



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume

**FELICIA CHEȚAN**

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupational

**Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Turda/Agricol**

### Experiența profesională

Perioada

2024-prezent Cercetător științific I, Laboratorul de Tehnologii și mecanizare, SCDA Turda  
2022- 2024, Cercetător științific II, Laboratorul de Tehnologii și mecanizare, SCDA Turda  
2018-2022, Cercetător științific III, Laboratorul de Tehnologii și mecanizare, SCDA Turda  
2011-2018, Cercetător științific, Laboratorul de Tehnologii și mecanizare, SCDA Turda  
2008-2011, Asistent cercetare, Laboratorul de Tehnologii și mecanizare, SCDA Turda  
2004-2008, Tehnician, Laboratorul de Ameliorare orzoaică, SCDA Turda  
1997-2004, Tehnician, Ferma de producție vegetală nr. 1, SCDA Turda  
1986-1997, Muncitor agricol, Ferma de producție vegetală nr. 1, SCA Turda

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific I, Laboratorul de Tehnologii și mecanizare-Lucrările solului, SCDA Turda

Activități și responsabilități  
principale

Abordarea diferitelor aspecte privind studiul comportării plantelor la cultivarea în sisteme  
conservative de lucrare a solului, probleme de agrotehnică, herbologie și tehnică experimentală

Numele și adresa angajatorului

**Statiunea de Cercetare Dezvoltare Agricola Turda Str. Agriculturii, Nr.27, 401100  
Turda,Cluj**

Tipul activității sau sectorul de  
activitate

**Agricultură - Sector Cercetare**

Perioada

Diploma Doctor în Agronomie, USAMV Cluj- Napoca, 2015

Calificarea / diploma obținută

Diplomă Master-Dezvoltare Rurală, USAMV Cluj-Napoca, 2012

Numele și tipul instituției de

Diplomă Inginer agronom, USAMV Cluj - Napoca, 2010

învățământ / furnizorului de formare

Diplomă Tehnician controlul calității produselor, Școala postliceală Liceul Agroindustrial  
Turda,1993

Diploma Bacalaureat Liceul Agroindustrial Turda, 1986

Specializări și calificări

Curs Operator Calculator PC -2001

Curs Responsabil de mediu - 2017

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba**

**Limba**

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B2	B2	B2	B2
Franceza	A2	A2	A2	A2

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Sociabilă, spirit de echipă, comunicare, capacitate de adaptare sporită, seriozitate, bună  
organizatoare, perseverentă, aptitudini de lider

Competențe și aptitudini de utilizare  
a calculatorului

Word, Excel, PowerPoint, Pdf

Utilizare bună a diferitelor modele și metode de analiză statistică

Permis(e) de conducere  
Informații suplimentare

categoria B (1994)

**Participare la 14 proiecte:**

**1. Proiect PN -II nr.1441, contract 52-114** „Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Câmpia Transilvaniei” (MIASCG)

Director proiect Rusu Teodor USAMV Cluj

SCDA TURDA: Partener 1

*Membru*

**2. Proiect PN -II, contract 52-179** „Managementul culturilor și sisteme integrate pentru obținerea unor recolte calitative și cantitative superioare.” (SUSTENABIL)

Director proiect Mircea Adrian Grigoraș USAMV Cluj

SCDA TURDA: Partener 2

*Membru*

**3. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Contract nr. 175/ 014** “Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultura și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice (MODSOIL)”

Director proiect Teodor Rusu, trusu@usamvcluj.ro

SCDA TURDA: Partener 1

*Membru*

**4. Proiect RESURSE UMANE-PN- II-RU-2014-4-0884, Contract 19/01.10.2015**

„Optimizarea funcțiilor solului, producției și eficienței economice, în condițiile agriculturii conservative”

Director proiect Paula Ioana Moraru, USAMV Cluj

*Membru*

**5. Proiect PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056, 2PCCDI/2018.** PERFORMANȚĂ INSTITUȚIONALĂ-PROIECTE COMPLEXE REALIZATE ÎN CONSORȚIUL CDI, Domeniul 1- Bioeconomie, „Model de colaborare funcțional între organizații publice de cercetare și mediul economic cu scopul acordării de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domeniul bioeconomiei (SWEETCONOMY)”, Martie 2018- Septembrie 2020 (30 de luni).

Director proiect: Dan Vodnar. dan.vodnar@usamvcluj.ro

SCDA TURDA: Partener 1. Proiect component „Influența condițiilor de mediu, a factorului biologic și tehnologic asupra cantității și calității producției de soia”, Contract.

*Responsabil/director proiect component P1: Chetan Felicia*

**6. Programul: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301, Contract nr. 28 PCCDI/2018,** „Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice” (SEDMAGRO)”, Partener 2 SCDA Turda, Contractor ICDPP București.

**Proiect 1:** Sistem integrat de management ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor (SIMPLANT), Partener 2 SCDA Turda, Director proiect ICDPP București .

*Membru*

**Proiect 3.** Performanță instituțională-Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, „Tehnologii de aplicare la cultura de soia a sistemului de management integrat cu impact redus asupra mediului, în vederea protejării agrosistemelor” (TASS-MIM), 1.03.2018-20.09.2020

Director proiect: Mureșanu Felicia, [diabrotica22@yahoo.com](mailto:diabrotica22@yahoo.com)

*Membru*

**7. Proiect CDI- PCC5** „Studii și cercetări privind realizarea producției și calității recoltei a noilor cultivare de porumb create la Turda, într-un experiment complex cu sisteme de lucrare a solului și fertilizare organică, în condițiile pedoclimatice specifice zonelor colinare din Câmpia Transilvaniei”, 2019-2022 (autofinanțat SCDA Turda).

Director proiect: Chețan Felicia, [felice\\_fely@yahoo.com](mailto:felice_fely@yahoo.com)

**8. Proiect CDI-PCC5** Proiect autofinanțat cu titlul: “Cercetări privind influența fertilizării foliare asupra asimilației și a parametrilor fiziologici, producției și calității la grâul de toamnă, la SCDA Turda” (autofinanțat), 2018-2020

Director de proiect: Bardas Marius, [marius\\_bardas@scdaturda.ro](mailto:marius_bardas@scdaturda.ro)

*Membru*

**9. Proiect ADER 1.2.3** “Conservarea resurselor de sol prin utilizarea componentelor tehnologice de agricultură regenerativă în scopul obținerii unor recolte economice și durabile de cereale păioase în Podișul Transilvaniei”. Contract de finanțare nr. 123/17.07.2023. Valoare totală 1.800.000 lei din care SCDA Turda 1.080.000 lei. Perioada proiectului 17.07.2023-31.10. 2026. Contractor SCDA Turda, *Director de proiect* Chețan Felicia, [felicia.chetan@scdaturda.ro](mailto:felicia.chetan@scdaturda.ro)

**10. Proiect ADER 1.4.1.** “Perfecționarea metodelor de combatere a buruienilor la cultura de soia, în vederea creșterii eficienței economice prin reducerea numărului de tratamente și a impactului negativ asupra mediului”. Contract de finanțare: ADER 1.4.1/19.07.2023. Perioada proiectului 2023-2026, (valoare totală 1.000.000 lei, din care SCDA Turda 500.000 lei). Contractor SCDA Turda, director de proiect: Șimon Alina Mariana, [alina.simon@scdaturda.ro](mailto:alina.simon@scdaturda.ro)

*Membru*

**11. Proiect ADER 20.1.3** „Măsuri și recomandări pentru reducerea riscului la salinizarea și eroziunea solului sub influența schimbărilor climatice”. Perioada proiectului 2023-2026 (valoare totală 1.000.000 lei din care P1 SCDA Turda 180.000 lei). Contractor SCDA Braila, Partener SCDA Turda-responsabil proiect partener: Vălean Ana-Maria, [anamaria.valean@scdaturda.ro](mailto:anamaria.valean@scdaturda.ro)

*Membru*

**12. Proiect ADER 20.1.2** “Valorificarea superioară a terenurilor agricole supuse eroziunii prin conservarea resurselor de apă și sol în condițiile schimbărilor climatice”. Contractor Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Combaterea Eroziunii Solului”Mircea Moțoc” Perieni, județul Vaslui. Perioada proiectului 2023-2026 (valoarea totală 1.000.000 lei, din care P1 SCDA Turda 250.000 lei), Partener 1 SCDA Turda-responsabil proiect partener: Ceclan Ovidiu Adrian, [adi.ceclan@gmail.com](mailto:adi.ceclan@gmail.com)

*Membru*

**13. Proiect ADER 122** “Înființarea de perdele agroforestiere și studiul influenței acestora asupra protecției antierozionale și a evapotranspirației culturilor agricole”. Perioada proiectului 2023-2026 (valoarea totală 1.000.000 lei, din care P1 SCDA Turda 120.000 lei) Contractor SCDA Braila, Partener SCDA Turda-responsabil proiect partener: Tărau Adina Daniela, [adina.tarau@scdaturda.ro](mailto:adina.tarau@scdaturda.ro)

*Membru*

**14. Proiect ADER 2.1.3.** “Testarea și analiza eficienței din punct de vedere tehnic și economic a utilizării de produse insecto-fungicide ecologice/biologice pentru tratamentul semințelor de porumb, floarea-soarelui, grâu /cereale de toamnă și rapiță, ca alternativă la produsele convenționale”. Perioada proiectului 2023-2026. (Valoare totală 800.000 lei din care SCDA Turda 125.000 lei). Contractor ICDPP Bucuresti. P2 SCDA Turda-responsabil proiect partener: Sopterean Laura, [laura.sopterean@scdaturda.ro](mailto:laura.sopterean@scdaturda.ro)

*Membru*

## Alte mențiuni:

- membru Romanian National Society of Soil Science SNRSS
- membru European Society for Soil Conservation ESSC
- membru Centrul Științific Internațional pentru Îngrășăminte (CIEC), Filiala Națională Română.
- co-autor la 2 soiuri de grâu omologate: Taisa și Dumitra.
- membru in Comitetul Științific Internațional al Simpozionului „Soil Minimum Tillage Systems” 8-9 May 2019 USAMV Cluj
- membru in comitetul editorial al International Conference on Rice and Engineering Sciences in Braila, 2021, 2023 (ICRESB JOURNAL)
- recenzor la International Journal of Sustainable Development Research (IJS DR)
- recenzor la Trends in Horticulture Journal
- recenzor la LSSD Journal, SCDA LovrinTimisoara
- recenzor la Bulletin USAMV Cluj-Napoca, Agriculture
- recenzor la International Journal of Plant and Soil Science (IJPSS)
- recenzor la Journal of Experimental Agriculture International (JEAI)
- recenzor la International Journal of Environment and Climate Change (IJECC)
- recenzor la MDPI Journals: Atmosphere, Climate, Processes, Sustainability, Plants, Foods and Agronomy
- referent științific pentru cartea, Ghid de bune practici privind identificarea, determinarea, prevenirea și combaterea buruienilor din culturile de sorg, cânepă și topinambur în condițiile din partea vestică a Podișului Central Moldovenesc, 2020 editată de SCDA Secuieni.
- medalie de aur și diplomă de excelență la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT 2020 - EDIȚIA XVIII, CLUJ-NAPOCA, pentru soiul de grâu facultativ „Taisa” creat la SCDA Turda, autori: ROZALIA KADAR, IONUȚ RACZ, FLORIN RUSSU, FELICIA CHEȚAN, NICOLAE TRITEAN, <https://proinvent.utcluj.ro/en/img/catalogs/2020.pdf>
- medalie de aur și diplomă de excelență la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT 2020- EDIȚIA XVIII, CLUJ-NAPOCA, pentru soiul de grâu de toamnă „Dumitra” creat la SCDA Turda, autori: ROZALIA KADAR, IONUȚ RACZ, FLORIN RUSSU, FELICIA CHEȚAN, NICOLAE TRITEAN, ADRIAN CECLAN.
- premiul oferit, în anul 2020, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării pentru lucrarea: Exploitation of Lactic Acid Bacteria and Baker's Yeast as Single or Multiple Starter Cultures of Wheat Flour Dough Enriched with Soy Flour. Autori TELEKY, B.-E.; MARTĂU, A.G.; RANGA, F.; **CHEȚAN, F.**; VODNAR, D.C. Biomolecules 2020, 10(5), 778. <https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>
- premiul oferit, în anul 2021, de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării pentru lucrarea: Influence of management (tillage, fertilization, plant density) on soybean yield and quality in a three-year experiment under Transylvanian Plain climate conditions. Autori **CHEȚAN FELICIA**, CORNEL CHETAN, ILEANA BOGDAN, ADRIAN IOAN POP, PAULA IOANA MORARU, TEODOR RUSU Land- Soil Tillage Systems and Conservative Agriculture, Elveția. Land 2021, 10, 200 CiteScore 2019 (Scopus): 2.8.

In total publicate **253 lucrări** (singur autor, prim autor; co-autor) in perioada 2009-2024.

## Lucrări științifice relevante:

### lucrări cotate ISI:

- 1. CHEȚAN FELICIA**, RUSSU F., FELICIA MUREȘANU, 2019. The long - term effect of the soil tillage and fertilization systems on certain soil attributes and on the winter wheat yields in the Transylvanian Plain. Romanian Agricultural Research no. 36/2019, First Online, January, 2019. DII 2067-5720 RAR 2019-1, Romania (FI 0.347). WOS:000470703800016
- 2. CHEȚAN FELICIA**, CHEȚAN C., RUSSU F., FELICIA MUREȘANU, 2020. The influence of tillage system on the weed and the maize yields, specific to different pedoclimatic condition in Transylvanian Plain, 2007-2018. Romanian Agricultural Research, no.37, 2020, First Online: December, 2019, DII 2067-5720, RAR 2020-24 (FI 0.5) <https://www.inceda-fundulea.ro/rar/nr36/rar36.16.pdf>
- 3. TELEKY, B.-E.**; MARTĂU, A.G.; RANGA, F.; **CHEȚAN, F.**; VODNAR, D.C. Exploitation of Lactic Acid Bacteria and Baker's Yeast as Single or Multiple Starter Cultures of Wheat Flour Dough Enriched with Soy Flour. Biomolecules 2020, 10(5), 778; (FI 4.694 ) WOS:000545013700115

4. **CHEȚAN FELICIA**, CORNEL CHETAN, ILEANA BOGDAN, ADRIAN IOAN POP, PAULA IOANA MORARU, TEODOR RUSU, 2021. Influence of management (tillage, fertilization, plant density) on soybean yield and quality in a three-year experiment under Transylvanian Plain climate conditions. Land- Soil Tillage Systems and Conservative Agriculture, Elveția. Land 2021, 10, 200 CiteScore 2019 (Scopus): 2.8. (FI 2.429) WOS: 000622683500001
5. **CHEȚAN FELICIA**, RUSU T., IOANA PORUMB, MARIA COMAN, PAULA IOANA MORARU, 2016. Influence of the soil tillage system on morphoproductive elements, nodulation and soybean yields. The 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2016, SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book 3 Vol. 2, p:173-184, Bulgaria (ISI fără FI), Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS WOS:000391653500023
6. **CHEȚAN FELICIA**, RUSU T., CHEȚAN C., PAULA IOANA MORARU, 2016. Influence of soil tillage upon weeds, production and economic efficiency of corn crop. ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718. Published in Agrolife Scientific Journal, Volume 5, Number 1:36-43.București. Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS (ISI fără FI) WOS: 00037827290000
7. MORARU PAULA IOANA, RUSU T., ILEANA BOGDAN, POP, A. I., **FELICIA CHEȚAN**, 2016. Variations of soil physical characteristics under the influence of crop rotation and soil tillage systems, The 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2016SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9/ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book 3 Vol. 2, p: 461-468, Bulgaria, Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS (ISI fără FI) WOS:000391653500061
8. CHEȚAN C., RUSU T., **FELICIA CHEȚAN**, ALINA ȘIMON, 2016. Influence of Soil Tillage Systems and Weed Control Treatments on Root Nodules, Production and Qualitative Indicators of Soybean. The 9th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2015, Procedia Technology 22 (2016), Tîrgu Mureș, p: 457-464. Online (ISI fără FI) WOS:000383949300064
9. ȘIMON ALINA, RUSU, T., BĂRDAȘ M., **FELICIA CHEȚAN**, CHEȚAN, C., 2017. Influence of soil tillage system on weeding, production and several physiological characteristics of pea crop, Agronomy Journal, series A, USAMV București vol. LX, p: 175-181.ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS (ISI fără FI) WOS:000413647600028
10. **CHEȚAN FELICIA**, CHEȚAN C., RUSU T., MORARU PAULA IOANA, IGNEA M., ȘIMON, ALINA, 2017. The influence of unconventional tillage systems on soil water conservation, economic efficiency and yield of winter wheat, in Turda area. Series A. Agronomy, Vol. LX, 2017 p: 42-48, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L2285-5785 (ISI fără FI) WOS:000413647600
11. ȘIMON ALINA, RUSU T., **FELICIA CHEȚAN**, CHETAN C., PAULA IOANA MORARU, 2018. Impact of minimum tillage systems in conservation of water in the soil in the case of pea crops. Agrolife Scientific Journal - Volume 7, Number 1, 2018 ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718. Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS (ISI fără FI) WOS:000434263700015
12. **CHEȚAN FELICIA**, RUSU T., CHEȚAN C., PAULA IOANA MORARU, ALINA ȘIMON, 2018. Agrotechnical systems to conserving water in the soil for wheat crop. The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXI, No. 1, 2018 p: 53-62, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785. Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS (ISI fără FI) WOS:000449534900008
13. **CHEȚAN FELICIA**, 2019. The influence of the tillage system and the crop rotation on the soil availability in the main nutrients and the yields obtained in Turda area. International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture" 6-8 June 2019, USAMV București. Scientific papers. Series A. Agronomy, Vol. LXII, No.1, 2019. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 Web of Science Core Collection-CABI-INDEX COPERNICUS (ISI fără FI) WOS:000484815100002
14. TĂRĂU ADINA, ANA-MARIA PĂCURAR, **FELICIA MUREȘANU**, LAURA ȘOPTERAN, **FELICIA CHEȚAN**, VARGA A., IOANA PORUMB, RUSSU F., LOREDANA SUCIU, 2019. The

research on the chemical control of the *Ostrinia nubilalis*, in natural and artificial infestation conditions, important link in integrated pest management. Scientific Papers Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development" p: 585-592, ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952 Volume 19, Issue 3/2019 (ISI fără FI) WOS:000503073800077

15. SUCIU LOREDANA, ADINA TĂRAU, CAMELIA URDĂ, **FELICIA CHEȚAN**, FELICIA MUREȘANU, LAURA ȘOPTERAN, OANA-ALINA BOIU-SICUIA, LAVINIA-DIANA-NICOLETA BARBUT, 2021. The influence of bacterial inoculats on pathogens, yield and quality in soybean crop. *Agro Life Scientific Journal* - Volume 10, Number 1, 2021, p: 221-226. ISSN 2285-5718; ISSN CD-ROM 2285-5726; ISSN ONLINE 2286-0126; ISSN-L 2285-5718. (ISI fără FI) WOS: 000664923400025

16. CRIȘAN, IOANA; RUSSU, F; VASILESCU, LILIANA; PETCU, ELENA; **CHEȚAN, FELICIA**; PETCU, E., 2021. Assesment of spring barley genotypes resistance to drought at two developmental stages under different simulated conditions. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXIV, No. 2, 2021, ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807 ISSN-L 2285-5785 (ISI fara FI) WOS:000755946400028

17. **CHEȚAN, FELICIA.**, RUSU, T., CĂLUGĂR, R. E., CHEȚAN, C., ȘIMON, A., CECLAN, A., BARDAS, M. & MINTAȘ, O. S., 2022. Research on the Interdependence Linkages between Soil Tillage Systems and Climate Factors on Maize Crop. *Land*, 11(10), 1731. (FI 3,9) WOS:000873302900001

18. **CHEȚAN, FELICIA.**, RUSU, T., CHEȚAN, C., URDĂ, C., REZI, R., ȘIMON, A., & BOGDAN, I., 2022. Influence of soil tillage systems on the yield and weeds infestation in the soybean crop. *Land*, 11(10), 1708. (FI 3,9) WOS:000876007700001

19. BĂRDAȘ, M., RUSU, T., RUSSU, F., ȘIMON, A., **CHEȚAN, F.**, CECLAN, O. A. & CĂRBUNAR, M. M., 2023. The Impact of Foliar Fertilization on the Physiological Parameters, Yield, and Quality Indices of the Soybean Crop. *Agronomy*, 13(5), 1287. (FI 3,7) WOS:000995378300001

20. **CHEȚAN, FELICIA.**, CHEȚAN, C., BOGDAN, I., MORARU, P. I., POP, A. I., & RUSU, T., 2022. Use of Vegetable Residues and Cover Crops in the Cultivation of Maize Grown in Different Tillage Systems. *Sustainability*, 14(6), 3609. (FI 3,9) WOS:000774253700001

21. ȘIMON, A., MORARU, P. I., CECLAN, A., RUSSU, F., **CHEȚAN, F.\***, BĂRDAȘ, M., POPA A., RUSU T., POP A.I., BOGDAN I., 2023. The Impact of Climatic Factors on the Development Stages of Maize Crop in the Transylvanian Plain. *Agronomy*, 13(6), 1612 (FI 3,7) WOS:001016801500001

22. CHIRIȚĂ, S., RUSU, T., URDĂ, C., **CHEȚAN, F.\***, RACZ, I., 2023. Winter wheat yield and quality depending on chemical fertilization, different treatments and tillage systems. *AgroLife Scientific Journal*, 12(1). (FI 0,5) WOS:001025664100005

23. TĂRĂU, A. D., MUREȘANU, F., VĂLEAN, A. M., RUSSU, F., ȘOPTERAN, L., **CHEȚAN, F.**, SUCIU L., URDĂ, C., 2023. Influence of different tillage systems on abundance and dynamics of pests in maize crop. *Romanian Agricultural Research*, (40) (FI 0,7) WOS:001012838900016

24. ȘIMON, A., CECLAN, A., HAȘ, V., VARGA, A., RUSSU, F., **CHEȚAN, F.**, BĂRDAȘ, M., 2023. Evaluation of the impact of sowing season and weather conditions on maize yield. *AgroLife Scientific Journal*, 12(1). (FI 0.5) WOS:001025664100024

25. BĂRDAȘ, M., RUSU, T., ȘIMON, A., **CHEȚAN, F.**, POPA, A., & VÂTCĂ, S., 2022. Effect of the tillage systems and foliar fertilizations on assimilation, production and quality of wheat in the Transylvanian Plain conditions. *AgroLife Scientific Journal*, 11(2) (FI 0.5) WOS:000905193100002

26. ȘIMON, A., RUSSU, F., CECLAN, A., POPA, A., BĂRDAȘ, M., **CHEȚAN, F.**, RUSU, T., 2022. Mineral fertilization-an important factor in obtaining maize harvests. *AgroLife Scientific Journal*, 11(2). (FI 0.5) WOS:000905193100028

27. **CHEȚAN FELICIA**, TEODOR RUSU, CORNEL CHEȚAN, ALINA ȘIMON, ANA-MARIA VĂLEAN, ADRIAN OVIDIU CECLAN, MARIUS BĂRDAȘ, ADINA TĂRĂU, 2023. Application of Unconventional Tillage Systems to Maize Cultivation and Measure for Rational Uses of Agricultural Lands. *Land* 2023, 12(11), 2046; <https://doi.org/10.3390/land12112046>

28. BARDAS MARIUS, TEODOR RUSU, POPA ALIN, RUSSU FLORIN, SIMON ALINA, **CHEȚAN FELICIA**, RACZ IONUT, TOPAN TOPAN, 2023. Effect of Foliar Fertilization on the Physiological Parameters, Yield and Quality Indices of the Winter Wheat. *Agronomy*. 14. 73. [10.3390/agronomy14010073](https://doi.org/10.3390/agronomy14010073).

29. **CHEȚAN, FELICIA**, DIANA HIRIȘCĂU, TEODOR RUSU, MARIUS BĂRDAȘ, CORNEL CHEȚAN, ALINA ȘIMON, AND PAULA IOANA MORARU. 2024. "Yield, Protein Content and Water-Related Physiologies of Spring Wheat Affected by Fertilizer System and Weather Conditions" *Agronomy* 14, no. 5: 921. <https://doi.org/10.3390/agronomy14050921>
30. **CHEȚAN, FELICIA**, DULF E.-H, RUSU, T, CHEȚAN C., & SIMON A. 2024. Temperature and precipitation forecast for western Transylvanian Plains, using artificial intelligence. *AgroLife Scientific Journal*, 13(1), 41–53. ISSN 2285-5718; ISSN - L 2285-5718. Retrieved from <https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/929>.
31. ȘIMON ALINA, **FELICIA CHEȚAN**, ADRIAN CECLAN, CAMELIA URDA, POPA ALIN, TRITEAN NICOLAE, 2024. Exploring the impact of sowing date and climatic conditions on maize yield and quality. International Conference "Agriculture for Life - Life for Agriculture", University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Romania, 06<sup>th</sup> and 08<sup>th</sup> of June 2024. *Agronomy Journal*. ISSN 2457-3205 (PRINT) ISSN-L 2457-3205.

#### lucrări cotate BDI

1. **CHEȚAN, FELICIA**, VALERIA DEAC, IGNEA M., 2012. Influence conservative agricultural system on wheat production. A study case at Agricultural Research and Development Station Turda. International Symposium -Trends in the European Agriculture Development, USAMV Timișoara, mai 2012, vol RJAS 44(1)2012, p: 28-35, [https://rjas.ro/paper\\_detail/1290](https://rjas.ro/paper_detail/1290)
2. **CHEȚAN FELICIA**, VALERIA DEAC, ALINA ȘIMON CHEȚAN C., 2013. The Influence of Tillage System on Production and Quality of Soybean Yield at Agricultural Research-Development Station Turda, The 7th International Symposium "Soil Minimum Tillage Systems" Cluj-Napoca, vol 6, nr 14. *ProEnvironment* 6 (2013) p: 362 – 367 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu>
3. **CHEȚAN, FELICIA**, RUSU, T., CHEȚAN, C., ȘIMON, ALINA, IGNEA, M., 2014. Results obtained from maize production during the period 2012-2013 in minimum tillage, at ARDS Turda. Simpozionul USAMV Cluj-Napoca "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" 25-27 sept. 2014; *Bulletin USAMV serie Agriculture* 71(1-2)/2014, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/10256>
4. **CHEȚAN, FELICIA**, CHEȚAN, C., RUSU, T., ȘIMON, ALINA, 2015. Effects of the winter wheat cultivation in tillage system without plowing on the soil properties, ARDS Turda, 2005-2014, The 8th International Symposium "Soil Minimum Tillage System", Cluj-Napoca, Vol.8, No.22, june, 2015, p:119-125, ISSN1844-6698, ISSN 2006-1363. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu>
5. **CHEȚAN, FELICIA**, CORNEL CHEȚAN, TEODOR RUSU, ALINA ȘIMON, 2016. Soy culture in minimum tillage and the influence on soil attributes, ARDS Turda, 2005-2014. *Bulletin UASVM serie Agriculture* 73(2)/2016, p: 183-188. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/12408/10095>
6. **CHEȚAN, FELICIA**, CHEȚAN, C., ȘIMON, ALINA, DEAC, VALERIA, 2017. The evolution of chemical properties of soil under the influence of tillage systems and fertilization at the culture of wheat in the period 2007-2016 at ARDS Turda. Volum The 8<sup>th</sup> International Symposium "Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania" November 16-17, 2017, Bucharest, Romania, p: 224-228, ISSN 2285-6803, ISSN-L 2285-6803 <http://www.symposium.iceadr.ro/>
7. **CHEȚAN, FELICIA**, CHEȚAN, C., MORARU, PAULA IOANA, ȘIMON, ALINA, BĂRDAȘ, M., RACZ, I., 2018. Optimization of soil tillage systems and fertilization for maize crop, in Turda area, The 16th International Symposium Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture , 28th-30th September, 2017 Cluj-Napoca, Romania, *Bulletin UASVM-CJ nr. 75(2)/2018*, P: 57-62, Agriculture. Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN1843-5386. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/13099>
8. **CHEȚAN FELICIA**, CORNEL CHEȚAN, 2019. The Long-Term Effect of the Soil Tillage Systems, Fertilization and Rotation Soybean-Winter Wheat-Maize on Certain Soil Attributes and Yields Specific to Different Pedoclimatic Conditions, in Turda Area. *ProEnvironment* 12 (2019)64-70 <http://www.cabi.org/> <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/13627/11216>
9. **CHEȚAN FELICIA**, 2020. Influence of different tillage systems on soybean nodulation and yield

in the Transylvanian Plain conditions. Bulletin UASVM series Agriculture 77(2) / 2020, p: 1-8.

<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/13916>

**10. CHEȚAN FELICIA, CHEȚAN, C., 2020.** The identifying some technological measures to efficiency soybean cultivation in the Transylvanian Plain. International Symposium Agricultural and Mechanical Engineering, Jubilee Edition, Bucharest, 30 October 2020, p: 86-92. Print: ISSN 2344 – 4118, CD-ROM: ISSN 2344 – 4126, Online: ISSN 2537 – 3773, ISSN-L 2344 – 4118. Indexed in CAB DIRECT, Index Copernicus, Edited by: INMA Bucharest

[https://isbinmateh.inma.ro/wpcontent/uploads/2023/02/Volume\\_Symposium\\_2020.pdf](https://isbinmateh.inma.ro/wpcontent/uploads/2023/02/Volume_Symposium_2020.pdf)

**11. CHEȚAN, FELICIA, 2021.** The promotion of an agricultural system with sustainable technology elements, the use of vegetable residues and green fertilizers for maize cultivation in the Transylvania hills. In: Agrarian Economy and Rural Development – Realities and Perspectives for Romania. International Symposium. 12th Edition, The Research Institute for Agricultural Economy and Rural Development (ICEADR), noiembrie 2023, Bucharest, p.105-111.

<https://symposium.iceadr.ro/wp-content/uploads/2023/03/AERD-Symposium-2021-1.pdf>

**12. CHEȚAN, FELICIA, CALISTRU, C., SEBASTIAN CHIRIȚĂ, CORNEL CHEȚAN, 2022.** Influence of agricultural system on the control of Bromus tectorum on winter wheat. Life Science and Sustainable Development, 3(1), 45-51. <https://www.lssd-journal.com>

**13. CHEȚAN FELICIA, CORNEL CHEȚAN, ALINA ȘIMON, RUSSU FLORIN, MARIUS BĂRDAȘ, ADRIAN CECLAN, 2023.** Research on the winter wheat adaptability to different tillage systems, in the pedoclimatic conditions of Transylvania. Proceedings of “3th International conference about rice and engineering sciences in Braila (ICRESB - 2023)”, 27 January 2023. ICRESB JOURNAL vol 3/2023, ISSN 2810-5052 ISSN-L 2810 – 5052. <https://www.icresb.scdabraila.ro/icresb-journal-2023/>

**14. CHEȚAN FELICIA, CORNEL CHEȚAN, IOANA CRISAN, ALINA ȘIMON, FLORIN RUSSU, MARIUS BĂRDAȘ, ADRIAN CECLAN, 2024.** Quantitative and qualitative yield of spring barley under pedoclimatic conditions in the Turda area. ICRESB Jurnal (BDI). <https://www.icresb.scdabraila.ro/icresb-journal-2024/>

#### lucrări publicate în străinătate

**1. RUSU, T., CHEȚAN, C., BOGDAN, ILEANA, CHEȚAN, FELICIA, MORARU, PAULA IOANA, POP, A., IOAN, DUDA B., COSTE, CAMELIA, 2014.** Strategia de control a buruienilor din cultura de soia, Volumul 41 “Lucrari stiintifice”/Univ. Agrară de Stat din Moldova, Fac. de Agronomie, pag.24-28, CE UASM, ISBN 978-9975-64-263-7. Chișinău- Republica Moldova.

**2. RUSU, T., MORARU, PAULA, COSTE, CAMELIA, CACOVEAN, H., CHEȚAN, FELICIA and CHEȚAN, C., 2014.** Impact of change on climatic indicators in Transylvanian Plain, Romania, în Journal: Food, Agriculture and Environment (JFAE), Print ISSN: 1459-0255, Online issn: 1459-0263; Year 2014, Vol.12, Issue 1, p: 469-473, Publisher: WFL; <http://world-food.net/impact-of-climate-change-on-climatic-indicators-in-transylvanian-plain-romania>

**3. CHEȚAN, FELICIA, RUSU, T., PORUMB, IOANA, COMAN, MARIA, MORARU, PAULA IOANA, 2016.** Influence of the soil tillage system on morphoproductive elements, nodulation and soybean yields. The 16th International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM 2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-62-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book 3 Vol. 2, p:173-184, Bulgaria. [www.sgem.org](http://www.sgem.org)

**4. CHEȚAN, FELICIA, MORARU, PAULA IOANA, RUSU, T., ALINA SIMON, CHEȚAN, C., 2017.** Conservation of water in soil under the influence of fertilization and soil tillage system in maize crop. 17<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017 - Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 32, Conference Proceedings, Volume 17, p. 85-92. DOI: 10.5593/sgem2017/32, ISSN 1314-2704, ISBN 978-619-7408-05-8, Bulgaria. [www.sgem.org](http://www.sgem.org)

#### lucrări publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS sau publicații apreciate de referenți

**1. CHEȚAN, FELICIA, CHEȚAN, C., IGNEA, M., ȘIMON, ALINA, DEAC, VALERIA, RUSU, T., 2014.** Rezultate de producție obținute la soia, în perioada 2007-2012, în Sistemul de lucrări



minime ale solului, la SCDA Turda, în AN. INCDA Fundulea; Agrotehnica culturilor, vol. LXXXII, 2014, electronic (online) ISSN 2067-7758.

2. **CHEȚAN, FELICIA**, CHEȚAN, C., 2014. Cultivarea soiei în sistemul de agricultură conservativ și rolul ei în protejarea mediului, Simpozionul National „Folosirea îngrășamintelor minerale și organominerale în agricultura”, 7 oct 2013, Lucrări Științifice București, Editura AGRIS - Revistele agricole SRL, București. ISBN-10973-8115-47-7, ISBN-13978-973-8115-47-7.

3. **CHEȚAN, FELICIA**, RUSU, T., CHEȚAN, C., 2016. Stabilirea influenței tehnologiei de cultivare a grâului de toamnă asupra solului, producției și eficienței economice în zona Turda. în AN. I.N.C.D.A. Fundulea, VOL. LXXXIV, 2016. Agrotehnica culturilor. Electronic ISSN 2067-7758.

4. **CHEȚAN, FELICIA**, CHEȚAN, C., ȘIMON, ALINA, DEAC, VALERIA, 2017. Influența sistemului de fertilizare și de lucrare a solului asupra conservării apei în sol și producției la cultura de soia la S.C.D.A. Turda, Sesiunea anuală a INCDA Fundulea mai 2017, în AN. I.N.C.D.A. Fundulea, VOL. LXXXV, 2017, Agrotehnica culturilor, Electronic ISSN 2067-7758.

5. **CHEȚAN, FELICIA**, CHEȚAN, C., MUREȘANU, FELICIA, 2016. Determining the technology influence of soy on the soil, production and economic efficiency on Turda area. International Symposium "Agricultural Economics and Rural Development - Realities and perspectives for Romania", 7th edition, November 2016, ASE Publishing, Bucharest, Romania, ISSN 2285-6803 ISSN-L 2285-6803, p: 162-168.

6. **CHEȚAN FELICIA**, CORNEL CHEȚAN, ALINA ȘIMON, VALERIA DEAC, 2018. Influence of technological factors and climate on the yield of some maize hybrids created at ARDS Turda. AN. I.N.C.D.A. Fundulea, VOL. LXXXVI, AGROTEHNICA CULTURILOR, Electronic ISSN 2067-7758, [www.incda-fundulea.ro](http://www.incda-fundulea.ro).

7. **CHEȚAN, FELICIA**, 2022. The influence of the tillage system on water conservation and yield at maize on ARDS Turda. An. INCDA Fundulea, vol. XC, 2022, p.123-133. Agrotehnica culturilor, [www.incda-fundulea.ro](http://www.incda-fundulea.ro)

8. **CHEȚAN, FELICIA**, CORNEL CHEȚAN, ALINA ȘIMON, MARIUS BĂRDAȘ, ADRIAN CECLAN, ADINA TĂRĂU, IOANA CRIȘAN, IOAN GAGA, 2023. Influența sistemului de lucrare a solului asupra conservării apei în sol și a producției, la cultura grâului de toamnă, în condițiile pedoclimatice specifice zonei colinare a Câmpiei Transilvaniei. In vol. Simpozionului FPPZT 2023, "Factori și procese pedogenetice din zona temperată", ediția a XXXII-a., Bacau.p.31-47.ISSN 15824616. [editura@uaic.ro](mailto:editura@uaic.ro)

#### **cărți de specialitate/ capitole din publicate în edituri recunoscute:**

1. **CHEȚAN FELICIA**, 2017. Cercetări privind aplicabilitatea sistemelor conservative de lucrări ale solului la SCDA Turda, în Volum omagial VII-60 ani SCDA Turda "Contribuții ale cercetării științifice la dezvoltarea agriculturii", ISBN 978-973-0-24362-8, Tip. INTERARTE Turda, p: 229-254 (25 pagini).

2. DANA MALSCHI, ADINA DANIELA TĂRĂU, ANA MARIA VĂLEAN, LAURA ȘOPTERAN, ALEXANDRA LOREDANA SUCIU, IONEL DRAGOȘ DĂRAB, ROZALIA KADAR, **FELICIA CHEȚAN**, FELICIA MUREȘANU, CORNEL CHETAN, NICOLAE TRITEAN, 2018. Integrated pest management in relation to environmental sustainability. Part II. Wheat pest management under the dynamics of agroecological changes in Transylvania. Bioflux Publishing House Cluj-Napoca, 83p., ISBN978-606-8887-36-4. [http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Malschi\\_2018.pdf](http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Malschi_2018.pdf), <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2018/>. (colaborator)

3. **CHEȚAN FELICIA**, 2020. Tehnologia de cultivare a grâului de toamnă în sistem conservativ. Ed. BioFlux Cluj-Napoca, ISBN 978-606-8887-80-7 (125 pagini). <http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2020/>

4. **CHEȚAN FELICIA**, 2024. Experiențe de lungă durată cu lucrări mecanice (ELDLM). Ed. BioFlux Cluj-Napoca, ISBN 978-606-9736-22-7 (135 pagini). <https://www.365mag.ro/autor/263f1/felicia-che%C5%A3an>

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 29.07.2024

Semnătura

