

INFORMAȚII PERSONALE

Lungu Emanuela


✉ marcuem Manuela73@yahoo.com, emanuela.lungu@scdabraila.ro

Sexul feminin | Data nașterii | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2014-prezent

Statiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricola Braila, Sos. Vizirului, km 9

2021-prezent - Cercetător științific gr.III, Șef laborator

Principalele activități și responsabilități:

- participarea cu referate la diferite manifestari stiintifice si cu articole si lucrari in reviste de specialitate ;
- responsabil și membru în echipa de cercetare a unor proiecte (ADER, PED, PTE etc.).
- testarea unor produse de protectia plantelor privind omologarea acestora pentru utilizarea in productie ;
- executarea de activități de cercetare agricola.

2010-2014

S.C. Zaden Agro S.R.L., Braila

Principalele activități și responsabilități: Coordonarea activitatatilor comerciale si de marketing din unitatea centrala si unitatile teritoriale; Intocmirea planului comercial si urmarirea realizarii acestuia;Asigurarea managementului dezvoltarii produselor si a politicilor comerciale; Asigurarea bunei colaborari intre Departamentul coordonat/ unitatile teritoriale si celelalte structuri organizatorice din firma.Propunerea initierii de contracte de intermediere, parteneriate comerciale si asigurarea gestiunii si controlul derularii acestora;Asigurarea suportului specific activitatii comerciale pentru unitatile teritoriale.

Tipul sau sectorul de activitate: Director comercial, Vanzari(domeniul fitofarmaceutic)

2005-2010

S.C. Dragsem Com S.R.L., Braila, B-dul Dorobantilor,nr. 80

Principalele activități și responsabilități : Gestionar

Tipul sau sectorul de activitate: Vanzari(domeniul fitofarmaceutic)

1997-2004

R.A.T.C.G.L. Braila, B-dul Independentei, nr.10

Principalele activități și responsabilități: Aprovizionare

Tipul sau sectorul de activitate: Impegat miscare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Scrieți datele (de la - până la)	2021-2024 Universitatea Dunarea de Jos din Galați „Facultatea de Inginerie și Agronomie din Braila”, doctorand la Școala doctorală ”Științe fundamentale și ingineresti”, domeniul ”Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală”, având tema lucrării de doctorat ”Optimizarea tehnico-economică a culturii de grâu prin zonarea și aclimatizarea soiurilor și hibrizilor în județul Brăila”, îndrumător Prof. univ. dr. habil. ec. Maria-Magdalena Turek-Rahoveanu ; 2013-2015 Universitatea Dunarea de Jos din Galați „Facultatea de Inginerie din Braila”, studii de masterat, specializarea: Ingineria și Protecția Mediului Lista principalelor materii studiate: metode de prevenire a poluării, gestionarea deșeurilor industriale, management ecologic, activitate de cercetare științifică, tehnici de reținere a poluanților la sursă 2009-2013 Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie Braila, studii de licență, specializarea: agricultură. 2009-2013 Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie Braila, studii de licență, specializarea: agricultură. Lista principalelor materii studiate: baza energetică pentru agricultură, botanică, mașini agricole, biochimie, introducere în agricultură, topografie și desen tehnic, entomologie, fiziologie vegetală, agrochimie, ameliorarea plantelor și producerea semintelor, irigațiile culturilor. 1988-1992 Liceul teoretic „Panait Cerna”, Braila, specializarea fizică-chimie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	A2	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Capacitate de comunicare optimă
Competențe organizaționale/manageriale	Spirit de echipă, adaptabilitate, rezolvarea de probleme, capacitate de observație critică, gestionarea conflictelor, experiența în management, sociabilitate, adaptabilitate, motivat, capacitate de lucru în grup și individual; aptitudini dobândite atât în urma formării profesionale cât în urma experienței profesionale, care deși relativ redusă a presupus munca în echipă precum și coordonarea activităților altor persoane la locul de muncă.
Competențe dobândite la locul de muncă	Capacitate de adaptare, comunicare, autodezvoltare profesională, creativitate (activități de cercetare).

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	utilizator independent	utilizator experimentat	utilizator independent	utilizator experimentat	utilizator independent
	Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare				

INFORMATII SUPLIMENTARE
Permis de conducere

categoria B

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe
 Citări
 Cursuri
 Certificări

Publicatii

1. Florin MOCANU, **Emanuela LUNGU**, Alin GHIORGHE, Daniela TRIFAN, Ioana Andreea GORGOVAN, Florina Loredana ȘERBAN, Daniel George ȘERBAN, Vlad MIHĂILĂ, Marian BRĂILĂ. Production results of some wheat varieties and lines in 2023 and 2024 at A.R.D.S. Brăila. THE 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ABOUT RICE AND ENGINEERING SCIENCES IN BRAILA (ICRESB - 2025)
<https://www.icresb.scdabraila.ro/conference-program-2025/>

2. **Emanuela Lungu**, Trifan Daniela, Mocanu Florin, Daniel George Șerban, Florina Loredana Șerban, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu. Dissemination of the research results obtained with a view to the zoning and acclimatization of wheat varieties and hybrids in Romania. International Journal of Scientific Research and Engineering Development (IJSRED). International Conference On "Management, Engineering, Sciences and Humanities", Bangkok, Thailanda, (MESH - 2025)
<https://zenodo.org/records/15378416>

3. Daniel George Șerban, **Emanuela Lungu**, Trifan Daniela, Florina Loredana Șerban, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu. Digitalisation of Agriculture in Romania Potential, Challenges and Copmarative Analysis. International Journal of Scientific Research and Engineering Development (IJSRED). International Conference On "Management, Engineering, Sciences and Humanities", Bangkok, Thailanda, (MESH - 2025)
<https://zenodo.org/records/15378312>

4. Florina Loredana Șerban, Daniel George Șerban, **Emanuela Lungu**, Trifan Daniela, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu. The Role of Agrotourism in Promoting Sustainable Development in Rural Communities. International Journal of Scientific Research and Engineering Development (IJSRED). International Conference On "Management, Engineering, Sciences and Humanities", Bangkok, Thailanda, (MESH - 2025)
<https://zenodo.org/records/15378335>

5. Daniel-George SERBAN , **Emanuela LUNGU** , Florina Loredana SERBAN Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU. Smart Farming Technologies Existent in SE of Romania. International Conference on Interdisciplinary Studies in Education, Research and Technology 2024 (ISERT-2024)
<https://ijsred.com/isert-2024-issues.html>

6. Florina Loredana SERBAN, **Emanuela LUNGU** , Daniel-George SERBAN , Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU. Effects and Contributions of Agri-Environmental and Measures to the Development of Rural Areas in Romania. International Conference on Interdisciplinary Studies in Education, Research and Technology 2024 (ISERT-2024) (International Peer Reviewed Open Access Journal) ISSN [Online] : 2581 – 7175

7. Daniel-George ȘERBAN, **Emanuela LUNGU**, Daniela TRIFAN, - The importance of digitization and association in romanian agricultural farms. The 4rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila 26th January 2024. ICRESB SCDA Braila 2024
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
8. Vlad Dumitru Mihăilă, **Emanuela Lungu**, Daniela Trifan, Florin Mocanu, Alin Ionel Ghiorghe - The influence of climate conditions on production and quality indices of wheat varieties tested at S.C.D.A. Brăila. The 4rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila 26th January 2024. ICRESB SCDA Braila 2024.
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
9. MOCANU Florin, TRIFAN Daniela, GHIORGHE Alin, **LUNGU Emanuela**, MIHĂILĂ VLAD, GORGOVAN Ioana - Testarea îngrășămintelor solide, lichide și a produselor biologice pentru cultura de floarea-soarelui în condițiile pedoclimatice ale Stațiunii de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila în anul agricol 2022-2023. 4rd International Conference About Rice And Engineering Sciences In Brăila (ICRESB 2024) (B.D.I) 26 ianuarie 2024
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
10. Alin-Ionel Ghiorghe, Cioromele Gabriela Alina, Daniela Trifan, Nicoleta Axinti, Luxița Rîșnoveanu, Marian Brăilă, **Emanuela Lungu** - Comparative analysis of various winter wheat varieties cultivated under the climatic conditions of ARDS Braila. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 2, 2024, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
11. **Emanuela MARCU (LUNGU)**, Ionel Alin Ghiorghe*, Daniel ȘERBAN, Gabriela Alina CIOROMELE, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Efficiency of maize and sunflower crops under the impact of drought in Braila county, Romania. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol... 24, Issue 4, 2024, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. În curs de publicare.
12. Daniel-George ȘERBAN, **Emanuela LUNGU**, Florina Loredana ȘERBAN, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU- Digital Transformation in Romania's Agriculture in The Period 2023-2027. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 24, Issue 4, 2024, WOS:001437484400030.
https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.24_4/Art79.pdf
13. Daniela TRIFAN, **Emanuela LUNGU**, Alin Ionel GHIORGHE, Daniel George SERBAN - The importance of agroforestry curtains for anti-erosion protection and increasing the productivity of agricultural crops. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 1, 2024, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
14. Cristina Mihaela Marinciu, Cătălin Lazăr, Gabriela Șerban (NARDI Fundulea), Mihai Tilihoi (ARDS Valul lui Traian), **Emanuela Marcu** (ARDS Brăila), Cornelia Tican (NIRDPSB Brașov)- Impact of climatic conditions on rheological parameters in several Romanian winter wheat v
<https://biodiv5.incda-fundulea.ro/images/posters-c2/c2p6.pdf> arieties. Genetics, Plant breeding and Plant Physiology, N.A.R.D.I. Fundulea.
15. Daniela TRIFAN, Alin Ionel GHIORGHE, **Emanuela LUNGU**, Daniel George SERBAN, Vlad MIHAILA - Methods of remediation of saline soils in long-term experiences and through rice cultivation at ARDS Braila. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, No. 2, 2024, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785.
16. Daniela TRIFAN, Nicolae POPESCU, **Emanuela LUNGU**, Alin Ionel GHIORGHE, Marian BRĂILĂ, Daniel George ȘERBAN, Vlad Dumitru MIHĂILĂ- Impactul schimbărilor climatice asupra culturilor agricole și horticole din zona Bărăganului de Nord.
<https://asas-icdeapa.ro/wp-content/uploads/2024/11/Book-of-Abstracts.-Conferinta-Stiintele-vietii.-Schimbări-climatice-2024.pdf>
17. **Lungu Emanuela**, Șerban Florina-Loredana, Trifan Daniela, Ghiorghe Alin, Mocanu Florin, Șerban Daniel-George, Turek-Rahoveanu Maria Magdalena - Sustainability of Wheat Crops in the Context of Climate Change. IJIRMPs Special Issue - International Conference on Trends & Innovations in Management, Engineering, Sciences and Humanities January 2024, - DOI

- 10.37082/IJIRMP.S.ICTIMESH-23.11
<https://doi.org/10.37082/IJIRMP.S.ICTIMESH-23.11>
18. Daniela TRIFAN, **Emanuela LUNGU**, Ionel IVAN, Ioana Andreea GORGOVAN - Research on the reuse of irrigation water and obtaining new water sources in the conditions of desertification in the Romanian Plain.
19. INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC RESEARCH, August 27-29, 2024, Zurich, Switzerland, Online & in Person participation, Issued: 20.09.2024 ISBN: 978-625-367-843-2.
20. **Emanuela LUNGU**, Maria-Magdalena TUREK-RAHOVEANU - Research on agroecological zoning for winter wheat (*Triticum Aestivum* L.) in South-Eastern Romania. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 23, Issue 1, 2023 Print ISSN 2284-7995, ISSN Online 2285-3952.
<https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/3182-elements-of-productivity-and-production-quality-in-peppers-in-relation-to-the-variety-and-applied-fertilization>
21. Luxița RÎȘNOVEANU, Daniela OPREA, Alin Ionel GHIORGHE, Daniela TRIFAN, **Emanuela LUNGU**, Marian BRĂILĂ - Biodiversity and adaptability of some agricultural plants used as technological elements in the practice of the dry-farming work system in Southeast area of Romania. Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXV, No. 1, 2022, pag. 514-519. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. <https://agronomyjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/current>
22. Ionel Alin GHIORGHE, Luxița RÎȘNOVEANU, Daniela TRIFAN, **Emanuela LUNGU** - Results on the influence of dry-farming tilling system on agricultural production. ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitara, pag. 71-77. ISSN 2810-5052; ISSN-L 2810-5052; DOI: 10.5682/ 28105052. <https://www.icresb.scdabraila.ro/>
23. George TOADER, Daniela TRIFAN, Catalin-Ioan ENEA, **Emanuela LUNGU**; Alin Ionel GHIORGHE, Leonard ILIE - Design and implementation of models for the regeneration of agricultural ecosystems: poly-farming systems. ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitara, pag. 37-42. ISSN 2810-5052; ISSN-L 2810-5052; DOI: 10.5682/ 28105052. <https://www.icresb.scdabraila.ro/>
24. **Emanuela Lungu**, Daniela Trifan, Alin Ionel Ghiorghe, Magdalena Turek Rahoveanu - The behavior of some Romanian triticale varieties under climate change conditions in South-Eastern Romania, between 2018-2021. ICRESB Journal Vol. 2/2022, Editura Universitara, pag. 62-70. ISSN 2810-5052; ISSN-L 2810-5052; DOI: 10.5682/ 28105052. <https://www.icresb.scdabraila.ro/>
25. D. Trifan, L. Rîșnoveanu, A. Bărbieru, Z. Chițu, F. Kahrman, I. Kramar, M. J. Păcureanu, I. Savvaidis, E. D. Zeca, N. Abdullah, **E. Lungu**, A. I. Ghiorghe, N. Hauk- ICRESB Journal Vol. 1/2021, Proceedings of the 1st International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila, 29th January 2021, Brăila – România, Editura Universitara, ISSN 2810 – 5052 ISSN-L 2810 – 5052 DOI: (Digital Object Identifier): 10.5682/28105052 (în curs de indexare BDI) <https://www.icresb.scdabraila.ro/>
26. Alin Ionel GHIORGHE, Daniela TRIFAN, Luxița RÎȘNOVEANU, **Emanuela LUNGU**- Climate change and how it can affect rice and another agricultural crops, ICRESB Journal Vol. 1/2021, pag. 20-27, Editura Universitara, ISSN 2810 – 5052 ISSN-L 2810 – 5052 (în curs de indexare BDI). <https://www.icresb.scdabraila.ro/>
27. Daniela TRIFAN, Ionel IVAN, Alin Ionel GHIORGHE, **Emanuela LUNGU**- Studies about genetics and breeding of rice species in order to diversify its us

- to more consumers, ICRESB Journal Vol. 1/2021, pag. 28-37, Editura Universitara, ISSN 2810 – 5052 ISSN-L 2810 – 5052 (în curs de indexare BDI)
<https://www.icresb.scdabraila.ro/>
28. George Toader, Daniela Trifan, **Emanuela Lungu**, Alin Ionel Ghiorghe, Viorica Bercea, Leonard Ilie- Research regarding the use of biological fertilizers for the growth of agricultural products, in the conditions of current climate change. 1st International Conference "Life Sciences", LSSD, Vol. 2, nr. 1, 2021, pag. 110-116. ISSN 2734 - 5068 ISSN-L 2734 – 5068
<https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/86>
29. George Toader, Daniela Trifan, Cătălin-Ioan ENEA, Alin-Ionel Ghiorghe **Emanuela Lungu**, Viorica Chiurciu, Paul Chițonu, Leonard Ilie - Interactions between microorganisms and plants: plant nutrition and increasing agricultural productivity. 1st International Conference "Life Sciences", LSSD, Vol. 2, nr. 1, 2021, pag 117-122. ISSN 2734 – 5068, ISSN-L 2734 – 5068
<https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/view/87>
30. Daniela Trifan, George Toader, **Emanuela Lungu**, Alin Ionel Ghiorghe, Valentin Bardahan, Adrian Leopa - Research protocol for the digitalization of agriculture in the Northern Baragan plain, Romania. Research Journal of Agricultural Science, 53 (1), 2021, pag. 183-192. ISSN 2668-926X, ISSN 2066-1843 (printed form) (BDI).
[https://rjas.ro › download](https://rjas.ro/download)
31. George Toader, Daniela Trifan, Luxița Rîșnoveanu, Catalin-Ioan Enea, Alin Ionel Ghiorghe, **Emanuela Lungu**, Viorica Chiurciu, P. Chițonu, L. Lazăr, L. Ilie - From traditional agriculture to digital agriculture (Agriculture 5.0) - trend, changes, importance. Research Journal of Agricultural Science, 53 (1), 2021, pag. 162-168. ISSN 2668-926X ISSN 2066-1843 (printed form) (BDI).
https://rjas.ro/paper_detail/3328
32. Toader George, Trifan Daniela, Ghiorghe Alin-Ionel, **Lungu Emanuela**, Enea Cătălin-Ioan, Ilie Leonard - Implementation of artificial intelligence systems in the agricultural field: AGRODATA project. Lucrări Științifice, Seria I, VOL. XXIII(1), Editura AGROPRINT Timisoara, Romania, pag. 79-87, 2021. ISSN print 1453-1410 ISSN online 2069-2307
<https://lsma.ro/index.php/lsma/article/view/1946/pdf>
33. Trifan Daniela, Toader G., Ghiorghe A.I., **Lungu Emanuela**, Enea C.I., Ilie L.- The importance of successive or double agricultural crops in South-Eastern of Romania, in the climatic change perspective. Proceedings of the 7th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (ICENS 2021), pag. 172-180, 23-27.06.2021 Bosnia-Herțegovina, Yildiz Technical University-Turkey
ISBN 978-605-81426-1-9 ISSN 2687-2447.
<https://www.icens.eu>
34. Daniela Trifan, George Toader, **Emanuela Lungu**, Alin Ionel Ghiorghe, Viorica Bercea, Cătălin-Ioan Enea, Leonard Ilie - The Transition of Romanian Agriculture: From Traditional Agriculture to a Digital, Sustainable Agriculture. Proceedings of the 7th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) (ICENS 2021), pag. 156-162, 23-27.06.2021 Bosnia-Herțegovina, Yildiz Technical University-Turkey, ISBN 978-605-81426-1-9 ISSN 2687-2447
<https://www.icens.eu>
35. Daniela Trifan, **Emanuela Lungu**, Alin Ionel Ghiorghe, George Toader, Viorica Bercea, Leonard Ilie - Cercetări privind fertilizarea culturilor de porumb și floarea soarelui cu diferite tipuri de fertilizanți (chimici vs organici). Volumul "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de

cultivare a porumbului" -Materialele conferinței științifico - practice cu participare internațională, dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon CEALÎC, membru - corespondent al AȘM, pag. 136-145. Pașcani, Republica Moldova, 9-10 septembrie, 2021. CZU 633.15:551.583
<http://porumbeni.md/noutati>

36. George Toader, Daniela Trifan, **Emanuela Lungu**, Alin Ionel Ghiorghe, Viorica Bercea, Cătălin-Ioan Enea, Leonard Ilie - Combinații de biopreparate bacteriene vii, utilizate în domeniul agricol drept: biofertilizanți, biofungicide și bioinsecticide. Volumul "Genetica, ameliorarea, producerea de semințe și tehnologia de cultivare a porumbului" Materialele conferinței științifico - practice cu participare internațională, dedicată a 100 ani de la nașterea dlui Tihon CEALÎC, membru - corespondent al AȘM, pag. 185-196. Pașcani, Republica Moldova, 9-10 septembrie, 2021. CZU 633.15:551.583.
<http://porumbeni.md/noutati>

37. Daniela Trifan, **Emanuela Lungu**, Alin Ionel Ghiorghe - Rezultate privind creșterea producției la floarea soarelui și porumb, în condițiile schimbărilor climatice actuale din zona Bărăganului de Nord, prin utilizarea unor îngrășăminte foliare biologice obținute din resurse naturale. ACTA AGRICOLA ROMANICA Seria cultura plantelor de câmp Tom 3, An 3, nr.3 August 2021, pag. 17-28 78
<http://www.asas.ro/wcmqs/sectii/plante-camp/Revista/ACTA%20AGRICOLA%20nr.%203-2021.pdf>

38. G. Toader, Daniela Trifan, C.I. Enea, **Emanuela Lungu**, A.I. Ghiorghe, Leonard Ilie – Selection and characterization of entomopathogenic microorganism (bacteria, fungi) beneficial to agricultural crops. Results on SCDA Suceava. Volumul Sesiunii anuale de comunicări științifice a ICDPP București "Protecția plantelor, cercetare interdisciplinară în slujba dezvoltării durabile a agriculturii și protecției mediului", 12.11.2021 -
<https://www.icens.eu>

39. George TOADER, Daniela TRIFAN, Cătălin-Ioan ENEA, Viorica CHIURCIU, Paul CHIȚONU, Alin Ionel GHIORGHE, **Emanuela LUNGU** - Tehnologiile culturilor bacteriene vii: biofertilizarea - un nou viitor pentru fertilizarea agriculturii. Volumul simpozionului studentesc al Facultății de Agricultură USAMV București, 18.06.2021.
<https://simpozion.agro-bucuresti.ro/index.php/ro/pas-3-situatie-lucrari>

40. George TOADER, Daniela TRIFAN, Cătălin-Ioan ENEA, Viorica CHIURCIU, Paul CHIȚONU, Elena-Violeta TOADER, Alin Ionel GHIORGHE, **Emanuela LUNGU** - Tehnologii inovative în agricultură: sistemele de fertilizare. Volumul simpozionului studentesc al Facultății de Agricultură USAMV București, 18.06.2021
<https://simpozion.agro-bucuresti.ro/index.php/ro/pas-3-situatie-lucrari>

41. Daniela TRIFAN, George TOADER, Cătălin-Ioan ENEA, Viorica CHIURCIU, Paul CHIȚONU, Elena-Violeta TOADER, Alin Ionel GHIORGHE, **Emanuela LUNGU** - Produsele agricole: de la fermă la consumator - informarea și protejarea consumatorilor din România. Volumul simpozionului studentesc al Facultății de Agricultură USAMV București, 18.06.2021
<https://simpozion.agro-bucuresti.ro/index.php/ro/pas-3-situatie-lucrari>

42. **LUNGU Emanuela**, Cătălin-Ioan ENEA, Viorica CHIURCIU, Paul CHIȚONU, Elena-Violeta TOADER - Abordări holistice ale agriculturii ecologice în România: tehnologii de producție. Volumul simpozionului studentesc al Facultății de Agricultură USAMV București, 18.06.2021.
<https://simpozion.agro-bucuresti.ro/index.php/ro/pas-3-situatie-lucrari>

43. Daniela Trifan, Alin Ionel Ghiorghe, **Emanuela Lungu**, Nicolae Popescu - Research about adaptation of agricultural technologies for successive crops, in the conditions of current climate changes and desertification phenomena in South-Eastern territory of Romania. 3rd International Conference on

- Academic Research in Science, Technology and Engineering (ICARSTE), din - 29 November 2020 Dublin, Ireland, Conference Proceedings with an ISBN 978-609-485-103-2.
<https://www.dpublication.com/proceeding/3rd-icarste/>
44. Trifan D., Bularda M., Visinescu I., **Lungu E.**, Ghiorghe A.I., Popescu N., Bercea V., Pesceanu I., 2019 - „Research on obtaining vegetable biostimulators from post-harvest agricultural waste and medicinal plants, for increasing the quality of agricultural and horticultural products” – Acta Agricola Romanica
<http://www.asas.ro/wcmqs/asset/6d2fbefd-26a1-478f-8cf3-1d8e4a921b34/REVISTA.pdf>
45. Trifan Daniela, Bularda Marcel, **Lungu Emanuela**, Ghiorghe Ionel-Alin – „Comparative Analysis of The Influence of Different Doses of Vegetal Bio Stimulator on Agricultural Productions”, 2019, Ziraat Fakültesi Dergisi 14 (1):89-96, 2019 ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 Araştırma Makalesi. (BDI)
<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/810504>
46. Trifan Daniela, Bularda Marcel, **Lungu Emanuela** – „Studies on The Influence of Doses of The Plant Bio Stimulator and Solid Organic Substrate on Improving soil Fertility”, 2019, Ziraat Fakültesi Dergisi 14 (1):21-28, 2019 ISSN 1304-9984, e-ISSN 2687-3419 Araştırma Makalesi. (BDI)
<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/810460>
47. Bularda M., Vişinescu I., Ghiorghe A. I., **Lungu Emanuela**, Bercea Viorica – Perfecționarea sistemelor și tehnologiilor de cultură a plantelor în scopul reducerii impactului schimbărilor climatice și pentru dezvoltarea unei agriculturi durabile și eficiente – Rezultate ale cercetărilor efectuate în cadrul planului sectorial ADER, proiectul PS 16.3.1. Broșura- Lucrările științifice prezentate în cadrul simpozionului aniversar ”SCDA Brăila, 1954-2019 – 65 de ani de activitate în slujba cercetării științifice românești” cu tema ”Perfecționarea sistemelor de cultură a plantelor în scopul reducerii impactului schimbărilor climatice și pentru dezvoltarea unei agriculturi durabile și eficiente”, 10.05.2019, SCDA Brăila, ISBN 978-606-28-0946-1.
48. Trifan Daniela, **Lungu Emanuela**, Ghiorghe A.I. – Rezultate privind obținerea unor biostimulatori vegetali din deșeuri agricole post-recoltare și plante medicinale, pentru creșterea calității produselor agricole și horticole și pentru dezvoltarea unei agriculturi durabile și eficiente – Rezultate ale cercetărilor efectuate în cadrul proiectului PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0073. Broșura - Lucrările științifice prezentate în cadrul simpozionului aniversar ”SCDA Brăila, 1954-2019 – 65 de ani de activitate în slujba cercetării științifice românești” cu tema ”Perfecționarea sistemelor de cultură a plantelor în scopul reducerii impactului schimbărilor climatice și pentru dezvoltarea unei agriculturi durabile și eficiente”, 10.05.2019, SCDA Brăila, ISBN 978-606-28-0946-1.
49. Trifan Daniela, Rotea I., Ispas R., **Lungu Emanuela**, Popescu N – ”Testarea unor populații locale și soiuri de grâu (11) și secară (7) în vederea alegerii celor mai performante forme, ca surse de germoplasmă pentru ameliorare (inclusiv hibridări) cu material de la banca de gene Suceava” Lucrările științifice ale SCDA Brăila, vol. IX, pag.7, 2017 (ISSN 2285-6137)
50. Trifan Daniela, **Lungu Emanuela** – ”Cercetări privind efectul unor extracte vegetale din plante medicinale asupra atacului ciupercii *Blumeria graminis* la culturile de grâu și orz (în laborator). Lucrările științifice ale SCDA Brăila, vol. IX, pag.76, 2017 (ISSN 2285-6137)
51. Trifan D., **Lungu E.**, 2015, „Studies on the influence of active substances from medicinal plants on some pathogen of wheat crops”. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture, Vol 72, No 2, ISSN-L 1843-5246 Print ISSN 1843-5246, Electronic ISSN 1843-5386 CD ROM ISSN 2457-1385 (BDI)

52. I. Rotea, R. Cosoveanu, L. Risnoveanu, **Lungu Emanuela** – Particularitățile agriculturii în condiții de secetă și cerințe actuale în activitatea agricolă. Broșura "Lucrările științifice prezentate în cadrul simpozionului "Schimbările climatice și impactul acestora asupra mediului înconjurător și modul de adaptare a tehnicilor agricole la noile condiții", SCDA Brăila, 12.06.2015, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-0254-7.

Participare la proiecte de cercetare științifică

-2023-2026-ADER 20.1.1. (Contract 2011/21.07.2023) – "Sistem de monitorizare armonizat la nivel național a sănătății solurilor afectate și/sau cu risc de degradare (exces de săruri, eroziune, compactare)" (ICDPP București), responsabil proiect;

-2023-2026-ADER 1.2.2 (Contract 1.2.2./ 19.07.2023) - "Înființarea de perdele agroforestiere și studiul influenței acestora asupra protecției antierozionale și a evapotranspirației culturilor agricole", membru în echipă.

-2023-2026-ADER 20.1.3. (contract 2013/17.07.2023) - „Măsuri și recomandări pentru reducerea riscului la salinizarea și eroziunea solului sub influența schimbărilor climatice”, membru în echipă.

-2023-2026-ADER 1.3.1. (contract 131/18.07.2023) – "Cercetări privind îmbunătățirea/ameliorarea germoplasmei de porumb pentru creșterea randamentului de utilizare a apei și nutrienților din sistemul de fertilizare", membru în echipă.

-2023-2026-ADER 2.1.1. (contract 211/17.07.2023) - "Sistem de monitorizare cu ajutorul dronelor și alertă timpurie pentru gestionarea dăunătorilor de sol din culturile de porumb și floarea soarelui", membru în echipă.

-2023-2024- Temă de cercetare (ADER 1.1.4., contract 1389/05.04.2024) - Testarea a 25 de genotipuri de orz și orzoaică de toamna anul I INCD Fundulea)

-2023-2024- Temă de cercetare - Testarea de soiuri și linii de grâu umblător și de primăvară, în anul agricol 2024-2025 (contract SCDA Turda nr. 1460/26.07.2024), pentru proiectul ADER 1.1.2." *Dezvoltarea lucrărilor de ameliorare și crearea de soiuri de grâu umblător și de primăvară* , membru în echipă.

-2023-2024 - Temă de cercetare - Testarea agrochimică a produsului Agrosulf granulat la culturile de orz, floarea soarelui și porumb (Contract 16/2024- ICPA București), responsabil temă.

2023-2024 - Temă de cercetare - Cercetări/testări erbicide (Contract nr.531/ 13.03.2024 – Nufarm România SRL), responsabil temă.

2023-2024 - Temă de cercetare - Experiențe/loturi demonstrative cu orz, mazăre, bob (Contract nr. 441/5.03.2024 – SC Saaten Union România SRL), responsabil temă.

2023-2024 - Temă de cercetare - Testarea în câmp experimental a unor sortimente de îngrășăminte noi în vederea autorizării pentru folosirea în agricultura din România (Contract 502/2016 prelungire-AA 1/2024-ICPA București), responsabil temă.

- 2019-2022 - ADER 2.1.2. (Contract 212/19.09.2019) – "Crearea și promovarea unor genotipuri noi de orz și orzoaică caracterizate prin însușiri superioare de adaptabilitate la diferite condiții de mediu, productivitate și calitate cerute de industria alimentară și de zootehnie" (INCD Fundulea); responsabil proiect

-2018-2022 - Temă de cercetare"Comportarea soiurilor și liniilor de orz din cadrul culturilor republicane de concurs", contract anual cu INCD Fundulea, responsabil proiect;

-2018-2022 - Temă de cercetare"Comportarea soiurilor și liniilor de grâu din cadrul culturilor republicane de concurs", contract anual cu INCD Fundulea, responsabil temă ;

-2018-2022 - Temă de cercetare"Comportarea soiurilor și liniilor de triticeale din cadrul culturilor republicane de concurs", contract anual cu INCD Fundulea, responsabil temă;

-2019-2022 – Proiectul PS 1.1.3. (Contract 113/24.09.2019) - „Crearea de hibrizi de porumb productivi, toleranți la secetă, arșiță, boli și dăunători în vederea diminuării impactului încălzirii globale asupra agroecosistemelor din România”, responsabil proiect (prestări servicii) ;

- 2019-2022 – Proiectul PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0085/10.10.2019 "Cercetări privind digitalizarea agriculturii în Bărăganul de nord, prin utilizarea dronelor și sateliților, cu scopul monitorizării culturilor și eficientizării tehnologiilor agricole" , membru în echipa ;

-2019-2022 – Proiectul PS 1.1.2 (Contract nr. 112./27.09.2019) "Crearea de linii noi de orez cu caracteristici de productivitate superioară și adaptabilitate la condițiile specifice limitei nordice de cultivare", membru în echipa;

2019-2022 - PS 1.2.1. (Contract nr.121/19.09.2019) "Cercetări privind identificarea soluțiilor tehnice și a elementelor tehnologice pentru practicarea sistemului de lucru dry-farming în sudul României", membru în echipa;

-2019-2022 - Proiectul PS 3.3.2. (Contract nr. 332/4.10.2019) "Cercetări privind perfecționarea tehnologiilor de semănat la culturile succesive sau duble de porumb, floarea soarelui, soia și cânepă de fibră și semințe", membru în echipa;

-2016-2022 - contract nr. 502/ 2016 „ Testarea în camp experimental a unor sortimente de îngrășăminte noi în vederea autorizării pentru folosirea în agricultura din Romania (grau, orz, floarea soarelui, porumb, soia si rapita (ICPA), responsabil temă ;

-2016-2018 – Proiectul PN 3-P2-43 "Cercetari privind obtinerea de biostimulatori vegetali din deseuri agricole post-recoltare si plante medicinale pentru cresterea calitatii produselor agricole si horticole" (SCDA Braila, Univ. Dunarea de Jos Galati, Cooperativa Braicoop)-Membru al proiectului de cercetare.

-2021 - "Testarea îngrășămintelor și extractelor de plante medicinale: Vermiplant, extract citrice, extract cimbru", contract nr. 3/27.04.2021, SC Nartex 2008 SRL, membru în echipa de cercetare;

-2021 - "Testarea produsului de culturi microbiene XYZ (YDRO) ca tratament la sămânța de porumb", contract nr. 3/27.04.2021, SC Chemark, membru în echipa de cercetare

Cursuri interne

Participare la cursul intern de perfecționare profesională pentru asistenți, laboranți, tehnicieni, fermieri și studenți care lucrează sau care doresc să lucreze în cercetarea agricolă, din perioada 26.02-09.04.2021, cu lucrările:

- 1.Comportarea soiurilor și liniilor de orz, grâu și triticale din cadrul culturilor republicane de concurs.
- 2.Observații biometrice și metode de evaluare a producției cantitative.

Participări la evenimente științifice interne și externe

1. **Emanuela LUNGU**, Daniela TRIFAN, Florin MOCANU, Ioana GORGOVAN, Daniel George ȘERBAN, Alin GHIORGHE, Vlad MIHĂILĂ, Marian BRĂILĂ, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Producția și rezultatele calității unor genotipuri de grâu de toamnă în condițiile pedo-climatice ale Câmpiei Bărăganului de Nord, România. Conferința Internațională Anuală Multidisciplinară în Economie, Afacere, Tehnologie și Științe Sociale, Istanbul 11-12.05.2024, Journal of Comprehensive Business Administration Research (JCBAR), prezentare orală în plen.
2. Șerban Daniel-George, **Lungu Emanuela**, Șerban Florina-Loredana, Trifan Daniela, Maria Magdalena Turek-Rahoveanu - Soluții de digitalizare în culturile agricole. Conferința Internațională Anuală Multidisciplinară în Economie, Afacere, Tehnologie și Științe Sociale, Istanbul 11-12.05.2024, Journal of Comprehensive Business Administration Research (JCBAR), prezentare orală în plen.
3. Mocanu Florin, Brăilă Marian, Gorgovan Ioana Andreea, Mihăilă Vlad Dumitru, **Lungu Emanuela**, Trifan Daniela, Ghiorghe Ionel Alin - Sesiunea de Referate Științifice Turda 27 februarie 2024, prezentare orală în plen.
4. Daniel-George ȘERBAN, Emanuela LUNGU, Daniela TRIFAN, - The importance of digitization and association in romanian agricultural farms. The 4rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila 26th January 2024. ICRESB SCDA Braila 2024
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
5. Vlad Dumitru Mihăilă, Emanuela Lungu, Daniela Trifan, Florin Mocanu, Alin Ionel Ghiorghe - The influence of climate conditions on production and quality indices of wheat varieties tested at S.C.D.A. Brăila. The 4rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila 26th January 2024. ICRESB SCDA Braila 2024.
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
6. EU CAP Network Seminar Support Facility for Innovation and Knowledge exchange including EIP-AGRI - "Smart circular farming to adress high energy

- and fertiliser prices", 19 to 21 Aprilie 2023 Amsterdam , partticipare fizică.
7. Emanuela LUNGU, Daniela TRIFAN, Florin MOCANU, Alin Ionel GHIORGHE, Marian BRĂILA, Alina-Gabriela CIOROMELE, Nicoleta AXINTI - The Study Of The Influence Of Climatic Conditions On The Quality Indices Of Wheat Varieties Tested At Brăila Agricultural Research And Development Station In The 2021-2022 Agricultural Year. 3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila 27th January 2023. ICRESB SCDA Braila 2023
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
8. Nicolae POPESCU, Daniela TRIFAN, Cristian STROIA, **Emanuela LUNGU**, Alin Ionel GHIORGHE, Andreea Cristina MUSAT - Aspects Regarding The Changes in Some Physico-Chemical Properties Of paddy Rice In Improperly Storage Conditions. 3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila, 27th January 2023 ICRESB SCDA Braila 2023.
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
9. Ionel Alin GHIORGHE, Alina Gabriela CIOROMELE, Daniela TRIFAN , **Emanuela LUNGU**, Marian BRAILA, Nicoleta AXINTI - Studies On The Testing Of Different Fertilizers To Improve Maize Yield. 3rd International Conference about Rice and Engineering Sciences in Braila 27th January 2023, ICRESB SCDA Braila 2023
<https://www.icresb.scdabraila.ro>
10. EU CAP Network workshop „Innovative arable crop protection-using pesticides sustainably”, 19 to 21 Aprilie 2023 Amsterdam, The Netherlands
11. **Emanuela LUNGU**, Ionut RACZ, Daniel George SERBAN, Daniela TRIFAN, Ionel Alin GHIORGHE, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Economic impact of grain yield and quality performances of different breeding cultivars under different seeding rate. 41st IBIMA Economics, Finance, and Accounting Conference 26- 27 June 2023 Virtual Conferince Granada Spain, ISSN: 2767-9640, p.538-543.
<https://doi.org/10.5171/2023.4122823>
- 11 Daniel George SERBAN, **Emanuela LUNGU**, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Research on Digitization in Agricultural Farms from Romania. 41st IBIMA Information System Management Conference, 26- 27 June 2023 Virtual Conferince Granada Spain
<https://ibima.org/accepted-paper/research-on-digitization-in-agricultural-farms-from-romania/>
12. **Emanuela LUNGU**, Daniel George SERBAN, Ionel Alin GHIORGHE, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Research on the influence of pedoclimatic factors on production and quality indices of wheat varieties tested at S.C.D.A. Braila in the 2021-2022 agricultural year. Scientific Conference Of Doctoral, Schools – SCDS –UDJ 2023 The Eleventh Edition, Galati, 8 – 9 of June 2023.
13. **Emanuela LUNGU**, Daniela TRIFAN, Daniel George SERBAN, Ionel Alin GHIORGHE, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Sustainability of wheat crops in context globalization and climate change. Scientific Conference Of Doctoral, Schools – SCDS –UDJ 2023 The Eleventh Edition, Galati, 8 – 9 of June 2023.
14. Daniel George SERBAN, **Emanuela LUNGU**, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Cercetari privind digitalizarea in fermele agricole din Romania . Scientific Conference Of Doctoral, Schools – SCDS –UDJ 2023. The Eleventh Edition, Galati, 8 – 9 of June 2023.
15. Ionel Alin GHIORGHE, Alina Gabriela CIOROMELE, Daniela TRIFAN, Nicoleta AXINTI, Luxita RISNOVEANU, Marian Braila, **Emanuela LUNGU** - Impact of climate change on maize production in the pedoclimatic conditions at ARDS Braila. University Of Agronomic Sciences And Veterinary Medicine Of Bucharest International Conference „Agriculture for life, Life for Agriculture” June 8 -10, 2023 Bucharest, Romania.
https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art43.pdf
16. **Emanuela LUNGU**, Maria-Magdalena TUREK-RAHOVEANU - Research on agroecological zoning for winter wheat (*Triticum Aestivum* L.) in South-Eastern Romania.
https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.23_1/volume_23_1_2023.pdf
17. Daniel George SERBAN, **Emanuela LUNGU**, Maria Magdalena TUREK RAHOVEANU - Farm performance through digitization in Romania.

<https://www.esd-conference.com/past-conferences>

Book_of_Abstracts_esdPorto2023_Online.pdf (pag.8)

18. Daniela Trifan; Alin Ionel Ghiorghe; Emanuela Lungu; Daniel George Serban; Vlad Mihaila - Methods of remediation of saline soils in long-term experiences and through rice cultivation at ARDS Braila. Agriculture For Life International Conference (<http://agricultureforlife.usamv.ro>).

19. Daniela Trifan; Emanuela Lungu; Alin Ionel Ghiorghe; Daniel George Serban - The importance of agroforestry curtains for anti-erosion protection and increasing the productivity of agricultural crops. Agriculture For Life International Conference (<http://agricultureforlife.usamv.ro>).

20. EU CAP Network Seminar Support Facility for Innovation and Knowledge exchange including EIP-AGRI "Smart circular farming to adress high energy and fertiliser prices", Porto, Portugal, Tuesday 6-Wednesday 7 December 2022, seminar.

21. The International Conference UGAL – Scientific and Cultural Dialogues. 24 October – 3 November 2022. On-line.

22. **Emanuela LUNGU**, Maria-Magdalena TUREK-RAHOVEANU - The effects of influence of climatic factors on the average yields of wheat varieties. An evaluation in the Brăila experimental field, Romania. 40th IBIMA Business Conference 23-24 November 2022 Virtual Conference Granada Spain.

<https://ibima.org/accepted-paper/the-effects-of-the-influence-of-climatic-factors-on-the-average-yields-of-wheat-varieties-an-evaluation-in-the-braila-experimental-field-romania/>

23. **Emanuela LUNGU**, Alin Ionel GHIORGHE, Daniela TRIFAN - Rezultate de producție în cadrul culturilor comparative de grâu, orz și triticale, în condițiile pedo-climatice din Bărăganul de Nord. Sesiunea internă de referate și comunicări științifice, S.C.D.A. TURDA, 25.02.2022. Online.

24. Daniela TRIFAN, Alin GHIORGHE, **Emanuela LUNGU**, George TOADER - Studii privind creșterea eficienței economice la hectar prin practicarea culturilor succesive. Sesiunea internă de referate și comunicări științifice, S.C.D.A. TURDA, 18.03.2022. Online.

25. Ionel Alin Gheorghe, Daniela Trifan, Luxita Rasnoveanu, **Emanuela Lungu** - Dinamica stării de umiditate a solului în funcție de lucrarea de baza a solului în condițiile pedoclimatice de la SCDA Braila. MASA ROTUNDA ASAS cu tema: „Noi orientări privind lucrările solului la culturile de câmp (prezent și perspective), 17.03.2022. Online.

26. Rîșnoveanu Luxița, Ghiorghe Alin - Ionel, Trifan Daniela, **Lungu Emanuela**, Oprea Daniela, Brăilă Marian - Identificarea soluțiilor tehnice și a elementelor tehnologice pentru practicarea sistemului de lucru dry-farming. Masa rotundă - SCDA Brăila, în parteneriat cu Asociația Agrosmart Cluster, Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile schimbărilor climatice actuale, 24.03.2022.

27. **Lungu Emanuela**, Trifan Daniela, Ghiorghe Alin Ionel - Rezultate privind influența aplicării unor tipuri noi de îngrășăminte asupra producției și calității grâului, în condițiile de la SCDA Brăila. Masa rotundă - SCDA Brăila, în parteneriat cu Asociația Agrosmart Cluster: Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile schimbărilor climatice actuale, 24.03.2022.

28. Trifan Daniela, **Lungu Emanuela**, Ghiorghe Alin Ionel, Rîșnoveanu Luxița, Toader George, Bercea Viorica - Rezultate de cercetare privind obținerea, testarea și utilizarea unor fertilizanți organici pornind de la resurse naturale și deșeuri agricole. Masa rotundă - SCDA Brăila, în parteneriat cu Asociația Agrosmart Cluster: Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile schimbărilor climatice actuale, 24.03.2022.

29. Trifan Daniela, Bărdăhan Valentin, Toader George, Leopa Adrian, Hauk Neculai, **Lungu Emanuela**, Ghiorghe Alin Ionel, Mocanu Constantin - Importanța digitalizării agriculturii prin utilizarea sateliților, dronelor, senzorilor și programelor informatice, în condițiile schimbărilor climatice actuale. Masa rotundă - SCDA Brăila, în parteneriat cu Asociația Agrosmart Cluster: Actualități și perspective privind practicarea sistemului de lucru dry-farming și utilizarea biofertilizanților, în condițiile schimbărilor climatice actuale, 24.03.2022.

30. Luxița Rîșnoveanu, Alin-Ionel Ghiorghe, Daniela Trifan, Daniela Oprea, Marian Brăilă, **Emanuela Lungu** - Biodiversitatea și adaptabilitatea unor plante agricole utilizate ca elemente tehnologice în practicarea sistemului de lucru dry-farming în zona de sud-est a României. Conferința Științifică Internațională "Impactul schimbărilor climatice asupra biodiversității agrosilvice", Aprilie 2022, online.
31. Trifan Daniela, Ghiorghe Alin Ionel, **Lungu Emanuela**, Toader George - Studies about climate change in the Brăila plain and adaptation methods for increasing the zonal agricultural biodiversity. Conferința Științifică Internațională "Impactul schimbărilor climatice asupra biodiversității agrosilvice", Aprilie 2022.
32. Luxița Rîșnoveanu, Alin-Ionel Ghiorghe, Daniela Trifan, Daniela Oprea, Marian Brăilă, **Emanuela Lungu** - Studiu privind influența climei, a lucrărilor solului și a unor specii de plante agricole asupra procesului de păstrare a apei în sol, în zona Bărăganului de Nord-Est. Sesiunea de lucrări Științifice "Metode și măsuri de conservare a apei pe solurile cu deficit de umiditate" – Masa Rotundă ASAS (19/05/2022), online.
33. **Emanuela LUNGU**, Daniela TRIFAN, Florin Dumitru BORA, Magdalena TUREK RAHOVEANU - Cercetări privind zonarea agroecologică a culturii de grâu de toamnă (*Triticum aestivum* L.) în sud-estul României. Conferința "10th edition of SCDS-UDJG – Perspectives and challenges in doctoral research" Universitatea "Dunărea de Jos" Galați 9 -10.06.2022.
34. **Emanuela Lungu**, Daniela Trifan, Florin Dumitru Bora, Maria-Magdalena Turek-Rahoveanu - Testing of cereal lines and varieties (barley, wheat, and triticale) in the pedoclimatic conditions from Braila Plain, Romania. 10th edition of SCDS-UDJG – Perspectives and challenges in doctoral research, 09-10.06.2022, poster. În curs de publicare.
35. Daniela Horhocea, Ion Ciocăzanu, Teodor Martura, Horia Lucian Iordan, Caterina Băduț, Elena Petcu, Cătălin Lazăr, Lidia Cană, Emil Georgescu (INCDA Fundulea), Crucița Sîrca (SCDA Livada), Georgiana Negruț (SCDA Lovrin), Claudia Dunăreanu (SCDA Șimnic), Mihai Tilihoi (SCDA Valu lui Traian), **Emanuela Lungu** (SCDA Brăila) - Crearea de hibrizi de porumb productivi, toleranți la secetă, arșiță, boli și dăunători în vederea diminuării impactului încălzirii globale asupra agroecosistemelor din România. Conferința " Gestionarea biodiversității genetice, prin ameliorarea plantelor cultivate și aplicarea de tehnologii adecvate" INCDA Fundulea, 10.06.2022, poster.
36. Rîșnoveanu Luxița, Ghiorghe Alin, **Lungu Emanuela**, Popescu Nicolae - Aspecte privind atacul de dăunători la cultura de porumb zaharat cultivat în incinta Insulei Mari a Brăilei. Sesiunea anuală de referate și comunicări științifice SCDA Secuieni, 25.03.2021
37. Trifan D, Ghiorghe Alin Ionel, **Lungu Emanuela**, Popescu Nicolae, Toader George, Bărdăhan Valentin - Cercetări privind eficiența economică a unor culturi succesive, semănate la diferite densități, în condițiile pedoclimatice din Câmpia Brăilei. Masa Rotundă organizată on-line de către Secția de Cultura Plantelor de Câmp a ASAS cu titlul "Evoluția verigilor fitotehnice (soiuri și hibrizi, epoci de semănat, distanțe și densități de semănat) la culturile agricole", 22.04.2021
38. Trifan Daniela, Leonte Alexandra, Ghiorghe A.I., **Lungu Emanuela** - Cercetări privind posibilitatea utilizării unor culturi succesive ca îngrășămine verzi, în condițiile schimbărilor climatice actuale și de aridizare a solului. Masa rotundă "Culturile succesive pentru boabe, furaj și înverzire în România (trecut, prezent și viitor)" ASAS "Gheorghe Ionescu Sîsești", 09.09.2021
39. **Lungu Emanuela**, Trifan Daniela, Ghiorghe A.I., Oprea Daniela - Comportarea unor soiuri românești de triticeale în condițiile schimbărilor climatice din Sud-Estul României, în perioada 2018 – 2021. Masă rotundă - Culturile de plante aromatice și medicinale - prezent, oportunități, perspective - ASAS – Secția Cultura plantelor, SCDA Secuieni, 26.11.2021.
40. Trifan Daniela, **Lungu Emanuela**, Ghiorghe Alin Ionel - Testarea unor extracte de plante medicinale și aromatice pentru utilizarea ca tratamente fitosanitare la porumb. Masă rotundă - Culturile de plante aromatice și medicinale - prezent, oportunități, perspective - ASAS – Secția Cultura plantelor, SCDA Secuieni, 26.11.2021
41. Daniela TRIFAN, George TOADER, Emanuela LUNGU, Alin Ionel GHIORGHE, Cătălin-Ioan ENEA, Leonard ILIE - The role of artificial

intelligence systems in the biological control of diseases, pests and risk identification: the AGRODATA project of S.C.D.A Brăila. Sesiunea anuală de comunicări științifice a ICDPP București, ASAS București, 12.11.2021.

42. George Toader, Daniela Trifan, Cătălin-Ioan Enea, Emanuela Lungu, Alin-Ionel Ghiorghe, Elena-Violeta Toader, Leonard Ilie - Management of the productivity processes of ecological agri-foods products. Conferința "2th International Symposium Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania". Research Institute for Agriculture Economy and Rural Development, 11.2021.

43. Daniela Trifan, George Toader, Cătălin-Ioan Enea, Emanuela Lungu, Alin-Ionel Ghiorghe, Elena-Violeta Toader, Leonard Ilie - Modelul economic al agriculturii regenerative și factorii schimbării sistemului agroalimentar. Conferința "2th International Symposium Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania". Research Institute for Agriculture Economy and Rural Development, 11.2021.

44. Toader George, Trifan Daniela, Enea Cătălin-Ioan, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin-Ionel - Research on innovative technologies for stimulating seed material and sunflower plant nutrition. Workshop "Climate change – sunflower rezistance to drought", INCDA Fundulea, 19.08.2021

45. Trifan Daniela, Toader George, Lungu Emanuela, Ghiorghe Alin Ionel - Research on the improvment of sowing technologies in successive or double sunflower crops. Workshop "Climate change – sunflower rezistance to drought", INCDA Fundulea, 19.08.2021

46. **Lungu Emanuela**, Trifan Daniela - Rezultate privind performanta unor soiuri autohtone de grau, orz si triticales in conditiile secetei extreme din anul 2020. Lucrare susținută în cadrul simpozionului " Perspective privind cercetarea pentru o agricultură durabilă, în condițiile schimbărilor climatice actuale", SCDA Brăila, 21.08.2020.

47. Trifan Daniela, Bularda M., Visinescu I., **Lungu E.**, Ghiorghe A.I. – Metodă biotehnologică de valorificare a resturilor vegetale prin obținerea de biostimulatori și biofertilizanti pentru culturile agricole și horticoale. Sesiunea de referate științifice a SCDA Secuieni, 25.03.2019.

48. Trifan Daniela, **Lungu E.**, Ghiorghe A.I. – Comportarea culturilor de grâu, orz și triticales în anul agricol 2018-2019, în condițiile de la SCDA Brăila. Workshop de referate interne, SCDA Brăila, 14.06.2019.

49. Bularda M., **Lungu Emanuela**, Ghiorghe Alin – Rezultate experimentale ale aplicării biostimulatorului BIOSIM 1 și a substratului organic solid BRAISOL, în cadrul SCDA Brăila. Simpozionul științific național „Produse și tehnologii inovative de creștere a produțiilor agricole și horticoale”, 15.02.2018, Restaurantul Privighetoarea Brăila.

50. Trifan Daniela, **Lungu Emanuela**, Ghiorghe Ionel Alin - Rezultate privind influenta unor biostimulatori și biofertilizanti experimentali obtinuti din deseuri agricole și plante medicinale, asupra principalelor culturi agricole. Poster. Sesiune anuala de referate a INCDA Fundulea, Aula ASAS Bucuresti, 16.05.2018.

51. Trifan D., Bularda M., Visinescu I., **Lungu E.**, Ghiorghe A.I., Popescu N., Bercea V., Pesceanu I.- Cercetări privind obținerea de biostimulatori vegetali din deșeuri agricole post-recoltare și plante medicinale, pentru creșterea calității produselor agricole și horticoale. Sesiunea de comunicări științifice ASAS, 7.11.2018.

52. Cosoveanu R., R.Ispas, Mirela Banica, **Emanuela Lungu** - Cercetari privind comportarea soiurilor de triticales in Campia Brailiei. Sesiunea anuale de referate stiintifice INCDA Fundulea, 12.05.2017.

53. Trifan D., **E. Lungu**, R. Ispas, N. Popescu - Cercetari privind comportarea unor populatii locale de grau si secara provenite din Transilvania, in conditiile pedoclimatice ale Baraganului de Nord. Sesiunea interna de referate si comunicari stiintifice Turda, 11.02.2016.

Articole publicate în ziare și reviste

1. **Emanuela Lungu**, Ionel Alin Ghiorghe, Viorica Bercea – SCDA Brăila, promotor al protecției solului. Revista Profitul agricol, aprilie 2017, Supliment Porumbul.

Certificat de absolvire "Competențe digitale de utilizare a tehnologiei informaticii ca instrument de inovare și cunoaștere", seria R, nr. 0001783/31.01.2023.

ANEXE	Listă a documentelor anexate CV-ului. ▪ Copie diploma de bacalaureat; ▪ Copie diploma de licență; ▪ Copie diploma master
-------	--

26.05.2025