

Ministerul Educației și Cercetării
UNIVERSITATEA BIOTERRA DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Management Agroturistic

Anexa centralizatorului activității de cercetare științifică IMAPA 2020-2025

I. Cărți publicate cu ISBN în edituri recunoscute

1. Ion Nicolae, Floarea Nicolae, Florentina Eremia - Tratat de siguranță alimentară, biodetecție, contaminare, sisteme informatice, management și legislație, Editura revizuită și completată, București, 2023;
2. Sonea G.C., Porca M.M., Cotianu R.D., Stoican M. (2021) - Managementul One Health bioeconomic al dezvoltării durabile în agricultură, Editura Aius, Craiova;
3. Iancu Mariana - Microbiologie generală și elemente de didactică, București, Editura Akademos Art, 2022, ISBN 9786060000624
4. Iancu Mariana - Educație pentru sănătate și prim ajutor, București, Editura Akademos Art, 2023, ISBN 9786060000952.
5. Constantin Manolache - Tehnologia plantelor furajere și a pașiștilor, 2024, Suport curs
6. Constantin Manolache - Cadastru și amenajarea teritoriului, 2023, Suport curs
7. Constantin Manolache - Agricultură ecologică, 2021, Suport curs
8. Stefan Mihaila - Etica și integritatea academică, Editura Mustang, București, 2021, ISBN 978-606-652-274-4
9. Horia Dorobantu, Ana Maria Dorobantu, Alexandru Cezar Dorobantu, Florentina Eremia, Roxana Marilena Ciobanu - Management general, Editura Edit Morosan, București, 2022, ISBN 978-606-620-199-9

II. Lucrări științifice

Analiza lucrărilor indică o orientare interdisciplinară a cercetării, concentrată pe siguranța alimentară, agricultura durabilă, calitatea produselor agroalimentare, biodiversitate și sănătate publică, completată de direcții emergente precum digitalizarea și inteligența artificială aplicată în agricultură și economie

Direcțiile de cercetare reflectă o abordare interdisciplinară, care integrează domenii precum agricultura durabilă, siguranța alimentară, sănătatea publică, biodiversitatea și digitalizarea sistemelor agroalimentare, contribuind la dezvoltarea cunoașterii științifice și la transferul rezultatelor către mediul academic și socio-economic

Activitatea științifică evidențiază o structură interdisciplinară organizată în jurul a 10 direcții principale de cercetare, cu accent pe: siguranța și calitatea alimentelor, agricultura durabilă și biodiversitate, nutriție și sănătate publică, management agroalimentar și dezvoltare rurală și utilizarea tehnologiilor digitale și a inteligenței artificiale în agricultură și economie.

II.1 Lucrari ISI

1. G. A. VLĂSCÉANU, F. EREMIA, L. APOSTOL - Use of agro-industrial by-products for the elaboration of functional foods, The Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 21 (2020) will be published in six separate books (issued at 29.02.2020, 30.04.2020, 30.06.2020, 31.08.2020, 31.10.2020 and 31.12.2020) **with the support of European Environmental Association.**(Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) <http://www.jepe-journal.info/journal-content> is quoted and abstracted in the Thomson Reuters (Science Citation Index Expanded (SciSearch*) and Web Science, Elsevier Bibliographic Databases (Geobase, Scopus 2008), CABI, Ulrich Database, Chemical Abstracts, Scimago Journal etc.)

<https://bioresurse.ro/blogs/rezultate/tagged/publicatii+ISI>

II.2 Lucrări BDI

1. Răzvan Coțianu, Mihaela Pîrvulescu, (2025) – “Study on the physiology of tomato quality characteristics”, 6th International Conference on Environmental Design, ICED, Heraklion, Greece

2. Alina Maria Poparlan, Razvan Cotianu, (2025) - “Study on the quality of apple production depending on the soil maintenance system”, 6th International Conference on Environmental Design, ICED, Heraklion, Greece

3. Răzvan Coțianu, Mihaela Pîrvulescu, (2025) - “Study of some physical and chemical parameters in the plant-grape-wine relationship in the vineyard plantations in Dobrogea region“, Agbiol International agricultural, biological & life science conference, September 7-10, 2025, Istanbul, Turkey

4. Răzvan Coțianu, Mihaela Pîrvulescu, Marian Nicolae, (2024) – “Aspects regarding the quality of red wines obtained in the Merei wine-growing center, Buzau county, Romania”, 5th International Conference on Environmental Design, ICED, Athena, Greece

5. Răzvan Coțianu, Mihaela Pîrvulescu, (2023) – “Research on the presence of heavy metals in wine”, 4th International Conference on Environmental Design, ICED, Athena, Greece

6. Marian Nicolae, Nicole Livia Petculescu, Gabriela Vlasceanu, Floarea Nicolae, Răzvan Coțianu, (2023) – “Earth means life and energy for all of us!”, 4th International Conference on Environmental Design, ICED, Athena, Greece

7. Vlasceanu Gabriela, Eremia Florentina - Efectele campurilor electromagnetice asupra organismelor vii, Conferinta stiintifica nationala cu participare internationala- Stiintele naturii in dialogul generatiilor, Universitatea de Stat din Moldova, Scoala Doctorala Stiinte ale Naturii, 18-19 septembrie 2025, Chisinau, Republica Moldova, ISBN 978-9975-62-898-3; https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Volumul_1_2024.pdf

8. Doina Geanina Florescu. Lucian Chitulescu, Eremia Florentina - Theoretical foundations of keynesian economic policies, The 16th Scientific International Conference, Challenger of the modern economy in the context of globalization, may 22-23, 2025.

9. Vlăsceanu, G. A., Petculescu, N. L., Abălaru, C. C., Camelia, P. O. P. A., Eremia, F., Burlacu, G., & Apetrei, A. - Studies on the nutraceutic properties of some natural bio

stimulating juices obtained from indigenous plants and bee products, (2023). Agrolife Scientific Journal, 12(2), 223-228.

<https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/916>

10. G.A. Vlăsceanu, F. Nicolae, N.L. Petculescu, Marian. Nicolae, D. Mihăilă – „Prin educație ecologică influențăm tinerii și calitatea vieții”, 4th International Conference on Environmental Design, ICED2023 Athen, Greece

11. Beatrice-Simona Manolache, Constantin Manolache and Silviu Stanciu - “The Role of The Qualification Certification Centers for Agricultural Employees in Buzau County, Romania,” Proceedings of the 40th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 979-8-9867719-0-8, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2022, Seville, Spain, pp 2080-2085.

12. Beatrice-Simona Manolache, Constantin Manolache and Silviu Stanciu - “Agriculture In the Southeast Region of Romania: An Outlook of Farms and Employees,” Proceedings of the 40th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 979-8-9867719-0-8, ISSN: 2767-9640, 23-24 November 2022, Seville, Spain, pp 2086-2092

13. Violeta Grigore - Necesitatea unei strategii pentru dezvoltare durabila a agroturismului românesc Simpozionului internațional „AGRICULTURA DURABILĂ – AGRICULTURA VIITORULUI“, organizat în 18-19 noiembrie 2021 de către Facultatea de Agronomie din cadrul Universității din Craiova în parteneriat cu Facultatea de Agronomie, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Agricultură și Industrie, Universitatea "ANGEL KANCHEV" din Ruse și INMA București.

14. Mădălina Maria Jurcovan, Răzvan Cotianu, Mihaela Pîrvulescu, (2021) - „Determination of organochlorine pesticides in surface water from Timiș and Sibiu counties in Romania XII International Scientific Agricultural Symposium", AGROSYM 2021, Bosnia and Herzegovina, ISBN 978-99976-787-9-9

15. Remus Stoian, Human Resource Management Is The Backbone Of A Sport Organization, International Congress Of Education, Health And Human Movement / Icehhm, Bucharest UNEFS, 15 - 18 June 2022, ISBN: 978-606-798-108-7

16. Remus Stoian, ANALYSIS OF THE ROLE OF LEADER IN TEAM SPORTS, International Congress of Education, Health and Human Movement (ICEHHM), UNEFS Bucuresti 2023 ISBN: 978-606-798-186-8, Editura Discobolul Bucuresti

II.3 Lucrări susținute în cadrul conferințelor științifice

1. Roxana Munteanu, Florentina Eremia, Daniela Fănuța, Alina-Maria Poparlan - Siguranța alimentară și controlul contaminanților in contextul schimbărilor climatice, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională, „Universitas Viva – Cunoastere Impreuna”, Ediția a-I-a, 30 octombrie – 1 noiembrie 2025
[https://bioterra.ro/docs/2025/4_Brosura%20Conferinta%20\(6\).pdf](https://bioterra.ro/docs/2025/4_Brosura%20Conferinta%20(6).pdf)

2. Gheorghe Manole, Roxana Munteanu, Florentina Eremia - Impactul intervenției nutriționale personalizate asupra stării de sanatate și a profilului metabolic, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „Universitas Viva – Cunoastere Impreuna”, Ediția a-I-a, 30 octombrie – 1 noiembrie 2025.

[https://bioterra.ro/docs/2025/4_Brosura%20Conferinta%20\(6\).pdf](https://bioterra.ro/docs/2025/4_Brosura%20Conferinta%20(6).pdf)

3. Grigore Violeta, Ciobanu Roxana Marilena, Mihaila Daniela - Agroturismul ca factor de diversificare economică în România - regiunea viticolă Dealurile Moldovei comparativ cu cel din Italia, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională "Universitas Viva – Cunoaștere Împreună", prima ediție, București, 30 octombrie – 1 noiembrie 2025
4. Sava Nina, Manolache Constantin - „Cercetări privind caracterizarea sucurilor de legume din punct de vedere al valorii nutriționale și al compușilor cu proprietăți antioxidante”, Conferința națională cu participare internațională, ediția I, 30.10-01.11.2025, Universitatea Bioterra din București și Fundația Universitară Bioterra
5. Cotianu Razvan Daniel, Pirvulescu Mihaela, (2025) – „Physiological factors influencing tomato fruit quality”, Conferința științifică națională cu participare internațională „Universitas Viva – Cunoaștere Împreună” – Inovatie, sustenabilitate și interdisciplinaritate în medicina, științe juridice și domeniul agroalimentar, Universitatea Bioterra din București, 30 octombrie – 1 noiembrie, București
6. Cătălin Goia (2025) - Inteligența artificială și impactul acesteia asupra agriculturii ecologice, Conferința științifică națională cu participare internațională „Universitas Viva – Cunoaștere Împreună” – Inovatie, sustenabilitate și interdisciplinaritate în medicina, științe juridice și domeniul agroalimentar, Universitatea Bioterra din București, 30 octombrie – 1 noiembrie, București
7. Lucian Chitulescu, Valentina Gabriela Lazin, Mădălina Jurcovan (2025) - Compoziția apei potabile și rolul acesteia în hidratare, standardele Uniunii Europene, Conferința științifică națională cu participare internațională „Universitas Viva – Cunoaștere Împreună” – Inovatie, sustenabilitate și interdisciplinaritate în medicina, științe juridice și domeniul agroalimentar, Universitatea Bioterra din București, 30 octombrie – 1 noiembrie, București
8. M. Nicolae, N. L. Petculescu, F. Eremia, R. Coțianu (2025) - A green university - Bioterra. Terra will always have life and energy for all!, Conferința științifică națională cu participare internațională „Universitas Viva – Cunoaștere Împreună” – Inovatie, sustenabilitate și interdisciplinaritate în medicina, științe juridice și domeniul agroalimentar, Universitatea Bioterra din București, 30 octombrie – 1 noiembrie, București
9. Stancu Alina Mădălina, Mihăila Daniela Fănuța (2025) - Contaminanți în lanțurile agroalimentare: implicații asupra sănătății publice pe filiera fructelor și legumelor, Conferința științifică națională cu participare internațională „Universitas Viva – Cunoaștere Împreună” – Inovatie, sustenabilitate și interdisciplinaritate în medicina, științe juridice și domeniul agroalimentar, Universitatea Bioterra din București, 30 octombrie – 1 noiembrie, București
10. Stancu Alina-Mădălina, Niculaie Liana Angela (2025) - Siguranța alimentară: impactul pesticidelor asupra sănătății consumatorului - între agricultură tradițională și modernă, Conferința științifică națională cu participare internațională „Universitas Viva – Cunoaștere Împreună” – Inovatie, sustenabilitate și interdisciplinaritate în medicina, științe juridice și domeniul agroalimentar, Universitatea Bioterra din București, 30 octombrie – 1 noiembrie, București
11. Cotianu Razvan Daniel, Pirvulescu Mihaela, Sonea Cristinel Gigi, (2025) – „Studiu privind interrelatiile din cadrul unor sisteme alimentare la nivel național și european”, Conferința științifică națională cu participare internațională „Management, legislație și

dezvoltare durabila in agricultura, agroturism, alimentatie si sanatate publica”, Universitatea Bioterra din Bucuresti, 22-23 Mai, Buzau

12. Colescu Camelia (2025) - Arguments pros and cons of using Artificial Intelligence in Healthcare Centers, Conferinta stiintifica nationala cu participare internationala „Management, legislatie si dezvoltare durabila in agricultura, agroturism, alimentatie si sanatate publica”, Universitatea Bioterra din Bucuresti, 22-23 Mai, Buzau

13. Gheorghe Manole, Florentina Eremia, Roxana Munteanu Vârsta a III-a din România, încotro? Nursing-ul comunitar în procesul îmbătrânirii demografice, Conferința Științifică Națională cu Participare Internațională „MANAGEMENT, LEGISLAȚIE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ ÎN AGRICULTURĂ, AGROTURISM, ALIMENTAȚIE ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ”, Ediția a-III-a, 22-23 mai 2025;

<https://bioterra.ro/docs/2025/BROSURA%20CONFERINTA%20BIOTERRA%202022%20MAI%202025.pdf>

14. Munteanu Roxana, Eremia Florentina, Daniela Fănuța Mihăilă - Interacțiunea dintre trichoderma și agenții patogeni în vasul Petri, Conferință Științifică Națională cu Participare Internațională „MANAGEMENT, LEGISLAȚIE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ ÎN AGRICULTURĂ, AGROTURISM, ALIMENTAȚIE ȘI SĂNĂTATE PUBLICĂ”, Ediția a-III-a, 22-23 mai 2025. ISBN 978-606-652-337-0.

<https://bioterra.ro/docs/2025/BROSURA%20CONFERINTA%20BIOTERRA%202022%20MAI%202025.pdf>

15. Constantin Manolache, Sava Nina (2025) - Cercetări privind influența condițiilor de germinare asupra activității antioxidante pentru diferite plante de cultură utilizate în industria alimentară, Conferinta stiintifica nationala cu participare internationala „Management, legislatie si dezvoltare durabila in agricultura, agroturism, alimentatie si sanatate publica”, Universitatea Bioterra din Bucuresti, 22-23 Mai, Buzau

16. Mihăilă Ștefan (2025), Regimul juridic privind securitatea și siguranța alimentară în Uniunea Europeană, Conferința Științifică Națională cu participare internațională „Management, legislație și dezvoltare durabilă în agricultură, agroturism, alimentație și sănătate publică”, organizată de Universitatea Bioterra – Buzău, 22-23.05.2025, ISBN 978-606-652-331-8;

17. Mihăilă Ștefan, „Considerații generale privind soluționarea litigiilor comerciale prin arbitraj”, Conferința Științifică Internațională „Probleme actuale de drept”, 2024;

18. Manolache, Beatrice-Simona, Manolache, Constantin, Stanciu, Silviu - „Rata locurilor de munca vacante din domeniul agricol. Comparații statistice pe regiuni la nivelul României”, în „Provocările pactului verde european asupra agriculturii și spațiului rural”, coord. Alexandri, C., Chițea, L.F., Kruzslıca, M., Leonte, M.J.C., Munteanu, C.C., Editura Academiei Române, București, 2023, ISBN 978-973-27-3756-9, pag. 517-531 (14 pag/551 pag)

19. Chițulescu Lucian, Florescu Doina Geanina Eremia Florentina - Despre metodologia keynesiană, Conferinta stiintifica nationala cu participare internationala „Management, legislatie si dezvoltare durabila in agricultura, agroturism, alimentatie si sanatate publica”, Universitatea Bioterra din Bucuresti, 22-23 Mai, Buzau

20. Valentina Gabriela Lazin, Maria Mădălina Jurcovan, Daniela Fănuța Mihăilă - Evaluarea calității apei potabile în București, Conferinta stiintifica nationala cu participare internationala

„Management, legislatie si dezvoltare durabila in agricultura, agroturism, alimentatie si sanatate publica”, Universitatea Bioterra din Bucuresti, 22-23 Mai, Buzau

21. Alina Mădălina Stancu - Tranziția către agricultura ecologică în România: o provocare între conformitatea legislativă, sustenabilitatea economică și responsabilitatea față de sănătatea publică, Conferinta stiintifica nationala cu participare internationala „Management, legislatie si dezvoltare durabila in agricultura, agroturism, alimentatie si sanatate publica”, Universitatea Bioterra din Bucuresti, 22-23 Mai, Buzau

II.4 Lucrari stiintifice publicate in Bioterra - Bulletin of Scientific Information (revista Universitații Bioterra din București):

1. Aspects regarding the main maize diseases - Roxana Munteanu, Florentina Eremia, Alina Maria Poparlan, Roxana Marilena Ciobanu; Bulletin of Scientific Information no.40, ISSN:1454-816X ,July-December 2020, Bioterra University from Bucharest;

2. Importance of natural foods for health – Georgeta Burlacu, Liana Angela Niculaie, Roxana Marilena Ciobanu, Bulletin of Scientific Information no.40, ISSN:1454-816X, July-December 2020, Bioterra University from Bucharest;

3. Determination of microbial contamination of wheat and maize plants – Roxana Munteanu, Florentina Eremia, Roxana Marilena Ciobanu, Bulletin of Scientific Information no.41, ISSN:1454-816X , January- June 2021, Bioterra University from Bucharest.

4. Predictable Decision Tree Methods Based on Data Mining Followed by Learning Platform of Rapid Miner, Bioterra Bulletin of Scientific Information nr.41 january-june 2021 ISSN : 1454-816X code NURC : 882 category C, Dr. ing.Camelia Colescu

5. Use of personal databases in trade units, Bioterra Bulletin of Scientific Information nr.48 july-december 2024, ISSN : 1454-816X code NURC : 882 category C, Dr. ing.Camelia Colescu

6. How Artificial Intelligence impacts the Tourism Industry, Bioterra Bulletin of Scientific Information nr.48 july-december 2024, ISSN : 1454-816X code NURC : 882 category C, Dr.ing.Camelia Colescu

7. Jurcovan Madalina, Cotianu R.D., Mihaila Daniela Fanuta, Pirvulescu Mihaela (2021) – „Studies regarding the mustard composition”, revista Bulletin of Scientific Information, nr. 41 (january-june), pag. 11-14, ISSN: 1454-816 X

8. Maria Mădălina Jurcovan, Valentina Gabriela Lazin, Răzvan Coțianu, Daniela Fănuța Mihăilă, (2020), - „Evolution of drinking water quality in Cluj County from Romania”, Bulletin of Scientific Information – Bioterra, 2020, Nr. 39, ISSN 1454-816X

9. Benefits and contraindications of consuming the vegetal food product „Halva”, Florentina EREMIA Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December , ISSN:1454-816 X, 2023; <https://bsi.bioterra.ro/>

10. E-additives used in children’s food, Georgeta Burlacu, Florentina Eremia, Liana Niculaie, Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December , ISSN:1454-816 X, 2023; <https://bsi.bioterra.ro/>

11. Determination of mycotoxin contamination by HPLC method, Roxana Munteanu, Florentina Eremia, Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December , ISSN:1454-816 X,2023;
<https://bsi.bioterra.ro/>
12. Importance of pests in causing damages in storage and laboratory with special focus on mycotoxins, Roxana Munteanu, Florentina Eremia, Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December, ISSN:1454-816 X,2023; <https://bsi.bioterra.ro/>
13. Humidity determination for wheat flour as a technological quality indicator, Florentina Eremia, Corina Nistor, Ana Maria Ramona Dumitrascu, Carmen Georgiana Stoian, Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December , ISSN:1454-816 X, 2022;
<https://bsi.bioterra.ro/>
14. Methods of analysis and standards for the certification of bee honey, Florentina Eremia, Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December , ISSN:1454-816 X, 2022;
<https://bsi.bioterra.ro/>
15. Advantages and disadvantages of genetic engineering on population health, Georgeta Burlacu, Florentina Eremia, Liana Niculaie, Bulletin of Scientific Information, nr. 43, July-December, ISSN:1454-816 X,2022; <https://bsi.bioterra.ro/>
16. Valentina Gabriela Lazin, Razvan Coțianu, Daniela Fănuța Mihailă, Mădălina Maria Jurcovan „Evaluation of drinking water quality in Cluj county from Romania, 2021,
<https://www.bsi.bioterra.ro>