



Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

Bulevardul Mărăști nr. 61, sector 1, București, cod postal 011468, CIF 14777032

Telefon:021/313.60.87; Fax: 021/313.60.96; E-mail: office@iceadr.ro; Web: www.iceadr.ro

Către: Secția de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală

In atenția: Prof. univ. Dr. Agatha POPESCU, Președinte

Ref: Raport activități ale Institutului de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală (ICEADR), decembrie 2025

Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală București (I.C.E.A.D.R) vă transmite Raportul de activitate pentru anul 2025.

Raportul cuprinde următoarele puncte:

1. Proiecte de cercetare
2. Obiectivele activității de cercetare
3. Rezultate activității de cercetare
4. Manifestări științifice organizate de unitatea de cercetare – dezvoltare și participări la evenimente științifice interne și externe
5. Publicații științifice
6. Brevete și omologări
7. Participări la târguri și expoziții
8. Cercetări de perspectivă
9. Existența unor publicații pe suport de hârtie sau on-line
10. Alte activități

DIRECTOR

CS II Dr. ing. Vili DRAGOMIR

1. PROIECTE DE CERCETARE

Proiecte ADER 2023-2026

1. ADER 22.1.1 Proiectarea unor modele tehnico-economice de analiza capacității de reziliență și sustenabilitate a sectorului agricol și optimizarea proceselor de producție - **coordonator**
2. ADER 22.1.2 Modele tehnico-economice de reducere a vulnerabilității veniturilor exploatațiilor zootehnice față de schimbările climatice - **coordonator**
3. ADER 22.1.3 Eficiența economică în fermele mici și mijlocii a tehnologiilor de producție în sistem ecologic la principalele culturi horticoale legumicole din România în scopul diminuării efectelor schimbărilor climatice - **coordonator**
4. ADER 22.1.4 Cercetări privind elaborarea de soluții tehnico-economice pentru crearea de lanțuri valorice în sectorul agroalimentar în vederea tranziției către bioeconomia circulară - **coordonator**
5. ADER 6.5.3. Tehnologie de precizie pentru cultura strugurilor de masă prin monitorizarea multisenzorială a stresului hidric și nutrițional - **partener**
6. ADER 1.3.5 - Evaluarea efectelor aplicării derogării ce vizează standardele GAEC 7 și 8 privind bunele condiții agricole și de mediu, asupra securității alimentare, conservării mediului și asupra schimbărilor climatice - **partener**
7. ADER 6.3.15 - Management integrat pentru controlul agenților de dăunare la principalele specii de legume cultivate în spații protejate în sistem convențional și ecologic - **partener**
8. ADER 22.1.5 – Cercetări privind impactul economic, de securitate alimentară și siguranța alimentelor în agricultura montană din România ca urmare a implementării strategiilor UE: Green Deal, Farm to consumer – **partener**

Proiecte cu finanțare din fonduri externe Horizon Europe

1. BOOSTing the bioeconomy transformation FOR (4) the BIOEAST region, Horizon Europe, approved, invited for grant agreement preparation, Coordination and Support Action project, Grant agreement 101133398
2. BIOCAPITAL - Mobilizing investments for protecting and restoring biodiversity by harnessing innovative financial solutions and advanced geospatial analytics, Grant agreement 101135150

Proiecte de cercetare interna

1. Analiza pieței sectorului legumicol
2. Studii de marketing pe piața produselor pe bază de resurse naturale
3. Documentații tehnico-economice pentru programele prioritare ale MADR în sectorul zootehnic
4. Documentații tehnico-economice pentru programele prioritare ale MADR în sectorul vegetal a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare la produsele vegetale obținute convențional și în agricultura ecologică

-
5. Piața principalelor plante proteice din România și UE
 6. Analiza pieței vinului

2. OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

ADER 22.1.1:

- Proiectarea instrumentului digital prin definirea obiectivelor și specificațiilor, prin stabilirea arhitecturii informaționale și a fluxului de date și stabilirea tehnologiilor cadru și a modelelor de bugete de venituri și cheltuieli
- Dezvoltarea de wireframe-uri și prototipuri ale interfeței instrumentului digital pentru vizualizarea și testarea design-ului și funcționalității într-o formă alfa
- Testarea și optimizarea instrumentului digital prin efectuarea de teste extinse pentru a identifica și corecta eventualele erori sau probleme de performanță
- Diseminarea rezultatelor obținute prin publicații științifice și buletine informative

ADER 22.1.2:

- Elaborarea de modele tehnico-economice de reducere a impactului economic generat de schimbările climatice, prin investiții în tehnologii noi în fermele de vaci de lapte și tineret taurin la îngrășat.
- Elaborarea de modele tehnico-economice de reducere a impactului economic generat de schimbările climatice, prin investiții în tehnologii noi în fermele de ovine și caprine.

ADER 22.1.3

- Studiu de marketing privind profilul consumatorului de produse legumicole ecologice din România și estimarea pragului de rentabilitate pentru principalele culturi legumicole ecologice în câmp
- Stabilirea profilului consumatorului de produse legumicole ecologice și estimarea pragului de rentabilitate pentru principalele culturi legumicole ecologice în spații protejate

ADER 22.1.4

- Analiza multi criterială pentru evaluarea performanțelor sociale, economice și de mediu ale unui sistem de producție circular
- Elaborarea planului de afaceri în domeniul bioeconomiei circulare, pe sectoare specifice (horticultura, sector cerealier, industrie agroalimentară)
- Activități de diseminare și comunicare

3. REZULTATE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

ADER 22.1.1

- Proiectarea instrumentului digital prin: definirea obiectivelor și specificațiilor, stabilirea arhitecturii informaționale și a fluxului de date și stabilirea tehnologiilor cadru și a modelelor de bugete de venituri și cheltuieli

-
- Dezvoltarea de wireframe-uri și prototipuri ale interfeței instrumentului digital pentru vizualizarea și testarea design-ului și funcționalității într-o formă alfa
 - Testarea și optimizarea instrumentului digital prin efectuarea de teste extinse pentru a identifica și corecta eventualele erori sau probleme de performanță
 - 4 articole/comunicări științifice

ADER 22.1.2 (faza 4 și faza 5)

- Ghid tehnico-economic de reducere a impactului economic generat de condițiile actuale de mediu și climă, prin investiții în monitorizarea digitală a microclimatului și alte tehnologii noi
- Model tehnico-economic de investiții în fermele de taurine pentru monitorizarea digitală a microclimatului adăposturilor și alte tehnologii noi
- Ghid tehnico-economic de reducere a impactului economic generat de condițiile actuale de mediu și climă, prin investiții în procesare primară a produselor în cadrul fermei
- Model tehnico-economic de investiții în fermele de bovine pentru procesarea laptelui
- Ghid tehnico-economic privind înființarea de facilități de sacrificare pentru ovine și caprine
- Model tehnico-economic de investiții în fermele de ovine/caprine pentru înființarea de facilități de sacrificare
- Diseminarea rezultatelor cercetărilor: 1 carte, 1 broșură, 3 comunicări științifice la conferințe internaționale, 7 articole științifice, pagină web

ADER 22.1.3 (faza 4 și faza 5)

- Studiu privind planificarea cercetării de piață; implementarea metodologiei; elemente metodologice de fundamentare a tehnologiilor de producție a culturilor legumicole în câmp (ecologic) – prognoze 2025; elemente metodologice de elaborare a bugetului de venituri și cheltuieli a culturilor legumicole în câmp (ecologic) prognoze 2025
- Studiu privind profilul consumatorului de produse legumicole ecologice din România; elemente metodologice de fundamentare a tehnologiilor de producție a culturilor legumicole în spații protejate (ecologic) – prognoze 2025; elemente metodologice de elaborare a bugetului de venituri și cheltuieli a culturilor legumicole în spații protejate (ecologic) prognoze 2025
- Diseminarea rezultatelor cercetărilor: 1 carte de specialitate; 6 articole științifice în baze de date internaționale; 3 articole ISI

ADER 2.1.4 (faza 4 și faza 5)

- Raport de cercetare: Analiza multi criterială pentru evaluarea performanțelor sociale, economice și de mediu ale unui sistem de producție circular
- Diseminarea rezultatelor cercetărilor: 19 articole (9 articole în revista de specialitate, 10 articole prezente la conferințe naționale și internaționale), buletin informativ/pagina web

- ❑ Raport de cercetare: Descriere modele de afaceri in domeniul bioeconomiei circulare, pe sectoare specifice cu includerea celor 9 piloni principali (Parteneri Cheie și Parteneriate; Activități Cheie; Propunerea de Valoare; Relații cu Clienții; Canale de distribuție; Segmente de piață; Resurse Cheie; Structura Costurilor; Fluxul de Venituri)
- ❑ Diseminarea rezultatelor cercetărilor: 11 Publicații (3 articole, 8 rezumate 13 prezentări la conferințe / Simpozion)

4. MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE DE UNITATEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI PARTICIPĂRI LA EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE INTERNE ȘI EXTERNE

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Locația	Perioada/data desfășurării	Număr de participanți	Observații
1	BIOEAST Annual Conference Bioeconomy	București-hibrid	9-10 aprilie	225	Organizator
2	Annual Project meeting Boost4 Bioeast Project	București-hibrid	8-9 aprilie	51	Organizator
3	Bioeast Board meetitng	București-hibrid	7 aprilie	11	Organizator
4	Capacity building workshop Boost4Bioeast	București-hibrid	07 aprilie	28	
5	TWG Coordinator Meeting	București-hibrid	7 aprilie	22	Organizator
6	Conferința internațională “Parteneriat pentru Cercetare și Inovare în Pomicultură”	Bucuresti	17-18 iunie	86	Co-organizator
7	An Action plan for Bioeconomy in Romania	București-hibrid	08-09 sept	25	Organizator
8	International Scientific-Practical Conference Economic Growth in the Face of Global Challenges Strategies for Sustainable Growth, Demographic Resilience, and Social Equity	Chisinau	9-10 octombrie	95	Co-organizator

Nr. crt.	Denumirea manifestării	Locația	Perioada/ data desfășurării	Număr de participanți	Observații
9	XXI European Rural Development Network Conference “Food systems transition for sustainable rural development	București	23-25 September 2025	81	Co-organizator
10	The 7th International Symposium on Agricultural Engineering	Belgrad, Serbia	6-8 octombrie	60	Co-organizator
11	Simpozionul internațional „Economie agrară și dezvoltare rurală – Tendințe și Provocări” 2025 Ediția a 16-a	București-hibrid	21-22 noiembrie	60	Organizator
12	Sesiunea științifică internațională - a 30-a ediție "Politici agricole, alimentare și dezvoltare rurala agricultural, food and rural development policies"	București	16 decembrie		Co-organizator
13	International scientific conference "Sustainable agriculture and rural development - VI"	Belgrad	11-12 decembrie		Co-organizator
14	Seminar – diseminarea rezultatelor parțiale ale proiectelor de subvenții	București	Iunie		Organizator
15	Seminar – diseminarea rezultatelor proiectelor de subvenții	București	Decembrie		Organizator

5. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

5.1. Articole ISI

1. Andreea Daniela GIUCĂ, Daniela VOICILĂ, Steliana RODINO. *Dynamics of Circular Economy Indicators in European Countries*. In Proceedings of the International Conference on Business Excellence (Vol. 19, No. 1, pp. 5521-5535), 2025.

-
2. Andreea Daniela GIUCĂ, Diana Maria ILIE, Rozi Liliana BEREVOIANU. *Particularities of the Tomato Market in Romania in the Period 2019-2023*. In Proceedings of the International Conference on Business Excellence (Vol. 19, No. 1, pp. 1392-1404), 2025.
 3. Andreea-Daniela GIUCĂ. *Market Study on Romanian Agricultural Products in the Context of Ensuring Food Security at the National Level*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture & Rural Development 25(1), 2025.
 4. Andreea Daniela GIUCĂ, Alexandra Marina MANOLACHE, Vili DRAGOMIR. *Study on the agricultural labor force in Romania*. Conferința - Life for Sciences for Sustainable Development, 25-27 Septembrie 2025. Link: <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/15251>.
 5. Ruxandra Eugenia POP. *The influence of socio-demographic characteristics on agri-food consumption behavior in the context of european policies*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”, Vol. 25, Issue 1, 2025. Link: https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.25_1/Art75.pdf
 6. Ancuța MARIN, Steliana RODINO, Ruxandra Eugenia POP, Vili DRAGOMIR, Marian BUTU. *Consumer Attitudes, Awareness, and Purchase Behaviour for Certified Mountain Products in Romania*. Sustainability 2025, 17, 8950. Link: <https://doi.org/10.3390/su17198950>.
 7. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI, Diana Maria ILIE. *Analysis of the structural evolution of the domestic dairy products supply in Romania*. Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development, Vol. 25 ISSUE 2, PRINT ISSN 2284-7995, 145-150. 2025. Link: https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.25_2/Art14.pdf
 8. Rodica CHETROIU, Diana Maria ILIE, Lidia IURCHEVICI. *Evaluation of economic risk determinants in milk production*. Volumul Conferinței Internaționale „Life Sciences for Sustainable Development” - USAMV Cluj, 25-27 septembrie 2025 - în curs de publicare.
 9. Cristian-Răzvan MARIN, Ancuta MARIN. *Study on the impact of transportation costs on the production costs of wheat production*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Vol. 25, Issue 1, PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952.
 10. Diana Maria ILIE, Andreea Daniela GIUCĂ, Raluca Alexandra RĂDOI , Rozi - Liliana BEREVOIANU. *Analysis of the influence of climatic phenomena on vegetable production*. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development Vol. 25, Issue 1, 2025 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952. Link: <https://managementjournal.usamv.ro/index.php/scientific-papers/4009-analysis-of-the-influence-of-climatic-phenomena-on-vegetable-production>.
 11. Diana Maria ILIE, Rozi Liliana BEREVOIANU, Andreea-Daniela GIUCĂ. *The Economic Efficiency of Tomato Cultivation and the Impact of the “De Minimis” Scheme on the Profitability and Competitiveness of Romanian Farmers*. Proceedings of the International Conference on Business Excellence Volume 19 (2025): Issue 1 (July 2025) Link: <https://reference-global.com/article/10.2478/picbe-2025-0106>.

12. Diana Maria ILIE, Steliana RODINO, Vili DRAGOMIR, Rozi Liliana BEREVOIANU. *Assessing the economic vulnerability of romanian tomato growers to extreme weather events*. Sustainability 17, no. 19: 8754. 2025 Link: <https://doi.org/10.3390/su17198754>.

13. Diana Maria ILIE, Valentina Constanta TUDOR, Rozi Liliana BEREVOIANU, Marius Mihai MICU, Vili DRAGOMIR, Steliana RODINO. *The influence of socio-demographic factors on the sustainable consumption of organic vegetables in Romania*. Sustainability 17, no. 21: 9874. 2025 Link: <https://doi.org/10.3390/su17219874>.

14. Diana Maria ILIE and Rozi Liliana BEREVOIANU. *Analysis of the impact of climate change on vegetable farming in romania: farmers' adaptation strategies*. Book of abstract – USAMV CN – 2025, 24th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca 2025.

15. Alexandra Marina MANOLACHE. *An overview of the recent situation on the milk sector sources and resources*. International Conference on Business Excellence, 2025. (<https://www.editorialmanager.com/icbe/>).

16. Ana URSU, Vili DRAGOMIR, *Analysis Of The Distribution And Use Of The Tractor And Agricultural Machinery Fleet In Romania: Regional And County Perspectives*. INMATEH - Agricultural Engineering, ISSN 2068 – 4215, ISSN 2068 – 2239 - în curs de publicare.

17. Ancuta MARIN, Lidia IURCHEVICI, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU, *Adaptation of pasture composition to climate change conditions – a factor for increasing animal fodder quality and impliedly milk production*. International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture" 2025.

18. Steliana RODINO, Rodica CHETROIU, Diana Maria ILIE, Ancuța MARIN, Vili DRAGOMIR, Alexandra Marina MANOLACHE, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU. *Research on the Cattle Farm Endowments from the Climate Change Adapting Perspective*. Agriculture 2025, Volume 15, Issue 13, 1339, 2025. Link: <https://www.mdpi.com/2077-0472/15/13/1339>

19. Ancuta MARIN, Diana Maria ILIE , Ruxandra - Eugenia POP, Steliana RODINO, Vili DRAGOMIR, Rozi Liliana BEREVOIANU - *Scenarios For Calculating Profitability For Eggplant Cultivation In Protected Areas - The 24th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" 2025*.

5.2. Articole BDI

1. Andreea Daniela GIUCA, Alexandra Marina MANOLACHE, Vili DRAGOMIR. *Bibliometric analysis on strategic directions for the development of family farms*. International Conference on Economics - Challenges and Opportunities (ICECO) 09-11 OCTOMBRIE 2025 – publicată în Western Balkan Journal of Agricultural Economics and Rural Development, 7(2), 211-229. 2025. Link: <https://doi.org/10.22004/ag.econ.373447>.

2. Andreea-Daniela GIUCĂ, Alexandra Marina MANOLACHE, Vili DRAGOMIR. *Research trends and directions on agricultural holdings in Romania: a*

bobliometric approach. Congresul International LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW 23-24 OCTOMBRIE 2025. – în curs de publicare.

3. Andreea-Daniela GIUCĂ. *Analysis of the degree of implementation of Sustainable Development Goals (SDGS) in the economic dimension in Romania*. International Scientific-Practical Conference “Economic Growth in the Face of Global Challenges: Strategies for Sustainable Growth, Demographic Resilience, and Social Equity” (October 9–10, 2025, Chişinău, Republic of Moldova) – în curs de publicare.

4. Andreea-Daniela GIUCĂ. *Considerations regarding agricultural holdings in Romania*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges, 20-21 November, 2025 - Bucharest, Romania. 2025. – în curs de publicare.

5. Ruxandra Eugenia POP. *Converting agricultural by-products into value: biochar technologies for a circular approach*. International Symposium “The Environment And The Industry”, SIMI 2025, book of abstract. Link: <http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab51>.

6. Ruxandra Eugenia POP. *Dezvoltarea unui cadru metodologic de analiză a percepţiei fermierilor asupra pieţei produselor bazate pe resurse biologice*. Volumul Simpozionului Simpozion ICEADR – The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges 20-21 November 2025 – în curs de publicare.

7. Rozi Liliana BEREVOIANU, Diana Maria ILIE. *Economic analysis of organic carrot cultivation in protected areas: Estimates for 2025*. Life Sciences Today for Tomorrow Congress - Seria Agronomie, vol.68(1)/2025 Iaşi, Romania.

8. Rozi Liliana BEREVOIANU. *Analysis of profitability and economic efficiency of cauliflower cultivation in protected areas under organic farming – Estimates for 2025*. Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges – International Symposium, The 16th Edition – în curs de publicare.

9. Daniela Nicoleta VOICILA, Andreea GIUCA, Ruxandra POP, Steliana RODINO. *Biomass Production and Usage in Ten Cee Countries*. International Conference TIMTED 2025 Timişoara, May 22-24, 2025.

10. Ruxandra-Eugenia POP, Ancuţa MARIN, Steliana RODINO, Daniela VOICILĂ, Andreea GIUCĂ. *Achieving the principles of the circular economy – Closing the loop on the apple value chain*. Proceedings of International Conference “Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries” 22-25 Mai 2025, Book of abstract TIMTED, ISSN 2668-3377, ISSN-L 2668-3377. 2025. Link: <https://www.timted.ro/wp-content/uploads/Binder-Abstract-Book-Timted-19-05-2025-FINAL.pdf>

11. Daniela VOICILA, Andreea GIUCA, Ancuţa MARIN, Steliana RODINO. *Evolution and prospects of agricultural biomass in the European Union and Romania*. *Lucrări Ştiinţifice Management Agricol*, 27(2), 302. 2025.

12. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI. *ICEADR - IFCN Institutional Collaboration: Coordinates of the Romanian Milk Sector Reflected in Dairy Reports 2017-2024*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges, 20-21 November, 2025 - Bucharest, Romania. 2025. <https://symposium.iceadr.ro>.

-
13. Ancuta MARIN, Lidia IURCHEVICI, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU. *Adaptation of pasture composition to climate change conditions – a factor for increasing animal fodder quality and impliedly milk production*. Proceedings of International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” 2025.
14. Diana Maria ILIE. *Study on consumer perception of organic vegetable products in Romania*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges. 2025 – Bucharest.
15. Alexandra Marina MANOLACHE. *Cultura de soia în românia și uniunea europeană- analiza tehnico-economică comparativă pentru perioada 2015-2024*. Sesiunea Stiintifica Internationala "Cercetari de economie agrara si dezvoltare rurala" IEA. 2025.
16. Alexandra Marina MANOLACHE, Rodica CHETROIU. *The dynamics of technical and economic indicators in the growth of sheep for meat*. Animal & Food Sciences Journal Iasi, 2025.
17. Alexandra Marina MANOLACHE. *Bibliometric study on the situation of proteic crops in Romania and the European Union*. INCE Moldova Conference 2025.
18. Alexandra Marina MANOLACHE. *Tendințe de consum și comerț exterior pentru cultura de soia la nivel European*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges Simpozion ICEADR București. 2025.
19. Ana URSU. *Efficiency of Chemical Fertiliser Use in Romanian Agriculture. Comparative Study Based on FAOSTAT Data*. ULST Timisoara, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development 15-16 May 2025, Link: <https://www.lsma.ro/index.php/lsma/article/view/2778>;
20. Ana URSU. *Indicators For Assessing Resilience And Sustainability Of Agricultural Production Systems In The Nord-Est Region*. Economy and Contemporary Society (ECS), Romanian Academy, Iași Branch, Gheorghe Zane Institute for Economic and Social Research, vol. 30, ISSN: 3061-5402 // ISSN-L: 3061-5402, 2025. Link: <https://ecs-journal.ro/wp-content/uploads/2025/07/Ursu.pdf>
21. Ana URSU. *Price Elasticity Of Agricultural Products And Impact On The Transition Towards Sustainable Agriculture In Romania*. 16th Edition of the International Symposium “Agrarian Economy and Rural Development – Trends and Challenges”, Bucharest November 20-21, ICEADR 2025 – în curs de publicare.
22. Ana URSU. *A Comparative Analysis of Agricultural Sustainability and Rural Modernization in Romania and the Republic of Moldova, Examining the Challenges and Potential Development Paths*. „ECONOMY AND SOCIOLOGY”, Theoretical and scientific journal, National Institute for Economic Research of Academy of Economic Studies of Moldova, ISSN 2587-4187, e-ISSN 2587-4195, 2025. Link: https://economy-sociology.ince.md/index.php/Economy_and_Sociology;
23. Ana URSU. *Agriculture And Rural Sustainability in Romania and the Republic of Moldova: A Comparative Analysis*. The International Scientific Conference "Economic Growth in the Face of Global Challenges", organized by INCE, ASEM, October 9-10, 2025 – în curs de publicare.

24. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *ECONOMIC ANALYSIS of the CULTURE of PEPPERS and EGGPLANT CULTIVATED in PROTECTED AREAS in CONVENTIONAL AND ORGANIC SYSTEMS - CASE STUDY*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture. 2025. – în curs de publicare.

25. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *The wine market in Romania – trends and challenges*. 16th Edition of the International Symposium “Agrarian Economy and Rural Development – Trends and Challenges”, Bucharest November 20-21, ICEADR 2025 – în curs de publicare.

26. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *The impact of climate change on the wine sector* – IEA- jurnal 2025.

27. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *Analysis of climatic factors on the vegetable sector*. 13th International Conference, 11-14 August 2025, Burgas, Bulgaria. 2025.

28. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *Economic analysis of tomatoes growing in solar systems in conventional and organic systems - case study*. 13th International Conference, 11-14 August 2025, Burgas, Bulgaria. 2025.

29. Ancuta MARIN, Rodica CHETROIU. *Integrated Analysis of the Sheep and Goat Sector in Romania in the Period 2019–2024*. ISAE, Belgrad, 2025 – în curs de publicare.

30. Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU, Ancuta MARIN. *Certified Mountain Product – Quality Labeling in the Mountain Economy*. ISAE Belgrad, 2025. – în curs de publicare.

31. Ancuta MARIN, Vili DRAGOMIR. *Calculation Model for Carbon Emissions in Cereal Agriculture*. Economic Growth in the Face of Global Challenges: Strategies for Sustainable Growth, Demographic Resilience, and Social Equity, Chisinau, 2025.

32. Ancuta MARIN. *The Impact of Logistics Costs on Certified Food Products – Cow’s Milk*. Life Sciences Today for Tomorrow – Iași 2025 – în curs de publicare.

33. Ancuta MARIN, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU. *Analysis of the Dynamics and Implications for the Rural Economy Regarding the Certification of Fresh and Processed Berries*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges, ICEADR, Bucuresti, 2025.

5.3 Cărți, broșuri

1. Andreea Daniela GIUCĂ. *Fermele de familie. Alternative în comercializarea produselor agroalimentare*. Editura Economică, București, 2025. ISBN: 978-606-093-093-8.

2. Rozi Liliana BEREVOIANU, Diana Maria ILIE, Andreea Daniela GIUCĂ, Alexandra Marina MANOLACHE. *Cultivarea în câmp a legumelor: vinete, broccoli, pepene verde, ridichi de lună, ceapă verde și salată*. Editura Economică, București, 2025. ISBN: 978-606-093-082-2.

3. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI, Diana Maria ILIE, Gabriel POPESCU, Corina MOGA, Ancuța MARIN, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU, Alexandra Marina MANOLACHE. *Broșura Model tehnico-economic de reducere a impactului*

schimbărilor climatice în fermele de bovine, ISBN 978-973-0-42017-3. 2025. Publicație online, la www.iceadr.ro.

4. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI, Diana Maria ILIE. *Broșura Model tehnico-economic de investiții în fermele de ovine pentru înființarea de facilități de sacrificare*, ISBN 978-973-0-42867-4. 2025. Publicație online, la www.iceadr.ro.

5. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI, Diana Maria ILIE, Ancuța MARIN, Alexandra Marina MANOLACHE. *Ghid tehnico-economic de gestionare agricolă durabilă a culturilor furajere în fermele zootehnice de vaci de lapte*, Editura Universitară, ISBN 978-606-28-1818-0, 2025.

6. Steliana RODINO, Ancuta MARIN. *Importanța pomiculturii și a speciilor pomicole din România în contextul economiei circulare*, Editura Economica, 2025, ISBN 978-606-093-083-9. 2025.

5.4 Articole în reviste de specialitate

1. Andreea Daniela GIUCĂ. *Dinamica pieței tomatelor din România în perioada 2019-2023. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură* Vol. XXVIII/2025, ISBN: 1844-0355.
2. Rozi Liliana BEREVOIANU. *Analiza eficienței economice a culturii de castraveți în spații protejate în agricultura ecologică – estimări pentru anul 2024. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură* Vol. XXVIII/2025, ISBN: 1844-0355.
3. Diana Maria ILIE. *Evoluția programului "tomata": sprijin financiar pentru producătorii agricoli*. OFERTA Cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultura, industria alimentară și silvicultură, Vol. XXVIII/2025 ISSN 1844-0355.
4. Andreea Daniela GIUCĂ. *Considerații privind corelația dintre dinamica exploatațiilor agricole din România și vârsta fermierilor activi*. Revista online Cotidianul Agricol. 2025.
5. Andreea Daniela GIUCĂ. *Direcții strategice de dezvoltare a fermelor de familie în România*. Revista online Cotidianul Agricol. 2025.
6. Andreea Daniela GIUCĂ. *Digitalizarea agriculturii în România - metode, provocări și perspective*. Revista online Business Agricol. 2025.
7. Ruxandra Eugenia POP. *Abordări de marketing ale comportamentului producătorului agricol din România pe piața produselor biologice*. Revista online Cotidianul Agricol.
8. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI. *Evaluarea eficienței economice a substituirilor furajere reziliante în fermele de vaci*. REZILIENȚA, SUSTENABILITATE ȘI PROFITABILITATE ÎN SECTORUL AGRICOL ȘI SPATIUL RURAL Editura Academiei Române, București, 2025, ISBN 978-973-27-4010-1, 2025.
9. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI. *Modele tehnico-economice cu utilizarea sorgului ca alternativă furajeră în hrana vacilor de lapte*. OFERTA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE PENTRU TRANSFER TEHNOLOGIC ÎN AGRICULTURĂ, INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI SILVICULTURĂ, Vol. XXVIII/2025, ISSN 1844-0355. 2025.

-
10. Ruxandra - Eugenia POP. *Consumul de fructe și legume – între politici europene, ghiduri de nutriție și date statistice*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură – pentru anul 2024
 11. Ancuța MARIN, Daniela Nicoleta VOICILĂ, Steliana RODINO. *Studiu privind dinamica cireșului și vișinului în România, în perioada 2013-2022*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură – pentru anul 2024 (apare în 2025)
 12. Alexandra Marina MANOLACHE. *Studiu privind dinamica suprafețelor și producțiilor la cultura de porumb în perioada 2015-2023*. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industria alimentară și silvicultură.
 13. Ana URUSU. *Metode de evaluare a contribuției agriculturii la formarea produsului intern brut*. Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic In Agricultura, Industria Alimentara Si Silvicultura, Vol. XXVIII/2025, ISSN 1844-0355, pag. 393-399. 2025.
 14. Ana URUSU. *Metode de evaluare a productivității muncii în agricultură*. Oferta Cercetării Științifice Pentru Transfer Tehnologic In Agricultura, Industria Alimentara Si Silvicultura, Vol. XXVIII/2025, ISSN 1844-0355, pag. 393-399. 2025.
 15. Ancuta MARIN, Daniela VOICILA. *Studiu Privind Dinamica Cireșului Și Vișinului În România, Volum Oferta Cercetării 2025*

5.4. Participări la manifestări științifice

1. Andreea Daniela GIUCA, Alexandra Marina MANOLACHE, Vili DRAGOMIR. *Bibliometric analysis on strategic directions for the development of family farms*. International Conference on Economics - Challenges and Opportunities (ICECO) 09-11 OCTOMBRIE 2025 – publicată în Western Balkan Journal of Agricultural Economics and Rural Development, 7(2), 211-229. 2025.
2. Andreea-Daniela GIUCĂ, Alexandra Marina MANOLACHE, Vili DRAGOMIR. *Research trends and directions on agricultural holdings in Romania: a bibliometric approach*. Congresul International LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW 23-24 OCTOMBRIE 2025
3. Andreea-Daniela GIUCĂ. *Analysis of the degree of implementation of Sustainable Development Goals (SDGS) in the economic dimension in Romania*. International Scientific-Practical Conference “Economic Growth in the Face of Global Challenges: Strategies for Sustainable Growth, Demographic Resilience, and Social Equity” (October 9–10, 2025, Chișinău, Republic of Moldova)
4. Andreea-Daniela GIUCĂ. *Considerations regarding agricultural holdings in Romania*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges, 20-21 November, 2025 - Bucharest, Romania. 2025.
5. Ruxandra Eugenia POP. *Converting agricultural by-products into value: biochar technologies for a circular approach*. International Symposium “The Environment And The Industry”, SIMI 2025
6. Ruxandra Eugenia POP. *Dezvoltarea unui cadru metodologic de analiză a percepției fermierilor asupra pieței produselor bazate pe resurse biologice*. Volumul Simpozionului

Simpozion ICEADR – The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges 20-21 November 2025

7. Rozi Liliana BEREVOIANU, Diana Maria ILIE. *Economic analysis of organic carrot cultivation in protected areas: Estimates for 2025*. Life Sciences Today for Tomorrow Congress - Seria Agronomie, vol.68(1)/2025 Iași, Romania
8. Rozi Liliana BEREVOIANU. *Analysis of profitability and economic efficiency of cauliflower cultivation in protected areas under organic farming – Estimates for 2025*. Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges – International Symposium, The 16th Edition
9. Daniela Nicoleta VOICILA, Andreea GIUCA, Ruxandra POP, Steliana RODINO. *Biomass Production and Usage in Ten Cee Countries*. International Conference TIMTED 2025 Timișoara, May 22-24, 2025.
10. Ruxandra-Eugenia POP, Ancuța MARIN, Steliana RODINO, Daniela VOICILĂ, Andreea GIUCĂ. *Achieving the principles of the circular economy – Closing the loop on the apple value chain*. Proceedings of International Conference “Current Economic Trends in Emerging and Developing Countries” 22-25 Mai 2025, TIMTED, ISSN 2668-3377, ISSN-L 2668-3377. 2025
11. Rodica CHETROIU, Lidia IURCHEVICI. *ICEADR - IFCN Institutional Collaboration: Coordinates of the Romanian Milk Sector Reflected in Dairy Reports 2017-2024*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges, 20-21 November, 2025 - Bucharest, Romania. 2025
12. Ancuta MARIN, Lidia IURCHEVICI, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU. *Adaptation of pasture composition to climate change conditions – a factor for increasing animal fodder quality and impliedly milk production*. Proceedings of International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” 2025.
13. Diana Maria ILIE. *Study on consumer perception of organic vegetable products in Romania*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges. 2025 – Bucharest.
14. Alexandra Marina MANOLACHE. *Cultura de soia în românia și uniunea europeană-analiza tehnico-economică comparativă pentru perioada 2015-2024*. Sesiunea Stiintifica Internationala "Cercetari de economie agrara si dezvoltare rurala" IEA. 2025.
15. Alexandra Marina MANOLACHE. *Bibliometric study on the situation of proteic crops in Romania and the European Union*. INCE Moldova Conference 2025.
16. Alexandra Marina MANOLACHE. *Tendențe de consum și comerț exterior pentru cultura de soia la nivel European*, The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges Simpozion ICEADR București. 2025.
17. Ana URSU. *Efficiency of Chemical Fertiliser Use in Romanian Agriculture. Comparative Study Based on FAOSTAT Data*. ULST Timisoara, Multidisciplinary Conference on Sustainable Development 15-16 May 2025
18. Ana URSU. *Price Elasticity Of Agricultural Products And Impact On The Transition Towards Sustainable Agriculture In Romania*. 16th Edition of the International Symposium

„Agrarian Economy and Rural Development – Trends and Challenges”, Bucharest November 20-21, ICEADR 2025 – în curs de publicare.

19. Ana URSU. *Agriculture And Rural Sustainability in Romania and the Republic of Moldova: A Comparative Analysis*. The International Scientific Conference "Economic Growth in the Face of Global Challenges", organized by INCE, ASEM, October 9-10, 2025

20. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *The wine market in Romania – trends and challenges*. 16th Edition of the International Symposium “Agrarian Economy and Rural Development – Trends and Challenges”, Bucharest November 20-21, ICEADR 2025

21. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *Analysis of climatic factors on the vegetable sector*. 13th International Conference, 11-14 August 2025, Burgas, Bulgaria. 2025.

22. Petruta Antoneta TUREK RAHOVEANU. *Economic analysis of tomatoes growing in solar systems in conventional and organic systems - case study*. 13th International Conference, 11-14 August 2025, Burgas, Bulgaria. 2025.

23. Ancuta MARIN, Rodica CHETROIU. *Integrated Analysis of the Sheep and Goat Sector in Romania in the Period 2019–2024*. ISAE, Belgrad, 2025 – în curs de publicare.

24. Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU, Ancuta MARIN. *Certified Mountain Product – Quality Labeling in the Mountain Economy*. ISAE Belgrad, 2025

25. Ancuta MARIN, Vili DRAGOMIR. *Calculation Model for Carbon Emissions in Cereal Agriculture*. Economic Growth in the Face of Global Challenges: Strategies for Sustainable Growth, Demographic Resilience, and Social Equity, Chisinau, 2025.

26. Ancuta MARIN. *The Impact of Logistics Costs on Certified Food Products – Cow’s Milk*. Life Sciences Today for Tomorrow – Iași 2025

27. Ancuta MARIN, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU. *Analysis of the Dynamics and Implications for the Rural Economy Regarding the Certification of Fresh and Processed Berries*. The 16th International Symposium Agriculture Economy and Rural Development – Trends and Challenges, ICEADR, Bucuresti, 2025.

28. Andreea Daniela GIUCĂ, Daniela VOICILĂ, Steliana RODINO. *Dynamics of Circular Economy Indicators in European Countries*. In Proceedings of the International Conference on Business Excellence (Vol. 19, No. 1, pp. 5521-5535), 2025.

29. Andreea Daniela GIUCĂ, Diana Maria ILIE, Rozi Liliana BEREVOIANU. *Particularities of the Tomato Market in Romania in the Period 2019-2023*. In Proceedings of the International Conference on Business Excellence (Vol. 19, No. 1, pp. 1392-1404), 2025.

30. Andreea Daniela GIUCĂ, Alexandra Marina MANOLACHE, Vili DRAGOMIR. *Study on the agricultural labor force in Romania*. Conferința - Life for Sciences for Sustainable Development, 25-27 Septembrie 2025

31. Rodica CHETROIU, Diana Maria ILIE, Lidia IURCHEVICI. *Evaluation of economic risk determinants in milk production*. Volumul Conferinței Internaționale „Life Sciences for Sustainable Development” - USAMV Cluj, 25-27 septembrie 2025

32. Diana Maria ILIE, Rozi Liliana BEREVOIANU, Andreea-Daniela GIUCĂ. *The Economic Efficiency of Tomato Cultivation and the Impact of the “De Minimis” Scheme on the Profitability and Competitiveness of Romanian Farmers*. Proceedings of the International Conference on Business Excellence Volume 19 (2025): Issue 1 (July 2025)

-
33. Diana Maria ILIE and Rozi Liliana BEREVOIANU. *Analysis of the impact of climate change on vegetable farming in romania: farmers' adaptation strategies*. Book of abstract – USAMV CN – 2025, 24th International Conference ”Life Sciences for Sustainable Development”, Cluj-Napoca 2025.
34. Alexandra Marina MANOLACHE. *An overview of the recent situation on the milk sector sources and resources*. International Conference on Business Excellence, 2025
35. Ancuta MARIN, Lidia IURCHEVICI, Petruța Antoneta TUREK-RAHOVEANU. *Adaptation of pasture composition to climate change conditions – a factor for increasing animal fodder quality and impliedly milk production*. International Conference “Agriculture for Life - Life for Agriculture” 2025
36. Ancuta MARIN, Diana Maria ILIE , Ruxandra - Eugenia POP, Steliana RODINO, Vili DRAGOMIR, Rozi Liliana BEREVOIANU - Scenarios For Calculating Profitability For Eggplant Cultivation In Protected Areas - The 24th International Conference ”Life Sciences for Sustainable Development” 2025.

6. Brevete și omologări

Nu este cazul

7. Participări la târguri și expoziții

- 12-14 septembrie 2025- Expoziția realizărilor CDI ASAS- 2024. Activitatea de diseminare a rezultatelor

8. Cercetări de perspectivă

Planul Sectorial al MADR ADER 2023-2026, Faze 2026

1. Contract ADER 22.1.1 - Proiectarea unor modele tehnico-economice de analiză a capacității de reziliență și sustenabilitate a sectorului agricol și optimizarea proceselor de producție
2. Contract ADER 22.1.2 - Modele tehnico-economice de reducere a vulnerabilității veniturilor exploatațiilor zootehnice față de schimbările climatice
3. Contract ADER 22.1.3 - Eficiența economică în fermele mici și mijlocii a tehnologiilor de producție în sistem ecologic la principalele culturi horticole legumicole din România în scopul diminuării efectelor schimbărilor climatice
4. Contract ADER 22.1.4 - Cercetări privind elaborarea de soluții tehnico-economice pentru crearea de lanțuri valorice în sectorul agroalimentar în vederea tranziției către bioeconomia circulară
5. Contract ADER 6.3.15 - Management integrat pentru controlul agenților de dăunare la principalele specii de legume cultivate în spații protejate în sistem convențional și ecologic
6. Contract ADER 1.3.5 - Evaluarea efectelor aplicării derogării ce vizează standardele GAEC 7 și 8 privind bunele condiții agricole și de mediu, asupra securității alimentare, conservării mediului și asupra schimbărilor climatice
7. Contract ADER 6.3.22 - Dezvoltarea unor tehnologii inovative de pomicultură ecologică armonizate cu resursele economice și naturale

8. Contract ADER 7.3.2 - Cercetări privind evaluarea și creșterea potențialului productiv prin implementarea unor tehnici de reproducție asistată la animale din rasele autohtone de ovine specifice zonei montane în contextul schimbărilor climatice

Proiecte cu finanțare din fonduri externe Horizon Europe

1. BOOSTing the bioeconomy transformation FOR (4) the BIOEAST region, Horizon Europe, approved, invited for grant agreement preparation, Coordination and Support Action project, Grant agreement 101133398
2. BIOCAPITAL - Mobilizing investments for protecting and restoring biodiversity by harnessing innovative financial solutions and advanced geospatial analytics, Grant agreement 101135150

Proiecte de cercetare interna

1. Analiza pieței sectorului legumicol
2. Studii de marketing pe piața produselor pe bază de resurse naturale
3. Documentații tehnico-economice pentru programele prioritare ale MADR în sectorul zootehnic
4. Documentații tehnico-economice pentru programele prioritare ale MADR în sectorul vegetal a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare la produsele vegetale obținute convențional și în agricultura ecologică
5. Piața principalelor plante proteice din România și UE
6. Analiza pieței vinului

9. Existența unor publicații pe suport de hârtie sau on-line

Volumul Simpozionului internațional „*Economie Agrară și Dezvoltare Rurală – Tendințe și Provocări*” ediția a 16-a

10. Alte activități:

La solicitarea MADR/ASAS, au fost elaborate studii, analize, documentații tehnico-economice pentru sectorul vegetal și sectorul zootehnic.

**Întocmit,
CS I., Dr. Ec. Steliana RODINO
DIRECTOR ADJUNCT ȘTIINȚIFIC**