

**Rezultatele activităților de cercetare din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, Turism
și Protecția Mediului, Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii
în anul 2018**

Activitatea de cercetare, ca parte integrantă a dezvoltării profesionale continue a cadrelor didactice din învățământul superior se poate evidenția prin diseminarea rezultatelor acestora în articole științifice, prezentări la conferințe, capitole de cărți, etc. și aduce un plus de inovare în activitatea didactică.

1. Articole publicate în reviste indexate ISI (WOS) de către cadrele didactice din FIATPM în anul 2018: 15.

1.1. Astrid Kannaste, Lauri Laanisto, Leila Pazouki, Lucian Copolovici, Marina Suhorutšenko, Muhammad Azeem, Lauri Toom, Anna-Karin Borg-Karlson, Ülo Niinemets, Diterpenoid fingerprints in pine foliage across an environmental and chemotypic matrix: isoabienol content is a key trait differentiating chemotypes, *Phytochemistry*, **2018**, 147, 80-88 (I.F. = 3.186, Q1).

1.2. Adriana Nita, Delia Tit, Lucian Copolovici, Carmen Melinte, Dana Copolovici, Simona Bungau, Ciprian Iovan, HPLC-UV method for determination of famotidine from pharmaceutical products, *Revista de chimie*, **2018**, 69, 297-299 (I.F. = 1.412, Q3).

1.3. Ulo Niinemets, Leon Bravo, Lucian Copolovici, Changes in photosynthetic rate and stress volatile emissions through desiccation-rehydration cycles in desiccation tolerant epiphytic filmy ferns (Hymenophyllaceae), *Plant Cell and Environment*, **2018**, 41, 1605-1617 (I.F. = 5.415, Q1).

1.4. Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Simona Bungău, Georgeta Pop, Ilinca Imbrea, Andreea Lupitu, Sebastian Nemeth, Dana Copolovici, Wastes resulting from thyme distillation - bio-sources of antioxidants and phenolic compounds with biological active principles, *Farmacia*, **2018**, 66, 289-295 (I.F. = 1.507, Q4).

1.5. Claudia Anca Mot, Andreea I. Lupitu, Simona Bungau, Ciprian Iovan, Dana Maria Copolovici, Lavinia Purza, Carmen Elena Melinte (Frunzulica), Lucian Copolovici, Composition and Antioxidant Activity of Aqueous Extracts Obtained from Herb of Tansy (*Tanacetum vulgare* L.), *Revista de chimie*, **2018**, 69, 1041-1044 (I.F. = 1.412, Q3).

1.6. Diana Nicoleta Raba, Dorina Rodica Chambre, Dana-Maria Copolovici, Camelia Moldovan, Lucian Octav Copolovici, The influence of high-temperature heating on composition and thermo-oxidative stability of the oil extracted from Arabica coffee beans, *PloS One*, **2018**, 13, e0200314 (I.F. = 2.766, Q1).

1.7. Bucur Bogdan, Munteanu Florentina-Daniela, Jean-Louis Marty, Alina Vasilescu, Advances in Enzyme-Based Biosensors for Pesticide Detection, *Biosensors-Basel*, 2018, 8(2), 27.

1.8. Munteanu Florentina-Daniela, Titoiu Ana-Maria, Jean-Louis Marty, Alina Vasilescu, Detection of Antibiotics and Evaluation of Antibacterial Activity with Screen-Printed Electrodes, *Sensors*, 2018, 18(3), 901, IF = 2,475 (Q2).

1.9. Mihaela Dochia, Dorina Chambre, Simona Gavrilas, Cristian Moisa Characterization of the complexing agents' influence on bioscouring cotton fabrics by FT-IR and TG/DTG/DTA analysis, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2018, vol. 132 (3), p.1489-1498
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, vol. 132 (3), p.1489-1498, IF = 2,209 (Q2).

1.10. Mihaela Dochia, Monica Pustianu, Cristian Moisa, Dorina Chambre, Simona Gavrilas, Sodium citrate as an eco-friendly complexing agent for the bioscouring treatment of the cellulosic/lignocellulosic fabrics, *Chemical Papers*, 2018, Vol.72(8), pp. 1881–1888, IF = 0,963 (Q4).

1.11. Sabina Ion, Cristina Opris, Bogdan Cojocaru, Madalina Tudorache, Irina Zgura,, Aurelian C. Galca, Adina M. Bodescu, Madalin Enache, Gabriel-Mihai Maria, Vasile I. Parvulescu, One-Pot Enzymatic Production of Lignin-Composites, *Front. Chem.*, 20 April 2018, IF = 4,155 (Q1).

1.12. Chambre, D.R.; Gavrilas, S.; Stanescu, M.D. ; Popsecu, C., Thermal analysis for depiction of Lacasse-PVA biocomposite, *Revue Roumaine de Chimie*, 2018, 63(9), 855-860, IF = 0,37 (Q4).

1.13. Robu, Adrian C.; Popescu, Laurentiu; Seidler, Daniela G.; Zamfir, Alina D., Chip-based high resolution tandem mass spectrometric determination of fibroblast growth factorchondroitin sulfate disaccharides noncovalent interaction, *Journal of Mass Spectrometry*, Vol 53, Issue 7, 624-634, 2018, IF = 2,112 (Q2).

1.14. Sarbu, M., Vukelic, Z., Clemmer, D.E., Zamfir, A.D., Ion mobility mass spectrometry provides novel insights into the expression and structure of gangliosides in the normal adult human hippocampus, *Analyst*, Vol. 143, Issue 21, 5234-5246, 2018, IF = 3,864 (Q1).

1.15. Constantin Croitoru, Claudia Muresan, Mihaela Turturica, Nicoleta Stanciuc, Doina Georgeta Andronoiu, Loredana Dumitrascu , Vasilica Barbu , Elena Enachi (Ionita), Georgiana, Horincar (Parfene), Gabriela Râpeanu, Improvement of Quality Properties and Shelf Life Stability of New Formulated Muffins Based on Black Rice, *Molecules*, *Molecules* 2018, 23, 3047; doi:10.3390/molecules23113047, IF= 3,098 (Q2).

În anul 2018 au fost publicate 15 articole științifice în reviste indexate ISI Web of Knowledge cu factor de impact (FI) atribuit în 2017 cuprins între 0,37 și 5,415, dintre care 5 sunt în Q1 (rosu), iar 4 sunt în Q2 (galben), deci au fost premiate de către UEFISCDI.

Articole ISI Proceedings în volumele unor conferințe internaționale, 2018: 17.

1. Gavrilaş Simona, Meșter Mihaela-Georgina, Marty Jean Louis, Munteanu Florentina-Daniela, Immunological and chemical assay made on traditional dairy, *International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM, Proceedings*, vol. 6.2, Albena, Bulgaria, 2018, 237 – 244.
2. Eugenia Țigan, Simona Gavrilaş, Oana Brînzan, Monica Lungu, Anda Ioana Milin, Promoting sustainable development through eco-labelled products, study case for some consumer products, *SGEM Conference Proceedings*, vol. 4.3, 2018.
3. Sergiu Erich Palcu, Claudia Mureșan, Radiana-Maria Tamba-Berehoiu, Ciprian Nicolae Popa, Statistical evaluation of environmental factors and soil fertilizers effects on garden pea (*Pisum sativum*) production parameters, *Scientific Papers Series Management , Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, Vol.18, Issue 1, 2018, Pages 311-318, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.18_1/volume_18_1_2018.pdf
4. Ionel Popescu-Mitroi, Felicia Stoica, Inoculation of selected lactic acid bacteria in red wines - determining the right time, *Carpathian Journal of Food Science and Technology*,

- Volume 10, Issue 1, p. 45-55, ISSN 2066-6845, 2018, http://chimie-biologie.ubm.ro/carpathian_journal/index.html
5. Claudia Jurca-Paven, Dana Radu, Ersilia Alexa, Sofia Pintilie, Adrian Riviş. Anethum Graveolens – an important source of antioxidant compounds for food industry, SGEM Proceedings 2018 - Advances in Biotechnology, Vol. 18, issue 6.2, pp. 11 – 18, <http://doi.org/10.5593/sgem2018/6.2>
 6. Claudia Jurca-Paven, Dana Radu, Diana Obistoiu, Ersilia Alexa, Adrian Riviş. Evaluation of Foeniculum Vulgare as an antimicrobial agent in whey cheeses, SGEM Proceedings 2018 - Advances in Biotechnology, Vol. 18, issue 6.2, pp. 179-184, <http://doi.org/10.5593/sgem2018/6.2>
 7. Jurca Paven Claudia, Radu Dana, Popescu Iuliana, Cocan Ileana, Alexa Ersilia, Riviş Adrian. Antimicrobial Compounds of Anethum graveolens and Their Efficacy in Ricotta Safety Enhancement, The 1st International Conference on Life Sciences, 24-26th may 2018 Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, book of abstracts, OP8. (accepted to be published)
 8. A.M. Dicu, M.M. Balas, C. Sîrghie and D. Radu. Assessing the Quality of Bread by Fuzzy Weights of Sensory Attributes, 8th International Workshop on Soft Computing Applications (SOFA) 13-15th september 2018, Arad, <http://www.sofa2018.org/index.html>, Advances in Intelligent Systems and Computing (ISSN 2194-5357), http://www.sofa2018.org/Program_SOFA%202018.pdf
 9. Andreea I. Lupitu, Cristian Moisa, Daniel Tomescu, Georgeta Pop, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Adrian Riviş, Phenolic Compounds and Vitamins Composition in Medicinal Plants with Potential Anti-Bloating Properties, Proceedings of The International Conference on Life Sciences, 2018, 602-608, https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwj0y7HLsMrdAhXPPYsKHZNWAcIQFjAAegQIABAC&url=http%3A%2F%2Fwww.filodirittoeditore.com%2Findex.php%3Froute%3Daccount%2Fdownload%2Fdownloadi%26download_id%3D256&usg=AOvVaw1KiqKliYf1v4EFIEBC6I9m
 10. Georgeta Pop, Ilinca Imbrea Merima, Dana Copolovici, Monica Licker, Corina Danciu, Cristina Dehelean, Alexandru Cucui-Cozma, Daniela Amzar, Lucian Copolovici, Antibacterial Activity and Chemical Composition of Origanum majorana L. Essential Oil from the Western Part of Romania, Proceedings of The International Conference on Life Sciences, 2018, 865-670, https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjvqPDksMrdAhUpXosKHdUzCp0QFjAAegQIABAC&url=http%3A%2F%2Fwww.filodirittoeditore.com%2Findex.php%3Froute%3Daccount%2Fdownload%2Fdownloadi%26download_id%3D256&usg=AOvVaw1KiqKliYf1v4EFIEBC6I9m
 11. Goli, A., Tirkolae, E. B., Hosseinabadi, A. A. R., Zamani, M., Dicu, A. 2018, University Exam Scheduling Problem Using Genetic Algorithms, Sofa 2018, 8th international Workshop on Soft Computing Application, Arad, accepted, http://www.sofa2018.org/Program_SOFA%202018.pdf
 12. M.M. Balas, R. Lile, L. Copolovici, A. Dicu, K. Cincar, 2018, Human-Plant Symbiosis by Integrated Roof-Top Greenhouses, Sofa 2018, 8th international Workshop on Soft Computing Application, Arad, accepted, http://www.sofa2018.org/Program_SOFA%202018.pdf
 13. Iqbal, S., Zhang, C., Arif, M., Wang, Y., and Dicu, A.M., 2018, A comparative study of Fuzzy logic regression and ARIMA models for prediction of gram production, Sofa 2018,

- 8th international Workshop on Soft Computing Application, Arad, accepted , [http://www.sofa2018.org/Program SOFA%202018.pdf](http://www.sofa2018.org/Program%20SOFA%202018.pdf)
14. Beiu, R.-M.; Beiu, V.; Duma, V.-F., Fundamentals and biomedical applications of photonic crystals: An overview, Proc. SPIE Intl. Conf. on Laser in Medicine, 2018.
 15. Beiu, R.-M.; Beiu, V.; Duma, V.-F., Ultra-small mechanical deformation sensor using a hybrid fiber optic-based triangular photonic crystal structure, Proc. of SPIE, Conf. on Optical Micro- and Nanometrology VII, 2018.
 16. Beiu, R.-M.; Duma, V.-F.; Beiu, The Latest on the Axon Initial Segment V, Proc. IEEE, 7th Intl. Conf. on Comput. Comm. and Control, 2018.
 17. Balas, M. M.; Nikolic, J.; Lile, R.; Popa, M.; Beiu, R., Proc. Intl. Multidisciplinary Scie. Conf. SGEM Integrated Rooftop Greenhouses and Green Skyline Cities, 2018.

Articole științifice publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale cu ISBN / ISSN, A.II.01.f.

- Simona Perța-Crișan, Ionel Popescu-Mitroi, Dana Gina Radu, Monitoring acetic fermentation under laboratory conditions, Proceedings of the XXth Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", ISSN 1843-6609 / 2018.

2. Articole publicate în reviste indexate BDI de către cadrele didactice din FIATPM - 2018: 9.

1. Andreea I. Lupitu, Daniel Tomescu, Claudia Anca Mot, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Variation in phenolic content and antioxidant activity of different plant parts of *Primula veris*, *Scientific Papers. Series F., Biotechnology*, **2018**, 22, 50-53.
2. Stefan Smetan, Dana Copolovici, Iilca Merima Imbrea, Gabriela Valentina Ciobotariu, Lucian Copolovici, Georgeta, Pop, Chemical composition of lavender oil produced from lavender cultivated in the South of Madrid, *Research Journal of Agricultural Science*, **2018**, 50(3), 37-42.
3. F. Bodnărescu, Renata Maria Șumălan, S. Ciulca, Lucian Copolovici, R.L. Șumălan, The influence of parental lines on lycopene and β -carotene content in tomato f1 hybrids (*Solanum lycopersicum* L.), *Research Journal of Agricultural Science*, **2018**, 50(3), 90-97.
4. Pop, N.; Beiu, R.-M.; Mnerie, C.; Hutiu, G.; Duma, V.-F.; Dobre, G. M.; Podoleanu, A. Gh.; Svera, P., Evaluation of photovoltaic panels: Optical non-destructive vs. mechanical testing methods, Proc. 8th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science, 2018.
5. Pop, N.; Beiu, R. M.; Svera, P.; Mnerie, C.; Hutiu, Gh.; Duma, V.-F., Thermal degradation of photovoltaic panels: evaluations using a range of testing methods, Proc. Environmental Progress & Sustainable Energy, vol. 37, 2018.
6. Dochia, M.; Gavrițaș, S.; Pustianu, M.; Moisă, C.; Chambre, D., Waste water analysis from a new green pretreatment of cotton fabrics, ISSN 1843 – 813X/ 2018/ANALELE UNIVERSITAȚII DIN ORADEA, FASCICOLA TEXTILE&PIELARIE 2018, VOL XIX, NR. 2, 37-42.
7. Pustianu Monica, Dochia Mihaela, Gavrițaș Simona, Moisă Cristian, Biotreatment optimization for a cellulosic/lignocellulosic blended fabric, 1843-813X/2018/ANNALS OF THE UNIVERSITY OF ORADEA FASCICLE OF TEXTILES, LEATHERWORK.

8. Dochia Mihaela, Gavrilăș Simona, Pustianu Monica, Moisă Cristian, Chambre Dorina, Comparative study on treatment bioscouring optimization with and without ultrasound for 50 % of cotton + 50 % of flax materials, 2234-991X/2018/ADV. ENG. FORUM.
9. Daniela Diaconescu, Monica Zdremțan, Mihaela Meșter, Anca Dicu, Lucian Hălmăgean, The Adaptation of a Bread Recipe to Quinoa Seeds Addition, 2069-0053, 2018, JOURNAL OF AGROALIMENTARY PROCESSES AND TECHNOLOGIES 2018, 24(4).

3. Articole publicate în reviste recunoscute CNCS: -

4. Cărți publicate la edituri internaționale: -

5. Cărți de specialitate publicate în țară la edituri recunoscute CNCS (conform ultimei evaluări CNCS): -

6. Capitle de cărți publicate la edituri din străinătate indexate în baze de date specifice în anul 2018: 1

6.1. „Peptide-based systems for drug delivery”, **Dana M. Copolovici** and Andreea I. Lupitu, in „Peptide Applications in Biomedicine, Biotechnology and Bioengineering”, Edited by Sotirios Koutsopoulos, Woodhead Publishing Series in Biomaterials, An imprint of Elsevier, **2018**, ISBN: 978-0-08-100736-5 (print), ISBN: 978-0-08-100-742-6 (online).

7. Capitle de cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCS: -

8. Proiecte câștigate în competiții internaționale: -

9. Proiectele câștigate în competiții naționale: 12

- **proiect național** de tip PCCDI: PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0569, Inchiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață, 01.06.2018-30.09.2020, director proiect Florin Oancea, Responsabil UAV: F. Munteanu, Membri: Lile R, Copolovici L, Copolovici D, Muresan C, Ursachi C, Gavrilas S, Condrat D.

- **proiect național** de tip: Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare - Transfer la operatorul economic: PN-III-P2-2.1-PTE-2016 – 0217, *Instalație demonstrativă pentru o tehnologie inovativă de topire a cânepii*, director partener UAV: Conf. Dr. Dana Gina Radu, membrii din proiect din cadrul FIATPM: Florentina Munteanu, Dorina Chambre, Popescu-Mitroi Ionel.

- **proiect național** POC-P-37-744, 01.09.2016-31.08.2019, *Noi nano-arhitecturi de inspirație biologică de tip celular pentru circuite integrate*, director de proiect: prof. dr. Valeriu Beiu, membrii în proiect din cadrul FIATPM: Prof. dr. Florentina Munteanu, Prof. dr. Lucian Copolovici.

- **proiect național** CNFIS-FDI-2018-0347: Laborator la scara pilot de distilare pentru practica studentilor, Director: Copolovici Lucian, Membri din DSTN: Copolovici Dana, Palcu Sergiu, Muresan Claudia, Ciutina Virgiliu, Lungu Monica.

- **proiect național** PN-III-P2-2.1-CI-2018-1392, *Ingrediente alimentare funcționale obținute prin valorificarea masei foliare de cânepă*, Director: R. Maxi, Responsabil UAV: D. Radu, Membri din DSTN: A. Dicu.

- **proiect național** COD PN III P2-2.1-CI-2017-0505, *Soluție inovativă de ambalare ecologică a pâinii fără aditivi/conservanți pentru creșterea duratei de valabilitate și păstrarea prospețimii*, director de proiect: Tigu Valeriu, Responsabil UAV: Anca Dicu, membri in proiect din DSTN: Diaconescu Daniela, Radu Dana.

- **proiect național** PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016, *Valorificarea sub-produselor de vinificație - aplicații pentru tratamentul apelor reziduale/Valorisation of winery by-products - application for wastewater treatment*, director de proiect: Prof. dr. Florentina Munteanu, L. Copolovici, S. Gavrilas, L. Muresan.

- **proiect național de mobilitate** PN-III-P1-1.1-MC-2017-2337, Director: S. Gavrilas.

- **proiect național de mobilitate** PN-III-P1-1.1-MC-2018-0469, Director: S. Gavrilas.

- **proiect național** PN-III-P2-2.1-PED-2016-1937, *Micro-Electro-Mechanical Systems (MEMS)-based handheld scanning probes for distortion-free biomedical imaging with Optical Coherence Tomography (OCT)*, Director: Prof. Dr.-habil. Virgil-Florin Duma. Membri: Dr. G. Hutiu, Dr. D. Demian, Prof. C. Sinescu, Prof. I. Zetu, Dr. A. Ogolescu, Dr. R. Beiu, Dr. C. Mnerie, Dr. S. Cănjău, Prof. A. Podoleanu, Dr. G.Dobre, Dr. I. Voiculescu, Prof. V. Beiu, Prof. I. Vas.

- **proiect național** PN-III-P2-2.1-BG-2016-0297, *Optomechatronic Choppers with rotational discs and shafts with windows for metrological, biomedical, and laser manufacturing applications*. Director: Prof. Dr.-habil. Virgil-Florin Duma. Membri: Prof. Dr.-habil. V.-F. Duma, Prof. Iosif Kaposta, Prof. O. Cira, Dr. G. Hutiu, Dr. D. Demian, Dr. R. Beiu, Dr. C. Mnerie, Dr. N. Pop, Prof. A. Podoleanu, Dr. G. Dobre, Dr. I. Voiculescu, Prof. V. Beiu, Prof. I. Antoniac,

- **proiect național** PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0181– *Transfer to Industry Grant Handheld scanning probes with 1D and 2D galvoscaners for biomedical and industrial investigations using Optical Coherence Tomography (OCT)*, Director: Prof. Dr.-habil. Virgil-Florin Duma, Membri: Prof. Dr.-habil. V.-F. Duma, Prof. I. Kaposta, Dr. G. Hutiu, Dr. D. Demian, Dr. R. Beiu, Dr. C. Mnerie, Dr. N. Pop, Prof. A. Podoleanu, Dr. G. Dobre, Dr. I. Voiculescu, Prof. V. Beiu, Prof. I. Antoniac,

10. Lista brevetelor: -

11. Lista lucrărilor cu statut de proprietate intelectuală: 3

1. Cerere de brevet de invenție nr. A/00395 din 04.06.2018: Metodă sustenabilă de ambalare ecologică a pâinii tradiționale fără aditivi, de 1-4 kg, Radu Dana Gina, Dicu Anca Mihaela, Sîrghie Cecilia, Diaconescu Daniela Maria.
2. Metodă rapidă pentru obținerea lanolinei cu grad înalt de puritate, din lâna de oaie, pentru formulări terapeutice, Dana Copolovici, Diana Constantinescu – Aruxandei, Lucian Copolovici, Alina Negoii, Simona Gavrilaş, Cătălina Cristea, Cristi Moisă, Florin Oancea, Loredana Lazăr, Andreea Sărsan, Florentina-Daniela Munteanu, Cerere de brevet OSIM, CBI a2018 01028/05.12.2018.
3. Metodă ecologică pentru degradarea proteinelor din lâna, Dana Copolovici, Diana Constantinescu – Aruxandei, Lucian Copolovici, Alina Negoii, Simona Gavrilaş, Cătălina Cristea, Cristi Moisă, Florin Oancea, Loredana Lazăr, Andreea Sărsan, Florentina-Daniela Munteanu, Cerere de brevet OSIM, CBI a2018 01029/05.12.2018.

12. Lista manifestărilor științifice naționale și internaționale.

12.a. Participări la manifestări științifice internaționale: 54

1. Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Georgeta Pop, Cristian Moisa, The versatility components of essential oils, *The Annual International Conference of the RSBMB*, 5-7 Sept., 2018, Bucuresti, Romania.
2. Cristian Moisa, Andreea I. Lupitu, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, The influence of phenological stages on the secondary metabolites from thyme and oregano, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
3. Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Volatile organic compounds emission from plants under different abiotic stresses, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
4. Dana Maria Copolovici, Dorina Chambre, Diana Nicoleta Raba, Ionela Alina Ciurel, Camelia Moldovan, Lucian Octav Copolovici, Studies regarding the composition and thermo-oxidative stability of the oil extracted from arabica coffee beans at different temperatures, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
5. Andreea I. Lupitu, Cristi Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Fatty acids composition of different cold pressed oils, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
6. Ocsana Opreș, Maria Soran, Ildikó Lung, Alexandra Ciorîță, Lucian Copolovici, Changes in foliage photosynthetic characteristics and structure of autochthonous vegetables upon nonsteroidal antiinflammatory drugs exposure, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
7. Ocsana Opreș, Maria Soran, Ildikó Lung, Alexandra Ciorîță, Lucian Copolovici, The influence of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on photosynthesis and leaf anatomy of *Atriplex patula L.*, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
8. Raluca Miclea, Florina Copaciu, Lucian Copolovici, Andrea Bunea, Dănuț Mănuțiu, The effects of some ecological substances for the control of the grey mold in tomato cultures, *The 17th International Symposium Prospects for 3rd Millennium Agriculture*, 27th – 29th September, 2018, Cluj-Napoca, Romania.
9. Madalina Tudorache, Sabina Ion, Cristina Opris, Bogdan Cojocaru, Irina Zgura, Aurelian C. Galca, Adina Bodescu, Lucian Copolovici, Madalin Enache, Gabriel-Mihai Maria, Vasile Parvulescu, Enzyme one-pot system for the construction of artificial lignin-based composites, *The 8th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT8)*, August 5-10, 2018, Yokohama, Japan.
10. Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Cristi Moisa, Dana Maria Copolovici, Biogenic Volatile Organic Compounds Measurement Techniques - from Leaf to Canopy Level, *4th International Conference on Chemical Engineering*, 31 October – 02 November 2018, Iași, Romania.
11. Dana Maria Copolovici, Dennis Iosif, Corina Popintanu, Lucian Copolovici, Investigating the Air Quality We Breathe in Romania, *4th International Conference on Chemical Engineering*, 31 October – 02 November 2018, Iași, Romania.
12. Dana Maria Copolovici, Smart products to penetrate the hard to transfect cells, *The Annual International Conference of the RSBMB*, 5-7 Sept., 2018, Bucuresti, Romania (prezentare orală).

13. Adina Bodescu, Lucian Copolovici, Monitoring of particulate matter (PM10) concentrations in the Western part of Romania, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
14. Corina Popitanu, Dennis N. Iosif, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, „Baking” pollutants in atmosphere identified nearby us, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
15. Lucian Copolovici, Dumitru Condrat, Nicolae Dinca, Calculated thermo-chemical data for discrimination by differential mass spectrometry of some C₁₀H₁₈O isomers from lavender oil, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
16. Monica Taschina, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, The influence of ketoprofen on *Phaseolus vulgaris* L. plants, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
17. Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Determination of phenolic compounds by UHPLC from different plant sources, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
18. Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, Secondary metabolites from medicinal and aromatic plants – diversity and applications, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
19. Radu Sumalan, Sorin Ciulca, Sorina Popescu, Florin Bodnarescu, Renata Sumalan, Lucian Copolovici, Romanian tomatoes local landraces- valuable food sources for a changing future, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
20. Adriana Csakvari, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Chemical profiles of different plant extracts determined by chromatographic methods, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
21. Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Volatile organic compounds emission from plants under climate change pressure, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, May 17-19, 2018, Arad, Romania
22. Lucian Copolovici, Dana Copolovici, The influence of climate change on volatile organic compounds emission from plants, Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2018, Bucharest, Romania
23. Dana Copolovici, Loredana Lazar, Denissa Pop, Alina Ban, Lucian Copolovici, Profiles of fatty acids and volatile compounds evaluated from different types of cheeses, Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2018, Bucharest, Romania
24. Andreea Lupitu, Daniel Tomescu, Claudia Anca Mot, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Variation in phenolic content and antioxidant activity of different plant parts of *Primula veris*, Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2018, Bucharest, Romania (Best poster award).
25. Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Georgeta Pop, Virgiliu Ciutina, Dana Maria Copolovici, Essential oil composition, total phenolic content, and antioxidant activity - determined from leaves, flowers and stems of *Origanum vulgare* L. var. *aureum*, Agriculture for Life, Life for Agriculture, June 9 - 11, 2018, Bucharest, Romania (Best poster award).

26. Use of antibiotics: their impact on the environment, Florentina-Daniela Munteanu, Gabriela Cioca, Alina Vasilescu, 7th International Symposium on Research and Education in an Innovation Era, 17-20 Mai, 2018, Arad, România
27. VALORISATION OF WINERY BY-PRODUCTS – TRENDS AND APPLICATIONS, Florentina-Daniela Munteanu, Simona Gavrilaş, Alina Vasilescu, Gaelle Catanante, Jean-Louis Marty New Trends on Sensing- Monitoring- Telediagnosis for Life Sciences, 30 August-1 Septembrie, 2018, Braşov, Romania
28. VALORISATION OF WINERY BY-PRODUCTS – APPLICATIONS FOR WASTEWATER TREATMENT, Florentina-Daniela Munteanu, Simona Gavrilaş, Alina Vasilescu, Gaelle Catanante, Jean-Louis Marty, 4th International Conference on Analytical Chemistry, Septembrie 1-3, Bucureşti, România
29. Halting the spread of invasive plant species in Mureş Floodplain Natural Park, MUNTEANU Florentina, CALINOVICI I., CIUTINA V., LUNGU Monica, BRINZAN Oana, HAC P., SUCIU Codruţa, International Symposium Research and Education in Innovation Era, Arad, Romania, Mai 2018.
30. EXPERIMENTAL CONTIDIONS INFLUENCE ON THE THERMAL BEHAVIOUR OF COTTON-FLAX FABRICS AFTER AN ECO-FRIENDLY PRETREATMENT, Dochia, M.; Chambre, D.; Gavrilaş, S.; Pustianu, M.; Tolan, I.; Onofrei, G., , 7th International Symposium Research and Education in an Innovation Era, Arad, Romania, 17-20 Mai, 2018 (poster).
31. PHISICO-MECHANICAL PROPERTIES OF THE COTTON/FLAX BLENDED FABRICS AFTER A GREEN SCOURING TREATMENT Dochia, M.; Gavrilaş, S.; Pustianu, M.; Chambre, D.; Sîrghie, C., 7th International Symposium Research and Education in an Innovation Era, Arad, Romania, 17-20 Mai, 2018 (poster).
32. THERMAL AND FT - IR ANALYSIS OF BIOSCOURED CELLULOSIC FABRICS , Chambre, D.; Dochia, M.; Sîrghie, C.; Tolan, I.; Onofrei, G.; Bodescu, A.M., , 7th International Symposium Research and Education in an Innovation Era, Arad, Romania, 17-20 Mai, 2018 (poster).
33. WASTE WATER ANALYSIS FROM A NEW GREEN PRETREATMENT OF COTTON FABRICS, Dochia, M.; Gavrilaş, S.; Pustianu, M.; Moisă, C.; Chambre, D., Innovative solutions for sustainable development of textiles and leather industry, Oradea, Romania, 25-26 Mai, 2018 (prezentare orală).
34. Improving yoghurt quality by adding extracts from Momordica charantia and Cucumis metuliferus, Mihaela Meşter, Dumitru Condrat, Daniela Diaconescu, Monica Zdremţan, Lucian Hălmăgean, Andreea Lupitu, Ştefania Gâdea, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 6th Edition, 10-12 mai 2018, Arad, Romania
35. ANTIRADICAL ACTIVITY EVALUATION OF AQUEOS AND ALCOHOLIC EXTRACTS FROM URTICA DIOICA, Anca DICU, Claudiu URSACHI and Simona PERŢA-CRIŞAN, 2018, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 7 th Edition, poster, Arad, Romania
36. Gavrilaş Simona, Meşter Mihaela-Georgina, Marty Jean-Louis, Munteanu Florentina-Daniela, Immunological and chemical assay made on traditional dairy. SGEM Conference, Albena, Bulgaria, 30 June-9 July 2018, (presentation).
37. Mihaela Dochia, Dorina Chambre, Simona Gavrilaş, Monica Pustianu, Iolanda Tolan, Gabriela Onofrei, Experimental conditions influence on the thermal behavior of cotton-flax fabrics after an eco-friendly pretreatment. 7th International Symposium “Research And Education In An Innovation Era”, 17-20 May 2018, (poster).

38. Mihaela Dochia, Simona Gavrilaş, Monica Pustianu, Dorina Chambre, Cecilia Sîrghie, Phisico-mechanical properties of the cotton/flax blended fabrics after a green scouring treatment. 7th International Symposium “Research And Education In An Innovation Era”, 17-20 May 2018, (poster).
39. Simona Gavrilaş, Alina Vasilescu, Florentina-Daniela Munteanu· Valorisation of winery by-products for the treatment of some wastewaters. 7th International Symposium “Research And Education In An Innovation Era”, 17-20 May 2018, (poster).
40. Popescu-Mitroi I., Radu D.G, Monitoring Acetic Fermentation under Laboratory Conditions, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, Chemistry & Application Fields, 18th May 2018, Arad.
41. ANTIRADICAL ACTIVITY OF NETTLE LEAVES EXTRACTS (URTICA DIOICA L.), Anca DICU, Claudiu URSACHI, Simona PERȚA-CRIȘAN, International Symposium Research and Education in Innovation Era, 7th Edition, Arad, Romania, 17-20 Mai 2018.
42. Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Nicoleta Mihoc, Lucian Copolovici, Chemical caracterizarion, biological activity, and applications of essential oils, 11th Edition of New Trends and Strategies in the Chemistry of advanced materials in biological systems, technique and environmental protection, Timișoara, Romania, 28-29 Iunie 2018 (prezentare orală).
43. Dana Maria Copolovici, Smart products to penetrate the hard to transfect cells, The Annual International Conference of the RSBMB, 5-7 Sept., 2018, Bucuresti, Romania (prezentare orală).
44. Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Georgeta Pop, Cristian Moisa, The versatility components of essential oils, The Annual International Conference of the RSBMB, 5-7 Sept., 2018, Bucuresti, Romania (poster).
45. Chip-nanoESI QTOF MS of FGF2-CS noncovalent interaction, A.C. Robu L. Popescu, M. Sarbu, D.G. Seidler, A.D. Zamfir, 29th MassSpec Forum Vienna, 20-21 Februarie 2018, Viena, Austria. ORAL PRESENTATION
46. IMS MS of human fetal hippocampus: novel insights into the ganglioside domain, M. Sarbu, Ž. Vukelić, D.E. Clemmer, A.D. Zamfir, 29th MassSpec Forum Vienna, 20-21 Februarie 2018, Viena, Austria, POSTER PRESENTATION
47. ESI MS/MS discovery of a novel brain GT1 ganglioside species, I.I. Cozma, M. Sarbu, C. Ilie, A.D. Zamfir, 29th MassSpec Forum Vienna, 20-21 Februarie 2018, Viena, Austria. POSTER PRESENTATION
48. High performance chip-nanoelectrospray tandem mass spectrometry characterization of the noncovalent FGF2 – CS complex, Popescu L., A.D. Zamfir, TIM 18 Physics Conference, 24-26 Mai, Timisoara, Romania, ORAL PRESENTATION
49. Development of novel mass spectrometry approaches for the analysis of brain gangliosides and their structural and functional interactions, Popescu L., Sarbu M., Robu A.C., A.D. Zamfir, 7th International Symposium Research and Education in Innovation Era, 17-20 Mai 2018, Arad, Romania. ORAL PRESENTATION
50. Fibroblast growth factor-glycosaminoglycan noncovalent interaction analysis by chip-nanoelectrospray mass spectrometry, Robu AC, Popescu L, Seidler DG, A.D. Zamfir, Student Scientific Session, XVIth Edition, 10-12 mai, 2018, Arad, Romania, ORAL PRESENTATION
51. Determination of neuropeptides-human brain gangliosides noncovalent interactions by microfluidics tandem mass spectrometry, Robu AC, Sarbu M, Popescu L, Vukelic Z,

- A.D. Zamfir, Proceedings of the American Society for Mass Spectrometry Conference, 3-7 iunie 2018, San Diego, SUA
52. Ion mobility mass spectrometry of human brain hippocampus gangliosides, Sarbu M, Vukelic Z, Clemmer D, A.D. Zamfir, Proceedings of the American Society for Mass Spectrometry Conference, 3-7 iunie 2018, San Diego, SUA.
53. Gavrilaş Simona, Meşter Mihaela-Georgina, Marty Jean Louis, Munteanu Florentina-Daniela, Immunological and chemical assay made on traditional dairy, International Multidisciplinary Scientific Geoconference & Expo SGEM, Proceedings, vol. 6.2, Albena, Bulgaria, 2018, 237 – 244.
54. Eugenia Țigan, Simona Gavrilaş, Oana Brînzan, Monica Lungu, Anda Ioana Milin, Promoting sustainable development through eco-labelled products, study case for some consumer products, SGEM Conference Proceedings, vol. 4.3, 2018.

12.b. Participări la manifestări științifice naționale (A.II.04.b.2.): 6.

- 12.1. Noutăți privind Tehnologiile inovative pentru valorificarea integrală și sustenabilă a cânepii industriale, Radu D.G, Sirghie C., Simpozionului științific Cânepa: tradiție, confort, hrană și sănătate, Muzeul Etnografic al Transilvaniei din Cluj-Napoca, 27-29 iulie 2018.
- 12.2. Dana Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Pag, Smeurica Schitea, Nicoleta Mihoc, Lucian Copolovici, Essential oils and their applications, *A XXXV-A Conferinta Nationala de Chimie*, 2-5 Octombrie 2018, Calimanesti-Caciulata, Romania.
- 12.3. Lucian Copolovici, Andreea Pag, Monica Taschina, Cristian Moisa, Dana Copolovici, The effects of different pollutants on plants and ecosystems, *A XXXV-A Conferinta Nationala de Chimie*, 2-5 Octombrie 2018, Calimanesti-Caciulata, Romania.
- 12.4. Andreea Lupitu, Cristi Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Determination of fatty acids contents from different cold pressed oils, *A XXXV-A Conferinta Nationala de Chimie*, 2-5 Octombrie 2018, Calimanesti-Caciulata, Romania.
- 12.5. Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Georgeta Pop, Andreea Pag, Dana Copolovici, Changes in the chemical composition of some essential oils from lamiaceae family during different phenological stages, *A XXXV-A Conferinta Nationala de Chimie*, 2-5 Octombrie 2018, Calimanesti-Caciulata, Romania.
- 12.6. S. Gavrilas, F. Munteanu, Characterisation of white grape pomace-phenolic profile, *A XXXV-A Conferinta Nationala de Chimie*, 2-5 Octombrie 2018, Calimanesti-Caciulata, Romania.

13. Sesiuni științifice studențești

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către studenți din cadrul FIATPM s-a efectuat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești FIATPM, Ediția a XVI-a, 10-12 Mai 2018, Arad, UAV. La acest eveniment au fost prezentate (i) 10 lucrări orale de către studenții din instituția gazdă din totalul de 31 de lucrări orale, (ii) 25 lucrări de tip poster de către studenții din instituția gazdă din totalul de 52 de lucrări de tip poster, și (iii) trei produse alimentare noi de către studenții din FIATPM din UAV din cele patru produse (<https://uav.ro/files/flatpm/cercetare/2018/Program-SCSS-FIATPM-2018.pdf>). Prof. Dr Hab. Dana Copolovici și Conf. Dr. Ing. Virgiliu Ciutina au făcut parte din Comitetul de organizare al “Sesiunii de comunicări științifice studențești, FIATPM, ediția a XVI-a, 2018. Comitetul științific

al evenimentului a fost alcătuit din: D. Copolovici, D. Chambre, V. Ciutina, F. Munteanu, L. Copolovici, I. Calinovici, M. Lungu, E. Tigan, M. Zdremtan, A. Zamfir, N. Dinca.

Studentii ai FIATPM au participat la alte simpozioane/conferințe studențești în 2018, care sunt listate mai jos:

1. Timea KOPKA, coord. Prof. Dr. Monica Zdremtan - A XVI-a ediție a Simpozionul Național Studențesc „GEOECOLOGIA”, *Studiu privind promovarea produselor de panificație obținute la sc. patiserie ZOKI. S.R.L.*, Universitatea din Petroșani în zilele de 10-12 mai 2018.

2. Kopka Timea Noemi, coord. Prof. Dr. Monica Zdremtan - Simpozionul Științific Studențesc ”Protecția Mediului- prezent și viitor”Oradea, Romania , *The refinement of pine buds in honey for obtaining a syrup with beneficial effects on health*, Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul Ingineria Mediului, 05.06.2018.

3. Radița Oana, Rostaș Sandra, Ștef Beatrix și Țolea Arina, Preparatul: Cornulete cu magiun aromatizate cu lavanda, Ediția I a Competiției Studențești “Inițierea și Dezvoltarea Unei Afaceri în Domeniul Antreprenoriatului Social”, Timisoara, Romania (Premiul III), 6.12.-7.12.2018.

14. Acțiuni comune cu Consiliul Județean Arad și Consiliul Municipal Arad: -

15. Școli de vară, evenimente cultural –artistice, acțiuni civice: -

16. Premii ale Academiei Române, AGIR, ASAS, AOSR, Academii de ramură:

Premii și distincții - naționale (A.II.06.c.4.)

16.1. Prof. Dr. Hab. Lucian Copolovici: Medalia „Gheorghe Spacu”, Societatea de Chimie din Romania, Mai 2018.

16.2. Prof. Dana Copolovici - Diploma de onoare a Societății de Chimie din România – 2018.

17. Premii internaționale, inclusiv participări la conferințe internaționale:

1. Andreea Lupitu, Daniel Tomescu, Claudia Anca Mot, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Variation in phenolic content and antioxidant activity of different plant parts of *Primula veris*, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, 9–11 Iunie, 2018, Bucharest, Romania (Best poster award).
2. Cristian Moisa, Lucian Copolovici, Andreea Lupitu, Georgeta Pop, Virgiliu Ciutina, Dana Maria Copolovici, Essential oil composition, total phenolic content, and antioxidant activity - determined from leaves, flowers and stems of *Origanum vulgare* L. var. *aureum*, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, 9–11 Iunie, 2018, Bucharest, Romania (Best poster award).
3. Eugenia Țigan, Simona Gavrilaş, Oana Brînzan, Monica Lungu, Anda Ioana Milin, Promoting sustainable development through eco-labelled products, study case for some consumer products, *SGEM Conference Proceedings*, vol. 4.3, 2018. Best speaker, <https://www.sgemviennagreen.org/index.php/sgemviennagreen-deadlines/certificate-award-sgem>

A.II.06.c.4. Premii și distincții - naționale

-Diploma de excelență pentru articol științific din partea USMVB Timișoara, 2018: D. Copolovici, L. Copolovici.

-Diploma de excelență cercetare din partea UAV, 2018: D. Copolovici, L. Copolovici, S. Gavrilaş, F. Munteanu,

18. Membrii în colectivele de redacție sau editoriale internaționale:

Deasemenea, trebuie remarcată și prezența cadrelor didactice ale DSTN ca și membrii în colective editoriale ale revistelor Prof. Dr. Hab. Lucian Copolovici: *Journal of Natural Fibers (ISI)*, *Science PG*; S.l. Dr. Ing. Anca Dicu in *SCIREA - Journal of Food (BDI)*.

Cadre didactice din FIATPM au fost referenți științifici la numeroase reviste științifice, cum ar fi: **Dorina Chambre** (*Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*), **Florentina Munteanu** (*Textile Research Journal*, *Micromachines*, *Chemosensors*, *Biosensors*, *IJMS*, *Sensors*), **Dana Radu** (*Journal of Natural Fibers*, *Sciendo*), **Lucian Copolovici** (*Scientific Reports*, *Journal of Natural Fibers*, *Bulletin UASVM Agriculture*, *Textile Research Journal*, *Journal of Agriculture and Food Chemistry*, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, *Environmental Pollution*, *Industrial Crops and Products*, *Plant Physiology and Biochemistry*, *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*, *Plant Cell and Environment*), **Dana Copolovici** (*Molecules*, *Marine Drugs*, *International Journal of Molecular Sciences*, *ACS Applied Interfaces*, *Computer Methods and Programs in Biomedicine*, *Journal of Physical Science and Environmental Studies*, *Journal of Drug Targeting*, *Current Gene Therapy*).

Membru în colegiu de redacție (editorial board) - alte reviste (A.II.04.g.3.)

Scien. Tech. Bull-Chem. Food Sci. Eng., <https://www.uav.ro/jour/index.php/stb-cfse>: D. Copolovici (redactor sef), D. Chambre, L. Copolovici, D. Chambre, V. Ciutina, I. Calinovici, M. Lungu, F. Munteanu, D. Radu, S. Gavrilas, E. Tigan, D. Diaconescu, N. Dinca, A. Zamfir, M. Zdremtan.

19. Citări:

Numărul de citări regăsit în anul 2018, fără autocitări, ale rezultatelor publicate în anii anteriori în reviste cotate ISI de către cadrele didactice titulare din cadrul FIATPM, a fost în total de: **428**, după cum se observă și în Figura 1. Rezultate citate în publicații sau reviste ISI (în publicații internaționale de arte vizuale și design) A.II.04.d.: D. Chambre 18, D. Condrat 3, D. Copolovici 163, L. Copolovici 178, D. Diaconescu 1, N. Dinca 1, S. Gavrilas 8, F. Munteanu 39, D. Radu 2, I. Tolan 2.

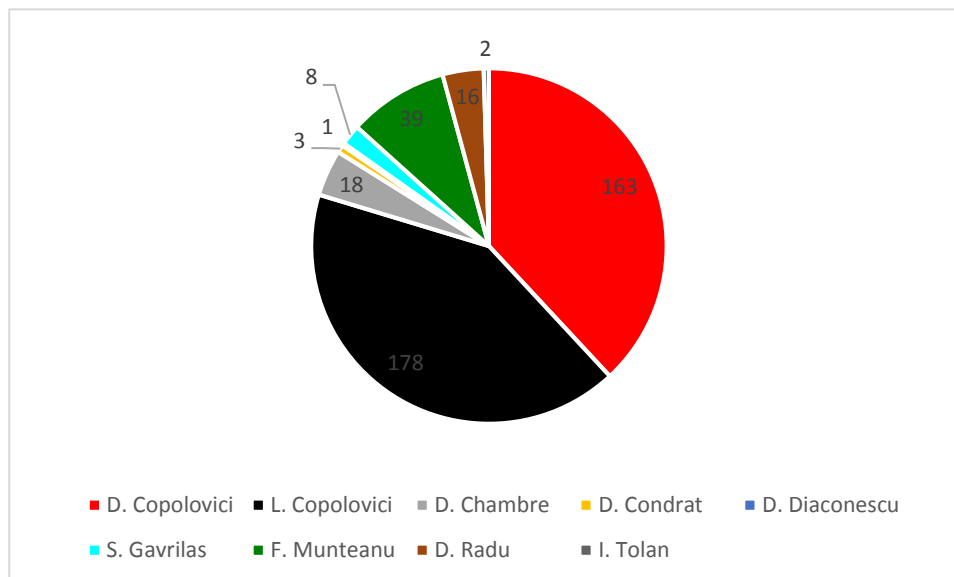


Figura 1. Numărul de citări al rezultatelor publicate în anii anteriori de către cadre didactice titulare din cadrul DSTN, FIATPM în reviste ISI, în anul 2018, fără autocitări.

Rezultate citate în publicații sau reviste BDI (în publicații naționale de arte vizuale și design A.II.04.e.): D. Chambre 9, D. Diaconescu 1, S. Gavrilas 3, F. Munteanu 63, I. Popescu-Mitroi 1,

20. Comunicări științifice prezentate la congrese/conferințe cu participare internațională și publicate în volume indexate Web of Science, Scopus sau European Reference Index for the Humanities (ERIH Plus) în baze de date internaționale: -

21. Visiting Profesor:

1. Prof. dr. habil. Dana Copolovici, 2nd Int. Summer School “PROTEOMICS – from Introduction to Clinical Application”, “Alexandru Ioan Cuza” University, Iasi, si Institutul Regional de Oncologie Iasi, Romania, July 9 -13th 2018.
2. Prof. dr. habil. Dana Copolovici, International Summer Course on Biosphere-Atmosphere Exchange and Measurement techniques 2018, Estonian Life Science University, Tartu and Järvselja, Estonia, August 21-24, 2018.
3. Prof. dr. habil. Lucian Copolovici, International Summer Course on Biosphere-Atmosphere Exchange and Measurement techniques 2018, Estonian Life Science University, Tartu and Järvselja, Estonia, August 21-24, 2018.

22. Membru în academii, asociații profesionale sau organizații profesionale de prestigiu - Academia Română (A.II.06.d.1.)

-D. Chambre in Comisia de Analiza Termica si Calorimetrie -Academia Romana,
https://acad.ro/sectii/sectia05_chimie/chim_comisii.htm

23. Membru în academii, asociații profesionale sau organizații profesionale de prestigiu - Membru în asociații/organizații profesionale naționale (A.II.06.d.6.)

-Asociația Generală a Inginerilor din România: I. Calinovici, V. Ciutina, A. Dicu, M. Lungu, C. Muresan, S. Palcu, I. Popescu-Mitroi,
- Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (<http://www.asiar.ro/>): D. Diaconescu, A. Dicu, N. Dinca, M. Mester, C. Muresan, D. Radu, E. Țigan, I. Tolan, C. Ursachi, M. Zdremțan.
-Societatea de Chimie din Romania (<http://www.schr.org.ro/>): Chambre Dorina (presedintele filialei Arad), si membri: I. Calinovici, V. Ciutina, D. Condrat, N. Dinca, S. Gavrilas, M. Lungu, M. Mester, C. Muresan, D. Radu, I. Tolan, M. Zdremțan.
- *Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României* (<https://www.acmv.ro/j/>): V. Ciutina, D. Condrat, A. Dicu, M. Lungu, M. Mester, C. Muresan, S. Palcu, I. Popescu-Mitroi, E. Țigan, I. Tolan, M. Zdremțan.
- Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (<https://www.usab-tm.ro/>): D. Condrat,
- Societatea de Stiinta si Ingineria Mediului (<http://snsim.ro/>): D. Copolovici, L. Copolovici.
- Societatea de Biochimie si Biologie Moleculara(<http://srbbm.biochim.ro/>): D. Copolovici, L. Copolovici
- Societatea romana de horticultura (<http://www.horticultura-bucuresti.ro/horti-srh/>): M. Zdremțan.

Membru în academii, asociații profesionale sau organizații profesionale de prestigiu
- Membru în asociații/organizații profesionale internaționale (A.II.06.d.5.)

- The European Peptide Society (<https://www.eurpepsoc.com/>): D. Copolovici.
- European Federation of Biotechnology (<http://www.efbiotechnology.org/>): I. Popescu-Mitroi, D. Radu,
- ISEKI (https://www.iseki-food.net/ifa_members/ro): D. Radu.
- FAI ' Fondo Ambiente Italiano (<https://www.fondoambiente.it/luoghi/rete-fai/gruppo-fai-giovani-di-roma>): E. Țigan.
- Asociația Europeană pentru Cercetare și Înmulțirea Plantelor(<https://www.eucarpia.org/>): M. Zdremțan.

24. Membru în comitetul științific al unor manifestări științifice (juriul unor evenimente expoziționale, curator expoziție) - membru juriu (A.II.06.a.7.)

Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XVI-a, 10-12 mai 2018, Arad, România:
I. Calinovici, V. Ciutina, D. Copolovici, L. Copolovici,

25. Membru în comitetul de organizare al unor manifestări științifice și expoziționale
- internaționale - MEMBRU (A.II.06.b.1.b.):

- F. Munteanu, D. Chambre, D. Copolovici, L. Copolovici, D. Radu, ISREIE, 2018,.
- S. Gavrilas, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, <http://estac12.org/estac12/comitees.html>, Brașov, România.
- D. Radu, International Student Project Contest in the Field of Biology and Agricultural Sciences, https://www.usab-tm.ro/USAMVBT-Evenimente_ro_1.html.
- F. Munteanu: 4th International Conference on Analytical Chemistry, Septembrie 1-3, 2018, Bucuresti si The 4th International Conference New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences NT-SMT-LS 2018, Brasov, România.

Aceste rezultate sumarizate in Tabelul 1 reflectă un interes crescând pentru realizarea activităților de cercetare și diseminarea acestora, subliniind totodată și aportul semnificativ al Universității „Aurel Vlaicu” din Arad în susținerea și promovarea cercetării științifice.

Tabelul 1. Sumarizarea activităților de cercetare ale cadrelor didactice din FIATPM pentru anul 2018.

Articole ISI	15
Articole ISI Proceedings	17
Articole BDI	9
Capitol de carte publicat la editură internațională	1
Lucrari prezentate la conferinte internationale	54
Lucrari prezentate la conferinte nationale	6
Proiecte de cercetare internaționale	0
Proiecte de cercetare naționale	12

Visiting professor	3
Membri în colective editorial internationale	2
Citari in reviste ISI	428
Cadre didactice care au fost referenți științifici la reviste științifice internaționale de prestigiu	5

Suma punctajelor realizate de către cadrele didactice ale FIATPM în cadrul activității de cercetare pentru anul 2018 este de: 8293,78 , dupa cum reiese si din Figura 2.

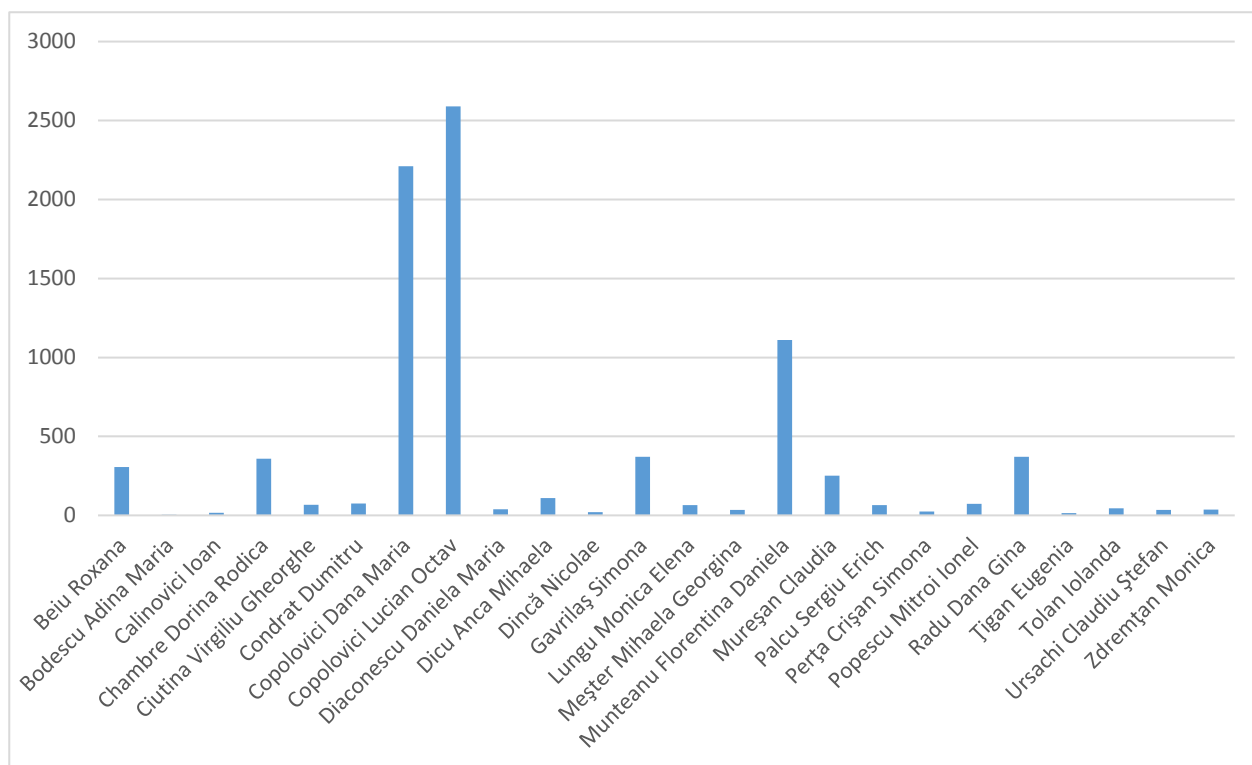


Figura 2. Punctajele realizate de către cadrele didactice titulare ale FIATPM-cercetare, 2018.

Prezentul raport a fost elaborat pe baza documentelor introduse la secțiunea A II. Activitatea științifică din cadrul “Evaluare activitate – 2018”, pe Platforma Universitară SUMS a UAV, de către cadrele didactice titulare din cadrul FIATPM, iar acestea sunt conforme cu cerințele din Procedura operațională PO.19/27.06.2016, Procedură operațională privind autoevaluarea cadrelor didactice din Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad.

06.02.2019

Întocmit, Responsabil cu cercetarea in DSTN,
Prof. Dr. Habil. Dana Copolovici

