: *Procedeu de fosfatare a pieselor din fier*, **INFOINVENT 2013**, Chișinău, Moldova

Autori: Sandu AV, Bejenariu, C, Sandu IG, Vezureanu P, Ionita I, Sandu I, Baciuc C, **Vasilache V.**

23. Mai 9-12, 2013. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Method for potabilisation of ground and surface water*, **EUROINVENT 2013**, Iași, România

Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.

24. Mai 9-12, 2013. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Process for preparing an oily silver nanodispersion injection*, **EUROINVENT 2013**, Iași, România

Autori: Hagiu, B.; Sandu, I.; Lupascu T, **Vasilache, V.**; Tura, V.; Mangalagiu, I.I.; Sandu, A., Gonciar, V.

25. August 8-9, 2014. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Method for potabilisation of ground and surface water*, **Seoul International Young Invention Contest (IYIC 2014)**, Seoul, Coreea.

Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.

26. Noiembrie 20, 2014. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedure for potabilisation of underground and surface water*, **British Inventors Society**, Londra, UK.

Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.

27. Iunie 27-29, 2014. Diplomă și Medalia de aur, Lucrare premiata: *Procedure for potabilisation of underground and surface water*, **Macao International Innovation and Invention Expo 2014**, Fisherman's Wharf Convention and Exhibition Centre, Macao.
Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.
28. Decembrie 4, 2014. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedure for potabilisation of underground and surface water*, **1-th Green Technology Research Exposition (GTRex 2014)**, Ho Chi Minh City, Vietnam.
Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.
29. Septembrie 25-27, 2014. Diplomă și Medalia de aur. . Lucrare premiata: *Procedure for potabilisation of underground and surface water*, **X International Salon Of Inventions And New Technologies «New Time»**, Forum «Crimea Hi-Tech 2014», Sevastopol, Russian Federation.
Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.
30. Februarie 2-5, 2015. Diploma si Medalia de argint. Lucrare premiata: *Procedure for potabilisation of underground and surface water*, **National Research Council of Thailand (NRCT)**, Bancok, Tailanda.
Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.
31. Mai 14-16, 2015. Diplomă și Medalia de aur, Lucrare premiata: *A Statistical Study About Photocatalytic Properties of Titania Crystals Deposited by Sputtering*, **EUROINVENT 2015**, Iasi, Romania.
Autori: **Vasilache V.** Crețu M.A., Sandu I., Rîșca M., Vasilache T.
33. Mai 19-21, 2016. Diploma si Medalia de aur. Lucrare premiata: *Process for preparing an oily nanodispersion with tissue regenerative capacity*, **EUROINVENT 2016**, Iasi, Romania.
Autori: Hagiu, B.; Sandu, I.; **Vasilache, V.**; Tura, V.; Mangalagiu, I.I.; Mungiu, O. C.; Filote, C.; Sandu, A.
34. Mai 19-21, 2016. Diploma si Medalia de argint. Lucrare premiata: *Highly sensitive chemosensors for Zn²⁺ and its coordination complexes based on podants with azaheterocycles skeleton*, **EUROINVENT 2016**, Iasi, Romania.
Autori: Antoci, V.; Mantu, D.; **Vasilache, V.**; Bratanovici, I.B.; Mangalagiu, I.I.
35. Mai 25-27, 2017. "Diploma de onoare". Lucrare premiata: *New Hybrid Azaheterocycles Materials with Antibacterial Activity*, **EUROINVENT 2017**, Iasi, Romania.
Autori: **Vasilache, V.**; Amariuca Mantu, D.; Antoci, V.; Mangalagiu, I.I.
36. Martie 24-27, 2017. Diplomă și Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedeu de fosfatare microcristalina a pieselor din fier*, **Ediția a XV-a PROINVENT -2017**, Cluj-Napoca, Romania
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Sandu I.G., Predescu C., Munteanu C., Sandu A.V., **Vasilache V.**, Bejinariu M.G., Sohaci M., Vasilache V.
37. Iunie 20-22, 2018. Medalia de aur. Lucrare premiata: *Procedures for lubricant crystalline phosphatation of iron objects*, **International Exhibition of Technical Inovations, Patents and Inventions**, Werek Arena Trinec, Czech Republic.
Autori: Bejinariu C., Sandu I., Predescu C., **Vasilache V.**, Munteanu C., Sandu A.V., Bejinariu M.G., Vasilache V., Sandu I.G.
38. Iunie 20-22, 2018. Medalia de aur. Lucrare premiata: *Proces for water treatment of ground and surface water*, **International Exhibition of Technical Inovations, Patents and Inventions**, Werek Arena Trinec, Czech Republic.
Autori: Sandu I., Crețu A.M, Lupașcu T., Sieliechi J., Kouame I. K., Guifo K. J., Sandu A. V., **Vasilache V.**, Sandu I. G., Vasilache V.

39. Iunie 26-28, 2019. Diplomă și Medalia Inventica. Lucrare premiata: *Process for obtaining a novel class of anthracene-imidazole compounds with antituberculosis activity*, **The 23rd International Exhibition of Inventics - "INVENTICA 2019"**, Iasi, Romania.

Autori: Mangalagiu, I.I. Amariuca-Mantu, D., **Mangalagiu, V.**, Antoci, V., Zbancioc, G., Moldoveanu, C.

VIII. Organizator de manifestări științifice

Organizare manifestări științifice internaționale EUROINVENT- membru comitet organizare

The 9th Edition of EuroInvent, 2017

<http://www.euroinvent.org/cat/E2017.pdf>

The 8-th edition of EuroInvent, 2016

<http://www.euroinvent.org/cat/e2016.pdf>

The 7-th edition of EuroInvent, 2015

<http://www.euroinvent.org/cat/e2015.pdf>

The 6-th edition of EuroInvent, 2014

<http://www.euroinvent.org/cat/e2014.pdf>

The 5-th edition of EuroInvent, 2013

<http://www.euroinvent.org/cat/e2014.pdf>

IX. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

American Nano Society, <http://members.nanosociety.us/vasilache.violeta>

Forumul Inventatorilor Români, Iași <https://www.afir.org.ro/cdi.html>

Societatea Română de Chimie

Grupul Ecologic de Colaborare - GEC Bucovina, asociație neguvernamentală 2009-2013

20.05.2025

