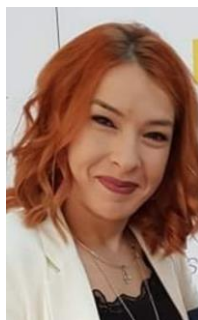




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ION ADELINA

Adresă(e)

Brăila , Str. Roșiorilor nr.15, Bl. A29, Sc.3 , Ap.49

Telefon(oane)

Mobil: 0749248083

E-mail(uri)

adelinaol@yahoo.com; adelina.ion27@gmail.com ;

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

27.01.1983

Sex

F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Învățământ, Educație, Cercetare

Experiența profesională

Perioada

12.11.2021-

Funcția sau postul ocupat

Profesor de matematică

Activități și responsabilități principale

Predarea matematicii și educarea elevilor

Numele și adresa angajatorului

Liceul Teoretic „Panait Cerna” Brăila

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ/ Educație

Perioada

01.03.2023-30.06.2023

Funcția sau postul ocupat

Lector univ. dr.

Activități și responsabilități principale

Predarea cursului Matematică aplicată în economie

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Constantin Brâncoveanu” Pitești-filiala Brăila

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ/ Educație

Perioada

01.09.2020 -31.08.2022

Funcția sau postul ocupat

Profesor de matematică

Activități și responsabilități principale

Predarea matematicii și educarea elevilor

Numele și adresa angajatorului

Liceul Teoretic „Panait Cerna” Brăila

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ/ Educație

Perioada

07.06.2021 -11.11.2021

Funcția sau postul ocupat	Inspector școlar de matematică
Activități și responsabilități principale	- organizarea, managementul, controlul; - verificarea și comunicarea în domeniul de competență; - corectitudinea și aplicabilitatea documentelor elaborate și corectitudine în aplicarea prevederilor actelor normative; - soluționarea stărilor conflictuale; - propuneri decizionale.
Numele și adresa angajatorului	I.Ș.J. Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar/ Educație
Perioada	01.09.2019-31.08.2021
Funcția sau postul ocupat	Profesor metodist al I.S.J. Brăila
Activități și responsabilități principale	Matematică / Educație permanentă
Numele și adresa angajatorului	I.S.J. Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2019-31.08.2021
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Consultiv al I.S.J. Brăila
Activități și responsabilități principale	Matematică / Educație permanentă
Numele și adresa angajatorului	I.S.J. Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2018-31.08.2020
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială „Vasile Alecsandri” Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2017-31.08.2018
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială „Vasile Alecsandri” Brăila și Liceul Teoretic „Nicolae Iorga” Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2016-31.08.2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială „Radu Tudoran” Brăila și Liceul Teoretic „Nicolae Iorga” Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2015-31.08.2016
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu”; Școala Gimnazială „Radu Tudoran” Brăila Școala Gimnazială „I.L. Caragiale” și Liceul Teoretic „Nicolae Iorga” Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2014-31.08.2015
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică

Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială „Berteștii de Jos”, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.11.2013-31.08.2014
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială „Chiscani”, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	26.01.2013-31.10.2013
Funcția sau postul ocupat	Direct Business Sales Representative
Activități și responsabilități principale	Încheierea Contractelor Orange pe segmentul business
Numele și adresa angajatorului	S.C. Cellular One S.R.L., Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Telecomunicații
Perioada	01.09.2010-31.08.2011
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar „Constantin Brâncoveanu”, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2009-31.08.2010
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic „Nicolae Iorga”, Brăila și Liceul Teoretic „Panait Cerna”, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2008-31.08.2009
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Liceul cu Program Sportiv, Brăila și Liceul Teoretic „Panait Cerna”, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2007-31.08.2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic „Panait Cerna”, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație
Perioada	01.09.2006-31.08.2007
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Predarea matematicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII Baldovinești, Brăila și Școala cu clasele I-VIII Romanu, Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație

Perioada	01.09.2005-31.08.2006
Funcția sau postul ocupat	Profesor de fizică
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii și educarea elevilor
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII Nr.10 Brăila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/ Educație

Educație și formare

Perioada	2016-2020
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor/ Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inteligență artificială/Științe aplicate/ Modelare matematică Sisteme expert/ Rețele neuronale artificiale/Chemometrie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de doctorat

Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Master / Studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică didactică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare

Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Master / Studii postuniversitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul resurselor umane Management și administrarea afacerilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Constantin Brâncoveanu” Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare

Perioada	2005-2008
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Hyperion” București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Științe Specializare Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2007-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare Matematică-Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic „Nicolae Iorga” Brăila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) -

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba italiană

Limba rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C1		B2		B1
	B1		B2		B1		B1		B1
	A1		A1		A1		A1		A1

Competențe și abilități sociale

- comunicare eficientă,
- capacitate de adaptare la medii multiculturale,
- spirit de echipă,
- spirit de inițiativă,
- asertivitate,
- cooperare,
- empatie,
- autocontrol.

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit de organizare a diverselor evenimente,
- capacitatea de a lucra eficient sub presiune,
- proactivitate,
- adaptabilitate,
- flexibilitate,
- responsabilitate,
- perseverență,
- capacitatea de a soluționa probleme.

Competențe și aptitudini artistice	- muzică (lecții private de chitară), dans (cursuri particulare de Tango, Cha-Cha, Jive).
Competențe și aptitudini tehnice	- gestionare de software-uri legate de statistică, - analiza de date.

Certificări:

Doctorat - 2020

Grade didactice: Gradul I -2019

Gradul II -2016

Definitivat – 2008

-Certificat **ECDL-Profil didactic** (perioada 27.06.2024-01.08.2024, dată certificat 07.08.2024)

- Certificat **ECDL-Pedagogie digitală** (dată certificat 16.07.2024)

- Certificat **Technology Literacy for Educators-21st Century Learning Design-Fundația EOS România-Microsoft Certified Educator** (25.07.2024)

Curs de perfecționare **PROF VI- Evoluție în mentoratul didactic** în perioada 27.06.2024-06.08.2024 (durata de 120 de ore).

Formator CCD Brăila- Curs: „Strategii de predare-învățare-evaluare la disciplina matematică,- 2024

Formator național PROF III și PROF IV cadrul proiectului național „PROF”- POCU/904/6/25/ Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587-2023

Membru în cadrul proiectului național „PROF”- POCU/904/6/25/Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587-Expert în implementare curriculară cu abilități TIC, 2021-2023

Curs de perfecționare PROF I: în cadrul proiectului național „PROF”- POCU/904/6/25/ Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587

Curs de perfecționare: „Inteligența emoțională”-CCD Brăila - 2022

Participare la proiect ERASMUS+ „Silent Words Of Refugees Do, SWORD”, no: 2019-1-TR01-KA201-073983,Brăila 2021.

Participare la conferința finală a proiectului ERASMUS+ „Transdisciplinarity – Bridge or borders in 21 century”, no: 2018-1-RO01-KA229-049482_1, Brăila 2021.

Participare la workshopul "Strategii de identificare a nevoilor de învățare ale elevilor pentru prevenirea/reducerea eșecului școlar și a abandonului școlar" - 2021

Curs de perfecționare: C.P.E.C.N (Corpul de profesori evaluatori pentru examenele și concursurile naționale) - 2021

Curs de perfecționare: C.R.E.D. (Curriculum Relevant, Educație Deschisă pentru toți) – 2020, cod SMIS 2014+:118327, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020,

Curs de perfecționare: „Jocul didactic în școala incluzivă” - 2020

Curs de perfecționare: „Educația on-line”-CCD Brăila - 2020

Curs de perfecționare: „Managementul calității în educație” Serbia - 2019

Curs de perfecționare: „Integritate și etică în școala românească” - 2019

Curs de perfecționare: „Valorizarea instituției de învățământ prin optimizarea și eficientizarea comunicării și relaționării” - 2019

Curs de perfecționare: „Competențe - cheie prin activitățile nonformale și extracurriculare- 2019

Certificat de participare la evenimentele:

- „Campanie de informare, conștientizare, sensibilizare și motivare pentru atragerea și menținerea resurselor umane calificate în școli defavorizate” și

-„Mentorat didactic și coaching cognitiv-comportamental pentru dezvoltarea personală și profesională a resurselor umane” - Proiect DIDACTFORM – 2019, POCU/73/6/6/106758

Curs de perfecționare: „Ora de net - folosirea creativă, utilă și sigură a internetului de către copii” 2018-2019

Curs de perfecționare: „Leadership și management în educație” - 2018

Curs de perfecționare: „Proprietate intelectuală, inovare și antreprenariat” 2017-2018

Certificat S.N.A.C. 2017-

Certificat participare proiect „ERASMUS „Clubs Europe:creating European Clubs and strenghtening existing activities”, no: 2017-1-FR01-KA201-037430, Brăila 2018

Certificat participare proiect ERASMUS+ „Math is fun!”, no: 2015-1-TR01-KA219-022539_3, Brăila 2017.

Curs de perfecționare: „Mentor”- 2017

Curs de perfecționare: „Asigurarea calității în educație” - 2017

Curs de perfecționare: „Managementul proiectelor de cercetare” 2016-2017

Curs de perfecționare: „Redactare academică” 2016-2017

Curs de perfecționare: „Metode avansate de procesare și analiza datelor experimentale” 2016-2017

Curs de perfecționare: „Inovare și schimbare în managementul instituțiilor de învățământ preuniversitar” - 2016

Curs de perfecționare: „Eficientizarea managementului instituțiilor de învățământ preuniversitar” - 2016

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Power Point, Internet, Acces .

Abilitatea de a lucra cu software-uri: MathType, Geogebra, Easy NN Plus, Hyperchem, Dragon.

Abilitatea de a lucra pe platforme educaționale: Zoom, Microsoft Teams, Google Suite.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere - Categoria B.

Informații suplimentare

Am participat cu 3 lucrări la Conferința Internațională „Mentoratul în educația și formarea profesorilor”, 25-26 noiembrie 2021, organizată de Ministerul Educației, în cadrul Proiectului „Profesionalizarea carierei didactice – PROF” (ID proiect: POCU/904/6/25 /146587), în parteneriat cu universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș.

Am fost formator național pentru Prof III și PROF IV în cadrul proiectului sistemic Profesionalizarea carierei didactice - PROF - POCU/904/6/25/ -2022 Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587, al cărui beneficiar este Ministerul Educației-2023

Am contribuit la realizarea Ghidului Profesorului pentru disciplina opțională Strategii metacognitive-clasa a X-a -2023

în cadrul proiectului sistemic Profesionalizarea carierei didactice - PROF - POCU/904/6/25

Am contribuit la realizarea Programei Școlare pentru disciplina opțională Strategii metacognitive-clasa a X-a în cadrul proiectului sistemic Profesionalizarea carierei didactice – PROF - POCU/904/6/25/ -2022, Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587, al cărui beneficiar este Ministerul Educației

Membru în Comisia de elaborare a subiectelor la Academia de Poliție „Al. Ioan Cuza” București, august 2021

Membru în Comisia Județeană a Concursului pentru ocuparea funcției de director, 2021

Membru în Comisia de Examen pentru Definitivat 2019 din județul Brăila -2021

Membru în Comisia Județeană de Bacalaureat 2021, sesiunea iunie-iulie 2021

Membru în Comisia Județeană de Evaluarea Națională 2021

Coordonator de proiect județean „Math for you” 2017-2020

Coordonator de proiect „Toate pânzele sus!” –secțiunea matematică 2017

Responsabil de Cerc Pedagogic la disciplina Matematică 2017-2020

Membru în Grupul de lucru în vederea elaborării reperelor metodologice privind aplicarea conformă a programei școlare pentru gimnaziu, disciplina matematică la nivelul inspectoratelor școlare județene 2019

Delegat în Comisia de Examen pentru Definitivat 2019 din județul Brăila la Iași

Membru în Comisia Națională de aprobare/avizare al auxiliarelor didactice 2018

Membru în Comisia pentru reevaluare lucrări de bacalaureat 2018- matematică

Membru în Comisia de elaborare subiecte, bareme de corectare și evaluare a Concursului de ocupare a posturilor/catedrelor declarate vacante/rezervate în învățământul preuniversitar de stat-sesiunea septembrie 2016 și 2017

Profesor evaluator la Concursul Interjudețean „Materiale didactice 2017-2020”-matematică

Membru al Corpului Național de Experți în Management Educațional-2017

Vicepreședinte Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană a Concursului „Olimpiada Satelor din Sud-Est” Brăila 2016.

Anexe

Diplome
Certificate

Publicatii:

Lucrări ISI

- indexate Thomson Reuters Web of Knowledge – Web of Science (WoS)

1. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on selected molecular descriptors, in Ioanid, A., Niculescu, A., Fleaca, B. (Eds), *Management Perspectives in the Digital Transformation*, 2019, pp. 213-222. ISSN: 2344-0937 **WOS:000519338200020**
2. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., DFT Characterization of MDMA Methylene Homologue, a Chemical Compound with Psychoactive Properties, *Proceedings of the International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 august 2018, Sofia, Bulgaria. Mishonov, T. M., Varonov, A.M. (Eds), *AIP Conference Proceedings*, vol. 2075, issue 1, Article number 170027 (2019). DOI:10.1063/1.5091392. ISSN: 0094-243X ISBN: 978-0-7354-1803-5 **WOS:000472653800275**
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5091392><https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

LUCRARE CITATĂ ÎN :

1	de Castro, J. S., Rodrigues, C. H. P., Bruni, A. T., In Silico Infrared Characterization of Synthetic Cannabinoids by Quantum Chemistry and Chemometrics, <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> 60-4 (2020) 2100–2114. DOI: 10.1021/acs.jcim.9b00871 Print ISSN: 1549-9596 e ISSN: 1520-5142. ISI Impact factor: 4.549 (2019) https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.9b00871
2	Veved, A., Ejub, G. W., Djongyang, N., Study of the chemical softness, chemical hardness, chemical stability and interaction energy of the piezoelectric composite: $(-\text{CH}_2-\text{CF}_2)_3/\text{nHfO}_2$, <i>Polymer Bulletin</i> (2020). DOI: 10.1007/s00289-020-03346-6 Electronic ISSN 1436-2449 Print ISSN: 0170-0839. ISI Impact factor: 2.014 (2019) https://link.springer.com/article/10.1007/s00289-020-03346-6
3	Veved, A., Ejub, G.W., Djongyang, N., Study of the optoelectronic and piezoelectric properties of ZrO ₂ doped PVDF from quantum chemistry calculations, <i>Chinese Journal of Physics</i> 63 (2020) 213-219. ISSN: 0577-9073. ISI Impact factor: 1.894 (2018) https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0577907319309694

3. Negoita, C., Praisler M., **Ion, A.**, Artificial Intelligence Application Designed to Screen for New Psychoactive Drugs Based on their ATR-FTIR spectra, *Proceedings of the 10th Jubilee International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 August 2018, Sofia, Bulgaria. Mishonov, T. M., Varonov, A.M. (Eds), *AIP Conference Proceedings*, vol. 2075, issue 1, Article number 170026 (2019). DOI: 10.1063/1.5091391 ISSN: 0094-243X ISBN: 978-0-7354-1803-5 **WOS:000472653800274**
<https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5091391><https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

4. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Screening for NBOMe hallucinogens based on Artificial Neural Networks and structural descriptors, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8970048. DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8970048 IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 **WOS:000558648300178**
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8970048><http://www.ehbconference.ro/>

5. Rîndunică (Coman), M. M., Gosav, S., Praisler, M., **Ion, A.**, QSAR model based on molecular descriptors built to predict the CB1 binding affinity of JWH cannabinoids, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8969920. DOI: 10.1109/EHB47216.2019.8969920 IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 **WOS:000558648300052**
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8969920><http://www.ehbconference.ro/>

- în curs de indexare Thomson Reuters Web of Knowledge – Web of Science (WoS)

6. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial Neural Networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on the most sensitive molecular descriptors, *6th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering- ISEEE 2019*, 18 - 20 October 2019, Galați, Romania <https://ieeexplore.ieee.org/document/9136101> <http://www.iseee.ugal.ro/2019/>
7. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., C. Negoita, Artificial neural network designed to identify NBOMe hallucinogens based on 3D-MoRSE descriptors and topological descriptors, in Precup R.-E. (Ed.), *2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2019 – Proceedings*, Article number 8885908, Pages 872-876. DOI: 10.1109/ICSTCC.2019.8885908 ISSN: 2372-1618 .ISBN: 978-172810699-1 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8885908>
8. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Teodora, G. Machine learning tool detecting NBOMe drugs of abuse based on geometrical descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9279876>
9. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Refined Detection of NBOMe Phenethylamines based on Their Most Important Topological Descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9280111>

Lucrări publicate în reviste BDI

1. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Prooving the environmental impact of NBOMe clandestine laboratories: a new analytical tool, *International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health" Galați, Romania, September 23-26, 2020* http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/
2. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Vibrational investigation of the 3,4-methylenedioxypyrovalerone designer drug, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year XII (XLIII) 2020, No. 1*, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/
3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Choosing relevant functional groups for optimizing Artificial Neural Networks detecting NBOMe hallucinogens, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year X (XXXXI) 2019, No. 2*, p. 159-165. ISSN 2067-2071 http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/
4. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Artificial neural network designed to identify NBOMe hallucinogens based on molecular descriptors, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year X (XXXXI) 2018, No. 1*, p. 33-39. ISSN 2067-2071 http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/
5. **Ion, A.**, Praisler, M., Vibrational Analysis of new Hallucinogenic Amphetamines based on ATR-FTIR Spectra, *Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics, Fascicle II, Year IX (XXXX) 2017, No. 1*, p. 108-111. ISSN 2067-2071, http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/

Lucrări comunicate la conferințe internaționale

1. **Ion, A.**, Praisler, M., Burlacu, C. M., Stanica, N. C., Automatic identification of NBOMe illicit psychoactive substances based on combined molecular descriptors, *9th International Conference UNIVERSITARIA SIMPRO 2021*, 27-28 May 2021, Petrosani, Romania, <https://www.upet.ro/simpro/2021/resource/Program%20SIMPRO%202021.pdf>
2. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Teodora, G. Machine learning tool detecting NBOMe drugs of abuse based on geometrical descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, http://www.ehbconference.ro/Portals/0/EHB2020_Detailed%20Program.pdf
3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Refined Detection of NBOMe Phenethylamines based on Their Most Important Topological Descriptors, *2020 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2020*, 29 - 30 November 2020, Iasi, Romania, http://www.ehbconference.ro/Portals/0/EHB2020_Detailed%20Program.pdf
4. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Prooving the environmental impact of NBOMe clandestine laboratories: a new analytical tool, *International Conference "Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health" MONITOX Galați, Romania, September 23-26, 2020* https://www.monitox.ugal.ro/images/events/Abstract_Book_Galati_Conference_23_26_September_2020.pdf
5. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Screening for NBOMe hallucinogens based on Artificial Neural Networks and structural descriptors, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8970048. DOI: [10.1109/EHB47216.2019.8970048](https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8970048) IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8970048http://www.ehbconference.ro/>
6. Rîndunică (Coman), M. M., Gosav, S., Praisler, M., **Ion, A.**, QSAR model based on molecular descriptors built to predict the CB1 binding affinity of JWH cannabinoids, *2019 E-Health and Bioengineering Conference - EHB 2019*, 21 - 23 November 2019, Iasi, Romania, Article number 8969920. DOI: [10.1109/EHB47216.2019.8969920](https://doi.org/10.1109/EHB47216.2019.8969920) IEEE, Electronic ISSN: 2575-5145 Print on Demand(PoD) ISSN: 2575-5137 ISBN: 978-172812603-6 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8969920http://www.ehbconference.ro/>
7. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on selected molecular descriptors, *9th International Conference of Management and Industrial Engineering "Management Perspectives in the Digital Transformation -ICMIE 2019*, 14t – 16 November, 2019, Bucharest, Romania. <http://www.icmie-faima.ro/>
8. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial Neural Networks designed to identify NBOMe hallucinogens based on the most sensitive molecular descriptors, *6th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering- ISEEE 2019*, 18 - 20 October 2019, Galați, Romania <http://www.iseee.ugal.ro/2019/>
9. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., C. Negoita, Artificial neural network designed to identify NBOMe hallucinogens based on 3D-MoRSE descriptors and topological descriptors, in Precup R.-E. (Ed.), *2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing, 9-11 October 2019, ICSTCC 2019 – Proceedings*, Article number 8885908, Pages 872-876. DOI: [10.1109/ICSTCC.2019.8885908](https://doi.org/10.1109/ICSTCC.2019.8885908) ISSN: 2372-1618 .ISBN: 978-172810699-1 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8885908http://icstcc2019.cs.upt.ro/>
10. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural network designed to identify NBOMe hallucinogens based on 3D-MoRSE descriptors and topological descriptors, *UGAL International Conference "Multidisciplinary HUB for the Higher Education Internationalization by Means of Innovative Interaction with the Labour Market and Society"*, 26 -27 October 2018, Galati, Romania. <http://fdi.ugal.ro/index.php/ro/conference-home>
11. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., DFT Characterization of MDMA Methylene Homologue, a Chemical Compound with Psychoactive Properties, *Proceedings of the International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 august 2018, Sofia, Bulgaria. <https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>

12. Negoita, C., Praisler M., **Ion, A.**, Artificial Intelligence Application Designed to Screen for New Psychoactive Drugs Based on their ATR-FTIR spectra, *Proceedings of the International Conference of the Balkan Physical Union BPU10*, 26-30 august 2018, Sofia, Bulgaria. <https://bpu10.balkanphysicalunion.com/>
13. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Computational Study of 3,4-Methylenedioxypropyrolone, *18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2018*, 10-13 July 2018, Constanta, Romania. <http://ibwap.ro/>
14. Gosav, S., Maftai, D., **Ion, A.**, Praisler, M., Theoretical Investigation of the Chemical Potential of 3,4-Methylenedioxypropyrolone, *18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2018*, 10-13 July 2018, Constanta, Romania. <http://ibwap.ro/>
15. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., "Molecular Structure Optimisation of New Hallucinogenic Amphetamines"-IVth Edition of the International Conference *New Trends In Environmental And Materials Engineering* (TEME 2017), Galati, 25-27 Octombrie 2017. <http://www.teme.ugal.ro/>
16. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., "Physico-Chemical Characterization of New Hallucinogenic Amphetamines Based on Molecular Descriptors"-IVth Edition of the International Conference *New Trends In Environmental And Materials Engineering* (TEME 2017), Galati, 25-27 Octombrie 2017 <http://www.teme.ugal.ro/>

Lucrări comunicate la conferințe naționale

1. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Comparative study of DFT, AM1 and PM3 optimization methods modeling new psychotropic amphetamines, Book of abstracts SCDS-UDJG 2021, 9th Edition, 10 - 11 June 2021, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
2. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Molecular descriptors – an useful tool for assessing the physico-chemical properties of hallucinogenic drugs of abuse, Book of abstracts SCDS-UDJG 2021, 9th Edition, 10 - 11 June 2021, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2022>
3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Vibrational investigation of the 3,4-methylenedioxypropyrolone designer drug, Book of abstracts SCDS-UDJG 2020, 8th Edition, 18 - 19 June 2020, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/> <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-20201>
4. **Ion, A.**, Praisler, M., Optimisation Methods Applied for Modelling the Molecular Structure of Some New Hallucinogenic Amphetamines, *Congresul National cu participare internationala pentru Studenti, Farmacisti, Medici Rezidenti, Medici Dentisti, Asistenti Medicali generalisti si Moase GALMED 2020*, Editia a X-a, 12 - 15 Martie 2020, Galati, Romania. <http://galmed.ssmg.ro/>
5. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Physico-Chemical Characterisation Of Some Recently Discovered Hallucinogenic Drugs Performed By Using Molecular Descriptors, *Congresul National cu participare internationala pentru Studenti, Farmacisti, Medici Rezidenti, Medici Dentisti, Asistenti Medicali generalisti si Moase GALMED 2020*, Editia a X-a, 12 - 15 Martie 2020, Galati, Romania. <http://galmed.ssmg.ro/>
6. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Improved architecture of ANN system designed to identify NBOME hallucinogens based on topological descriptors, Book of abstracts SCDS-UDJG 2019, 7th Edition, 13 - 14 June 2019, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>
7. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Choosing relevant functional groups for optimizing Artificial Neural Networks detecting NBOME hallucinogens, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2019*, 7th Edition, 13 - 14 June 2019, Galati, Romania. <http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>
8. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Artificial neural network designed to identify NBOME hallucinogens based on molecular descriptors, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2018*, 6th Edition, 7 - 8 June 2018, Galati, Romania.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

9. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Importance and sensitivity criteria applied to improve the efficiency of an ANN system detecting NBOMe hallucinogens, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2018*, 6th Edition, 7 - 8 June 2018, Galati, Romania.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

10. **Ion, A.**, Praisler, M., Vibrational Analysis of new Hallucinogenic Amphetamines based on ATR-FTIR Spectra, *Book of abstracts CSSD-UDJG 2017*, 5th Edition, 8 - 9 June 2017, Galati, Romania, p. 59.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/index.php/abstracts-2017>

Premii:

Premiul al II-lea: Ion, A., Gosav, S., Praisler, M., Caracterizarea fizico-chimică a unor droguri halucinogene recent descoperite realizată utilizând descriptorii moleculari, *Congresul National cu participare internationala pentru Studenti, Farmacisti, Medici Rezidenti, Medici Dentisti, Asistenti Medicali generalisti si Moase GALMED 2020*, Editia a X-a, 19 - 22 Noiembrie 2020, Galati, Romania. <http://galmed.ssmg.ro/>

Mentione: Ion, A., Gosav, S., Praisler, M., Importance and sensitivity criteria applied to improve the efficiency of an ANN system detecting NBOMe hallucinogens, *Book of abstracts SCDS-UDJG 2018*, 6th Edition, 7 - 8 June 2018, Galati, Romania.

<http://www.cssd-udjg.ugal.ro/>

Lucrări publicate în cadrul proiectului Profesionalizarea carierei didactice – PROF,

Beneficiar: Ministerul Educației, Partener 1 - Universitatea Lucian Blaga din Sibiu POCU/904/6/25/Operațiune compozită OS 6.5, 6.6, cod SMIS 146587, *SHARING AND LEARNING FOR MENTORING IN EDUCATION*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023

Aurelia ION, Mariana ANDRĂȘOAE, **Adelina ION**, Felicia Elena BOȘCODEALĂ, Nicoleta Daniela STANCIU, Mihaela Florina GIURCĂ, **MILESTONES OF CHANGES IN TEACHING CAREER AT THE BEGINNING OF THE THIRD MILLENNIUM**, *Sharing and learning for mentoring in education*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/files/sharing-and-learning-for-mentoring-online2353.pdf>

Felicia Elena BOȘCODEALĂ, **Adelina ION**, Mariana ANDRĂȘOAE, Aurelia ION, Nicoleta Daniela STANCIU, Mihaela Florina GIURCĂ, **GOOD PRACTICES IN THE MENTORING PROCESS IN ROMANIA AND EUROPEAN EDUCATION**, *Sharing and learning for mentoring in education*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/files/sharing-and-learning-for-mentoring-online2353.pdf>

Cristina Elena ANTON, Elena Luminița TUDOR, Veronica PICUȘ, Aurelia ION, **Adelina ION**, **STEAM-EDUCATION FOR CREATIVITY AND SCIENCE**, *Sharing and learning for mentoring in education*, Editura Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1723-7, DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/9786062817237, Data publicării variantei digitale: Noiembrie 2023, <https://grants.ulbsibiu.ro/prof-mentorat/files/sharing-and-learning-for-mentoring-online2353.pdf>

Lucrări publicate în cadrul proiectului PROF, al cărui beneficiar este Ministerul Educației

Adelina Ion, Daniel Mara, Felicia Elena Boșcodeală, Genoveva Farcaș, Mariana Andrașoe, Mihaela Florina Giurcă, Mușata Bocoș, Vasile Marcel Lucaci, **Programa școlară pentru disciplina opțională Strategii metacognitive- clasa a X-a**, Anexa 3 la OME nr. 4800/26.08.2022, MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 866 bis/2.IX.2022

<https://editura.ulbsibiu.ro/carti/ghid-metodologic-pentru-predarea-disciplinei-optionale-strategii-metacognitive/>

<https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:EU:76e60a83-add9-461f-90e9-175419e5a738>

Adelina Ion, Daniel Mara, Felicia Elena Boşcodeală, Genoveva Farcaş, Mariana Andraşoae, Mihaela Florina Giurcă, Muşata Bocoş, Vasile Marcel Lucaciu, ***Ghid metodologic pentru predarea disciplinei opţionale Strategii Metacognitive***, elaborat în conformitate cu programa şcolară aprobată prin OME nr. 4800/26.08.2022 (Anexa 3), Editura Universităţii „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1988-9, material publicat în decembrie 2023, doar în format digital.

https://editura.ulbsibiu.ro/wp-content/uploads/Ghid_strategii-metacognitive.pdf