



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**ION ADELINA**

E-mail(uri)

[Adelina.Ion@ugal.ro](mailto:Adelina.Ion@ugal.ro);

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

F

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Învățământ, Educație

#### Experiența profesională

Perioada	01.09.2018-
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
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 „Bertești 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	Doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecanică și Industrială
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, dans (cursuri particulare de Tango, Cha-Cha, Jive).

Competențe și aptitudini tehnice

- gestionare de software-uri legate de statistică,
- analiza de date.

Competențe dobândite prin perfecționare

Certificări:

Grade didactice: Gradul I -2019  
Gradul II -2016  
Definitivat - 2008

Curs de perfecționare: C.R.E.D. (Curriculum Relevant, Educație Deschisă pentru toți) -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  
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. 2017-2018  
Certificat participare proiect „ERASMUS+” 2018  
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  
Certificat de competențe lingvistice-2016  
Curs de perfecționare: „Debut în învățământ, debut în educație”-2016  
Curs de perfecționare: „Mediator social” -2013  
Curs de perfecționare: „Formator” acreditat ANC - 2012  
Curs de perfecționare: „Consiliere și orientare” - 2007  
Curs de perfecționare: „AEL”- 2005  
Curs de perfecționare: „Evaluare în educație” -2007.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Power Point .

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

Coordonator de proiect județean „Math for you” 2017-2020  
Coordonator de proiect „Toate pânzele sus!” –secțiunea matematică 2017  
Responsabil de Cerc Pedagogic 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

## Publicații:

### 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) <a href="https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.9b00871">https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/acs.jcim.9b00871</a>
2	Veved, A., Ejuh, G. W., Djongyang, N., Study of the chemical softness, chemical hardness, chemical stability and interaction energy of the piezoelectric composite: $(-\text{CH}_2-\text{CF}_2)_3/n\text{HfO}_2$ , <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) <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00289-020-03346-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s00289-020-03346-6</a>
3	Veved, A., Ejuh, G. W., Djongyang, N., Study of the optoelectronic and piezoelectric properties of ZrO <sub>2</sub> 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) <a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0577907319309694">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0577907319309694</a>

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/>

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

1. **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/8970048><http://www.ehbconference.ro/>

2. 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  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8969920><http://www.ehbconference.ro/>

3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial Neural Networks designed to identify NBOME hallucinogens based on the most sensitive molecular descriptors, *6<sup>th</sup> International Symposium on Electrical and Electronics Engineering- ISEEE 2019*, 18 - 20 October 2019, Galați, Romania <http://www.iseee.ugal.ro/2019/>

4. **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>

### **Lucrări publicate în reviste BDI**

1. **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/](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/)

2. 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/](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/)

3. **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/](http://www.phys.ugal.ro/Annals_Fascicle_2/)

### **Lucrări comunicate la conferințe internaționale**

1. **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/8970048><http://www.ehbconference.ro/>

2. 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  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8969920http://www.ehbconference.ro/>
3. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial neural networks designed to identify NBOME hallucinogens based on selected molecular descriptors, *9<sup>th</sup> 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/>
4. **Ion, A.**, Gosav, S., Praisler, M., Artificial Neural Networks designed to identify NBOME hallucinogens based on the most sensitive molecular descriptors, *6<sup>th</sup> International Symposium on Electrical and Electronics Engineering- ISEEE 2019*, 18 - 20 October 2019, Galați, Romania <http://www.iseee.ugal.ro/2019/>
5. **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 ISSN: 2372-1618 .ISBN: 978-172810699-1  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8885908http://icstcc2019.cs.upt.ro/>
6. **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>
7. 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/>
8. 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/>
9. Gosav, S., **Ion, A.**, Praisler, M., Computational Study of 3,4-Methylenedioxypropylvalerone, *18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2018*, 10-13 July 2018, Constanta, Romania. <http://ibwap.ro/>
10. Gosav, S., Maftai, D., **Ion, A.**, Praisler, M., Theoretical Investigation of the Chemical Potential of 3,4-Methylenedioxypropylvalerone, *18th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science IBWAP 2018*, 10-13 July 2018, Constanta, Romania. <http://ibwap.ro/>
11. **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/>
12. **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.**, 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/>
2. **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/>
3. **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/>
4. **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/>
5. 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/>
6. **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/>
7. **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:

**Mențiune :** **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/>