



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
REGISTRATURA

Candidatura pentru funcția de membru

în Consiliul Facultății de Agricultură

Nr. 537 din 10.01.2024

CURRICULUM VITAE



1. Numele: RUSU

2. Prenumele: TEODOR

3. Data și locul nașterii: 23 august 1968, loc. Sărmașu, jud. Mureș

4. Cetățenie: Română

5. Statut civil: Casătorit

6. Domiciliul: Str. Sergiu Celibidache, nr. 2-4, Cluj-Napoca

7. Locul de muncă actual:

- *Profesor universitar* - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
- *Director* – Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj

8. Profesia și funcția actuală: Inginer agronom, Profesor universitar

9. Vechime la locul de muncă actual: 27 ani

10. Educație și formare profesională:

Instituția	Liceul Agroindustrial Sărmașu, Jud. Mureș	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Septembrie 1982 – Iunie 1986	Septembrie 1988 – Iunie 1993	Octombrie 1996 – Martie 2001
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Bacalaureat , seria D. nr. 163522, nr. 48 din 4 iulie 1986	Diplomă de Inginer , seria J nr. 22792, nr. 67 din 10 iulie 1993	Diplomă de Doctor în Agronomie , seria C, nr. 0004354, nr. 4 din 5 septembrie 2002

11. Cariera profesională (indicați perioada, lună și an):

Cariera profesională	Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)					
	Septembrie 1993 – Septembrie 1996	Octombrie 1996 – Septembrie 1999	Octombrie 1999 – Ianuarie 2002	Februarie 2002 – Septembrie 2005	Octombrie 2005 – Septembrie 2008	Octombrie 2008 – în prezent
Locul:	Cluj - Napoca	Cluj - Napoca	Cluj -Napoca	Cluj -Napoca	Cluj -Napoca	Cluj -Napoca
Instituția:	Oficiul pentru Studii	USAMV Cluj-	USAMV	USAMV Cluj-	USAMV Cluj-	USAMV Cluj-

	Pedologice și Agrochimice Cluj	Napoca, Facultatea de Agricultură, Disciplina de Agrotehnică	Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Disciplina de Agrotehnică	Napoca, Facultatea de Agricultură, Disciplina de Agrotehnică	Napoca, Facultatea de Agricultură, Disciplina de Agrotehnică	Napoca, Facultatea de Agricultură, Disciplina de Agrotehnică
Funcția:	Inginer pedolog	Doctorand cu frecvență	Asistent universitar	Șef de lucrări	Conferențiar universitar	Profesor universitar
Descriere:	Activitate de producție, studiu și cercetare a solurilor; am realizat Studiile Pedologice și de Bonitare pentru 10 comune din Jud. Cluj	Activitate de cercetare în specializarea Agrotehnică, pentru teza: „Cercetări privind influența sistemelor minime asupra solului, recoltei și profitului”	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare	Activitate didactică și de cercetare

12. Limbi străine cunoscute (citit, conversație, scris)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare	Citit	Conversație	Scris
Limba	Engleză	bine	bine	bine
Limba	Franceză	bine	bine	bine

13. Stagii de perfecționare în străinătate (instituția, scopul/domeniul, perioada):

1. **Franța** – Condiții și criterii la înființarea unei exploatații agricole. Perioada: 20.08.1992 - 29.09.1992; 20.03.1993 - 20.05.1993. Asociația “Solidaritate Calata-Roumanie”, 22600, Treve.

2. **Austria** – Funcționarea centrelor de consultanță agricolă și agromontanologie. Perioada: 20.08.1994 - 27.08.1994. Ferme agricole.

3. **Germania** – Transfer tehnologic și integrare europeană - cursuri de vară. Perioada: 29.06.1998 - 10.07.1998. Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart.

4. **Germania** – organizator a unei vizite cu 12 persoane în Germania, în cadrul proiectului nr. 913/2002 cu Banca Mondială și MAPDR-UMP. Perioada 4-11.07.2004. Titlul proiectului: *Extensia de tehnologii noi, neconvenționale de lucrare a solului care asigură reducerea consumului de energie, prevenirea eroziunii solului și evită poluarea mediului*. Activitatea 2.5. Realizarea unei vizite de documentare în Germania a echipei proiectului și a fermierilor selecționați. Au fost vizitate: Universitatea Hohenheim, firma Lechler, Himel, Kuhn și 8 ferme agricole familiale.

5. **Germania** – organizator a unei vizite cu 8 persoane în Germania, în cadrul proiectului nr. 913/2002, act adițional nr. 3143/1.02.2005 cu Banca Mondială și MAPDR-UMP. Perioada 12-18.06.2005. Titlul proiectului: *Extensia de tehnologii noi, neconvenționale de lucrare a solului care asigură reducerea consumului de energie, prevenirea eroziunii solului și evită poluarea mediului*. Activitatea 2. Realizarea unei vizite de documentare în Germania cu 8 persoane. Au fost vizitate: Universitatea Hohenheim și 12 ferme agricole familiale.

6. **Olanda** - 29.10.2006 – 5.11.2006, schimb de experiență în domeniul echipamentelor de cercetare, metodologie, tehnici experimentale și tehnica de cercetare; vizită de documentare, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) din Enschede, Universitatea din Wageningen, Olanda.

7. **SUA** - USDA-ARS Beltsville Agricultural Research Center, Beltsville, Maryland, USA, în perioada 28 Octombrie – 02 Noiembrie 2007. Schimb de experiență în domeniul aparatelor de măsurare a umidității solului la firma Paltin International (<http://www.paltin.com>).

8. **SUA** - Universitatea de Stat din Louisiana, AgCenter, Baton Rouge – USA , în perioada 8 – 21 August 2008 (<http://www.bae.lsu.edu/>). Semnarea: *Cooperative Memorandum of Agreement, Between Louisiana State University AgCenter – Baton Rouge, Louisiana, SUA and University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, România*.

9. **Republica Moldova** – Chișinău, 20-27 februarie 2015, Lector invitata și semnarea acordului de colaborare științifică între Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca (Facultatea de Agricultură), România – Intsitutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo" (IPAPS Chisinau), Republica Moldova, perioada 2015-2018.

10. Programul Landmark (<http://landmark2020.eu/>): RT1, 17-25.05.2015, Wexford, **Irlanda**; RT2, 18-20.11.2015, ESITPA, Rouen, **Franța**; RT3, 25-27.05.2016, SZIU Godollo, **Ungaria**; RT4, 7-10.11.2016, ETHZ University, Feldis, **Elveția**; RT6, 23-25.10.2017, Parma University, **Italia**; RT7, 22-24.05.2018, AGES, Viena, **Austria**; RT8, 10-12.10.2018, University of Copenhagen, **Danemarca**; RT9, 2-4.04.2019, Chamber of Agriculture Lower Saxony, Oldenburg, **Germania**; RT10, 21-23.10.2019, Antwerpen University, **Belgia**.

11. Programul AR-PAS, Poznan, **Polonia**: *Soil organic matter - the factor of transformation, productivity and sustainable development in plant-soil relationship*, 20-22.10.2016; 17-20.06.2017; 8-14.07.2018; 21-28.07.2019.

14. Experiența managerială în calitate de:

a) **Director sau responsabil în proiecte naționale** (titlul proiectului, nr., perioadă, valoare USAMV)

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare)	Funcția	Perioada
1. Buget de Stat – Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) – Plan Sectorial 2023-2026: <i>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.</i> Contract ADER 1.2.3./17.07.2023.	Responsabil proiect	2023-2026
1.Programul Operațional Competitivitate (POC), Nr. 3/Axa1/12.3.G/30.05.2018, ID: P_40_377: <i>Obținerea unui produs alimentar, de tip supliment, pe substrat natural de Apium graveolens L. optimizat nutrițional prin îmbogățire cu seleniu și vitamine, în scopul îmbunătățirii calității vieții.</i>	Director de proiect	2018-2023
2.PN III, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare – dezvoltare, Subprogramul 1.2. Performanță instituțională, Proiecte complexe realizate de consorții CDI, contract 28PCCDI/2018: <i>Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor durabile.</i> http://sedmagro.ro/	Responsabil proiect	2018-2021
3.Proiect ROSA-Agenția Spațială Română, Programul de finanțare: STAR, Nr. Contract de finanțare: 184/13.09.2017, Titlul proiectului: <i>HORUS – platformă software pentru monitorizare pedologică în zona Transilvaniei bazată pe date Sentinel-2.</i> Contractor UTCN, P1: USAMV Cluj. Valoare USAMV Cluj: 290000 lei.	Director de proiect	2017-2019
4.Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativă, Nr. Contract: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Contractul nr. 175/2014-2016, titlul proiectului: <i>Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice.</i> http://www.usamvcluj.ro/SMDT/proiecte_pn2/MODSOIL.htm	Director de proiect	2014-2016
5.Contract de cercetare, SC Pombis SA: <i>Implementarea tehnologiei de semant direct la cultura porumbului.</i> Contract nr. 4842/25.04.2013.	Director de proiect	2013
6.Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI, 50.000 Ron: PN-II-IN-CI-2013-1-0007, c. 196CI/22.10.2013: <i>Implementarea tehnologiilor agricole conservative pentru culturile de primăvară.</i> Beneficiar SC Nora Ly Agroserv SRL Vișoara, jud. Cluj.	Director de proiect	2013-2014
7.Programul IDEI - Workshop-uri Exploratorii PN-II-ID-WE-2012-4-092, c. 85/24.09.2012, 30.000 Ron: <i>Managementul Solului, Apei și Carbonului: Beneficii de Mediu, Economice și Sociale.</i> http://www.usamvcluj.ro/SMDT/symposium2013/index.php	Director de proiect	2012-2013
8.Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI, 50.000 Ron: PN-II-IN-CI-2012-1-0201c. 109CI/20.07.2012: <i>Implementarea tehnologiei cu lucrări minime la cerealele de toamnă și optimizarea utilizării solurilor la SC Nora Ly Agroserv SRL sub aspectul eco-condiționalității.</i> Beneficiar SC Nora Ly Agroserv SRL Vișoara, jud. Cluj.	Director de proiect	2012
9.Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI, 50.000 Ron: PN-II-IN-CI-2012-0017 c. 4CI/21.05.2012: <i>Implementarea tehnologiei de semant direct și creșterea gradului de adaptare a SC Pombis SRL sub aspect economic, ecologic și organizatoric.</i> Beneficiar SC Pombis SRL Bistrița.	Director de proiect	2012
10.Contract de cercetare științifică, 13.640 Ron: <i>Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de semant direct la cultura porumbului.</i> SC Agrocons Parox SRL. Contract nr. 3654/14.04.2011.	Director de proiect	2011
11.Proiect PN II Parteneriate, MECI – CNMP, 2.000.000 Ron: <i>Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Campia Transilvaniei.</i> Contract 52-114/1.10.2008-2011. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/proiecte_pn2/MIA-SCG.htm	Director de proiect	2008-2011
12.Proiect PNII, Parteneriate, MEC-CNMP, 300.000 Ron: <i>Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii.</i> Contract nr. 51-018/ 15.09.2007-2011. http://www.agro-bucuresti.ro/cabio-cyam/home.php	Responsabil proiect	2007-2010
13.Contract de cercetare științifică, 500 USD: <i>Cercetări în loturi demonstrative la cultura de floarea soarelui – 15 hibrizi Large strip.</i> MONSANTO EUROPE S.A. BRUXELLES SUCURSALA BUCUREȘTI. Contract nr. 17/2006.	Responsabil proiect	2006
14.Proiect CEEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT, 1.500.000 Ron: <i>Sistem complex de</i>	Director de	2006-

cercetare a fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale. Contract nr. 124/20.07.2006. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/proi_ceex/OFSOL_SICS.htm	proiect	2008
15.Proiect CEEX, Modulul III, MEC-CNMP, 200.000 Ron: Promovarea integrării cercetării tehnologiilor agricole durabile și a sistemelor conservative de lucrare a solului în spațiul european de cercetare. Nr. proiect 12800/2006. c.129/1.08.2006. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/proi_ceex/ERA_TIL.htm	Director de proiect	2006-2008
16.Grant CNCISIS – MEC, tip A: Cercetări privind influența sistemelor minime de lucrare asupra conservării fertilității, a biodiversității și a rezervei de apă acumulată în sol, ca bază eco-tehnologică pentru o agricultură durabilă. Cod CNCISIS 753/2004. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/Proi_curente/proiect_curent_2.htm	Director de proiect	2004-2006
17.Grant CNCISIS – MEC, tip AT: Cercetări privind influența sistemelor neconvenționale de lucrare, asupra biologiei și stării fitosanitare a solului. Partener: MEN-CNCISIS, tema nr. 57, cod 147/2003, comisia 5. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/Proi_finaliz/proiect_5.htm	Director de proiect	2002-2003

b) Director/responsabil/membru in proiecte internaționale

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare)	Funcția	Perioada
1.ERANET ICT-AGRI-FOOD Cooperare Europeana si Internationala Subprogramul 3.2_Orizont 2020 , Contract nr. 201/2020, Titlu: <i>Platforma scalabila, bazata pe inteligenta artificiala si senzori inteligenti, pentru unitati hidroponice cu costuri reduse</i> ; perioada 1.12.2020-30.11.2022 (100000 Euro)	Director de proiect	2020-2022
2.Joint Research Project Proposal Romanian Academy - Polish Academy of Sciences , AR-PAS 2016-2018-2021, Proiect Bilateral: <i>Soil organic matter - the factor of transforation, productivity and sustainable development in plant-soil relationship</i> .	Director de proiect	2016-2018-2021
3.Non-Funded CA, no. 41240/01.01.2016-2020 , United States Department of Agriculture - Research, Education, and Economics: <i>Investigation on Phytochemical and Macronutrient Properties of Soybeans Grown in Romania</i> .	Director de proiect	2016-2020
4.Management Committee Member, COST – European Cooperation in Science & Technology , CA 18135: <i>Fire in the Earth system - science & society, 2019-2023</i> . https://www.cost.eu/actions/CA18135/#tabs Name:management-committee	Membru proiect	2019-2023
5.Management Committee Member, COST – European Cooperation in Science & Technology , CA16233 - <i>Drylands facing change: interdisciplinary research on climate change, food insecurity, political instability, 2017-2021</i> . https://www.cost.eu/actions/CA16233#tabs Name:management-committee	Membru proiect	2017-2021
6.Programul Cooperare europeana si internationala Subprogramul 3.1. Bilateral/multilateral Acronim proiect: AGROCEO Contract nr: 21BM/2016-2018 PN-III-P3-3.1-PM-RO-MD-2016-0034, <i>Evaluarea comparativă a sistemelor convenționale și conservative de lucrare a solului privind sechestrarea carbonului și fondarea agroecosistemelor durabile</i> (60000 lei = aproximativ 13320 Euro)	Director de proiect	2016-2018
7.Horizon 2020, ERA-NET, c. 6/2015-2018, VineDivers: Biodiversity-based ecosystem services in vineyards: analysing interlinkages between plants, pollinators, soil biota and soil erosion across Europe. Director proiect: Bunea Cladiu.	Membru proiect	2015-2018
8.Horizon 2020 (H2020-SFS-2014-2: Soil quality and function) , Nr. Proiect: 635201 – LANDMARK: <i>LAND Management: Assessment, Research, Knowledge base</i> (38000 Euro). http://landmark2020.eu/	Director de proiect	2015-2019
9.Management Committee Member, ESSEM Action ES1104 COST: Arid Lands Restoration and Combat of Desertification. Earth System Science and Environmental Management. http://www.cost.eu/COST_Actions/essem/ES1104?management	Membru proiect	2013-2015
10.INTERREG IVC COMMONS, RO31/2008, 100.000 EURO: Common land for sustainable management. Director prof. dr. Pacurar Ioan.	Membru proiect	2008-2011

c) Funcții administrative

Instituția	Funcția	Perioada
Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj	Director	2014-prezent
Instituția Prefectului – Județul Cluj: Colegiul	Membru	2014-prezent

- ✓ **absolvit cursul “Managementul proiectelor de Cercetare – Dezvoltare - Implementare”** – certificat nr. 479/23.03.2001 – Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – Politehnica București.

f) Alte activități care susțin experiența managerială dobândită

- **expert fomator, 2018** – Centrul de Biotehnologii Microbiene – Biotehgen, în cadrul proiectului – *Formare profesională și transfer de cunoștințe în scopul implementării eficiente a angajamentelor de agromediu și climă pentru fermierii din zona 5* (Regiunea de Nord-Vest), Program PNDR 2014-2020.
- **expert proiect VIA** – Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional. POSDRU/90/2.1/S63742/2012-2013.
- **absolvit cursul de „Formator”** – certificate seria G, nr. 00082425 / 2010 – APM Cluj, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale.
- **absolvit cursul de „Inspector de specialitate protecția muncii”** – certificat seria F, nr. 0086156 / 2010 – SC Formarom SRL, Zalău.
- **absolvit cursul de Pedagogie** – certificat seria B nr. 0006189 din 15 iunie 1999 – USAMV Cluj-Napoca.

15. Prestigiul profesional (la nivel național):

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- 2023, **Expert, Domeniul Bioeconomie, Corpul de experți din Registrul Național al Experților** pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, în baza Ordinului ministrului nr. 20242/13.02.2023.
- 2018-2020, **Membru CNATDCU** comisia 14: Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (IRVA), <http://www.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale/>.
- 2012- prezent, **Președinte Filiala Transilvania a Societății Naționale Române pentru Știința Solului (SNRSS)** - <http://snrsstransilvania.usamvcluj.ro/>
- 2011-2022, director al Centrului de Cercetare: **Sisteme Minime și Tehnologii Agricole Durabile** – SMTAD, <http://www.usamvcluj.ro/SMDT/>
- 2010, membru, Corpul Agronomic Român - CAR.
- 2010, membru, Asociația de Mediu, Vânătoare și Pescuit „Promediu”.
- 2009, membru fondator, Societatea Națională de Conservare și Protecție a Turbăriilor - SNCPT.
- 2005, membru, Societatea de Protecție a Plantelor „Transilvania”.
- 2003, membru, Societatea pentru o Agricultură Ecologică – SAE.
- 1997, membru, Societatea Națională de Studiu și Combatere a Buruienilor – SNRCSB, (membra EWRS).
- 1994, membru, Societatea Națională Română pentru Știința Solului – SNRSS, Filiala România a IUSS.

b) Membru în colectivul editorial al unor reviste

- Membru în comitetul editorial *Știința Solului* - Revista a Societății Naționale Române de Știința Solului.
- Membru în comitetul editorial *Agricultura 365*, Editura ArtPrint.
- Membru în comitetul editorial *Scientific Bulletin Series D: Mining, Mineral Processing, Non-Ferrous Metallurgy, Geology and Environmental Engineering*.
- Membru în comitetul de organizare a *Conferinței Naționale de Știința Solului*, 21-26 august 2006, Cluj-Napoca.
- Organizator al Simpozionului: *Compactarea solurilor – procese și consecințe*, USAMV Cluj-Napoca, 23 februarie 2007.
- Membru în comitetul științific al Simpozionului Internațional *Prospects for the 3rd Millenium Agriculture*, USAMV Cluj-Napoca, octombrie 2008, 2009, 2010, 2011.
- Organizator al Simpozionului: *Sisteme de lucrări minime ale solului*. Al 5-lea Simpozion cu Participare Internațională, 18-19 iulie 2008, USAMV Cluj-Napoca.
- Organizator al Simpozionului: *Sisteme de lucrări minime ale solului*. Al 6-lea Simpozion cu Participare Internațională, 27-29 iunie 2011, USAMV Cluj-Napoca.
- Organizator al Simpozionului: *Sisteme de lucrări minime ale solului*. Al 7-lea Simpozion Internațional, 2-3 mai 2013, USAMV Cluj-Napoca.
- Organizator al Simpozionului: *Sisteme de lucrări minime ale solului*. Al 8-lea Simpozion Internațional, 25-26 iunie 2015, USAMV Cluj-Napoca.
- Organizator al Conferinței internațional a Societății Europene de Conservare a Solurilor (ESSC): *Solul viitorul nostru comun*. În perioada 15-18 iunie 2016, consorțiu: UBB Cluj, USAMV Cluj, OSPA Cluj.

- Organizator al Simpozionului: *Sisteme de lucrări minime ale solului*. Al 9-lea Simpozion Internațional, 8-9 mai 2019, USAMV Cluj-Napoca.
- Organizator al Conferinței: *Soluții Spațiale pentru Agricultură Durabilă și Agricultură de Precizie*. În perioada 6-10 mai 2019, consorțiu: Biroul Națiunilor Unite pentru Afaceri Spațiale (UNOOSA), Guvernul României, Agenția Spațială Română (ROSA), USAMV Cluj-Napoca, OSPA Cluj, SRFT.

c) Alte merite profesionale

- **Expert tehnic judiciar** – autorizatia nr. 91/18.05.2010 – specializarea Agricultura – Ministerul Justiției, Biroul Central pentru Expertize Tehnice Judiciare.

16. Vizibilitate internațională:

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- 2013, membru, European Society of Soil Conservation (ESSC)
- 2013, membru, Italo-Latin American Society of Ethnomedicine (SILAE)
- 2010, membru, European Geosciences Union (EGU)
- 2004, membru, International Union of Soil Sciences – IUSS
- 2000, membru, International Soil Tillage Research Organization (ISTRO)
- 1997, membru, European Weed Research Society (EWRS)

b) Membru în colectivul editorial al unor reviste internaționale (străine)

- membru în colectivul editorial al unor reviste naționale (4), internaționale (31), editor (6), referent reviste ISI (14), referent reviste BDI (32); în Web of Sciences (Publons): 487 *Sum of Times Cited*; 461 *Verified Peer Reviews*; 469 *Verified Editor Records*.

c) Alte merite profesionale

- **Responsabil pachet de lucru WP4**. Pilot trials in low-cost hydroponic units, în cadrul proiectului ERANET ICT-AGRI-FOOD Cooperare Europeană și Internațională Subprogramul 3.2 Orizont 2020, Contract nr. 201/2020, Titlu: Platforma scalabilă, bazată pe inteligența artificială și senzori inteligenți, pentru unități hidroponice cu costuri reduse; perioada 1.12.2020-30.11.2022 (100000 Euro).
- **Responsabil cu protocolul de colaborare** "Soil Composition and Repository, Quality Analysis Center" State Committee of the Republic of Uzbekistan on Land Resources, Geodesy, Cartography and State Cadastre (Republic of Uzbekistan, Tashkent) and Faculty of Agriculture, Department of Technical and Soil Sciences, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (Romania, Cluj-Napoca) for establishing scientific and practical cooperation, publishing scientific publications (2020- prezent).
- **Responsabil cu protocolul de colaborare internațională**: "Cooperative Memorandum of Agreement Between University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (USAMV-CN), Romania and Louisiana State University AgCenter Baton Rouge (LSU), Louisiana, SUA (Prof. David Weindorf)".
- **Acord de colaborare științifică** între Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca), România – Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului "Nicolae Dimo" (IPAPS Chișinău), Republica Moldova, perioada 2013-2018.
- **Consortium Agreement FACCE JPI: MACSUR** - Modelling Agriculture with Climate Change for Food Security. Semnat de 73 Institutii din Uniunea Europeană din: Germany, France, Austria, Denmark, United Kingdom, Spain, Italy, Estonia, Czech Republic, Poland, Sweden, Finland, Romania, Norway, Belgium, Netherlands, Israel. Perioada 2013-2018.

17. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice

- **49 cărți/capitole carte**, monografii, cursuri publicate în edituri naționale recunoscute de CNCSIS - MECI, din care 17 prim/unic autor, 8 capitole carte în edituri internaționale.
- **630 lucrări științifice publicate** în reviste de specialitate, din care: 103 lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson (31 cotate ISI) d.c. 21 prim autor/autor corespondent; 55 lucrări indexate în Scopus.
- **Factorul Hirsch** (2023): Web of Science/Publons (13), Scopus (13), Google Scholar (21).

18. Activitate de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții, inovații etc.):

- 4 tehnologii modernizate: Sisteme de Lucrare pentru Conservarea Solului (SLCS), cu paraplow, cizel, grapă rotativă și semănat direct.
- realizarea în limba română a produsului Soil Navigator - Un sistem on-line de sprijin al deciziei pentru evaluarea și optimizarea funcțiilor solului: <http://www.soilnavigator.eu>

19. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială)

a) Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.

- 2021, Premiul rezultatelor cercetării, pentru articolul: PRECISI-2021-98257: The Effects of Management (Tillage, Fertilization, Plant Density) on Soybean Yield and Quality in a Three-Year Experiment under Transylvanian Plain Climate Conditions. Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării – Articole.
- 2021, Premiul rezultatelor cercetării, pentru articolul: PRECISI-2021-102321: Overview of Multiple Applications of Basil Species and Cultivars and the Effects of Production Environmental Parameters on Yields and Secondary Metabolites in Hydroponic Systems. Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării – Articole.
- 2020, Premiul rezultatelor cercetării, pentru articolul: Potential Impacts of Soil Tillage System on Isoflavone Concentration of Soybean as Functional Food Ingredients. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51948, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării – Articole.
- 2020, Premiul rezultatelor cercetării, pentru articolul: Land Use Favourability Assessment Based on Soil Characteristics and Anthropogenic Pollution. Case Study Somesul Mic Valley Corridor, Romania. PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-51435, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2020 Rezultate evaluare Lista 4- Cereri premiere depuse pentru articole publicate în anul 2020_02.12.2020
- 2018, Premiul rezultatelor cercetării, pentru articolul: Assessment of Benefits of Conservation Agriculture on Soil Functions in Arable Production Systems in Europe (FI=2.075). Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-25254.
- 2018, Premiul rezultatelor cercetării, pentru articolul: Impacts of climate change adaptation options on soil functions: A review of European case-studies (FI=7.27). Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiul rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-27361.
- 2018, Publons Peer Review Awards 2018 - For placing in the top 1% of reviewers in Assorted on Publons global reviewer database, determined by the number of peer review reports performed during the 2017-2018 Award year: <https://publons.com/awards/2018/esi/?name=Rusu%20Teodor&esi=23>.
- 2017, Publons Peer Review Awards 2017 - For researchers adding the most pre-publication peer reviews 2016-2017 Award year: <https://publons.com/researcher/1233035/rusu-teodor/>.
- 2014, Rusu, T., O. Ranta, I. Bogdan, S. Stanila, A. Pop, P. Moraru, B. Duda, Diploma de excelență ProInvent - Sistem conservativ de lucrare a solului cu semănat direct: No-Tillage. Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, ediția a XII-a, 2014, Cluj-Napoca.
- 2018, Diplomă de onoare - USAMV-CN, pentru activitatea de cercetare deosebită din anul 2017.
- 2017, Diplomă de excelență - Universitatea din Oradea, pentru sprijinul acordat cercetării din domeniul Agronomiei de la Facultatea de Protecția Mediului.
- 2017, Diplomă de onoare - USAMV-CN, pentru activitatea de cercetare deosebită din anul 2016.
- 2015, Diploma de excelență - USAMV-CN, Profesorul anului în anul universitar 2013-2014.
- 2014, Diploma de excelență - USAMV-CN, Profesorul anului în anul universitar 2012-2013.
- 2011, Diplomă de excelență - Federația Asociațiilor Studențești din USAMV Cluj - Gala Voluntarului FAS, pentru sprijinul acordat activităților studențești.
- 2010, Diplomă - USAMV-CN, pentru sprijinul acordat derulării programului Erasmus.
- 2010, Diplomă de excelență - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Horticultură și Silvicultură, pentru contribuția adusă la dezvoltarea Învățământului Superior din România, precum și transpunerea în practică a cuceririlor cercetării și tehnologiei în domeniul Științelor Agricole și Silvice.
- 2009, Medalie aniversară - USAMV-CN cu ocazia împlinirii a 140 de ani de la înființarea universității, pentru contribuția adusă în calitate de senator la dezvoltarea învățământului și cercetării și la afirmarea USAMV Cluj-Napoca - un pol de excelență în domeniul agriculturii.
- 2007, Diplomă de excelență în cercetare - USAMV-CN.
- 2006, Diplomă de fidelitate în promovarea agriculturii ecologice. Bioterra - Asociația Bioagricultorilor din România.
- 2006, Diplomă de onoare și medalia jubiliară „100 de ani de Știința Solului în România: 1906-2006” pentru merite deosebite în dezvoltarea cunoașterii, protecției, conservării și valorificării resurselor de sol ale României. Societatea Națională Română pentru Știința Solului și Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului București.

b) Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în prezent, număr de doctoranzi care au susținut teza și au primit confirmarea titlului de doctor

Conducător de doctorat din 2009: Domeniul Agronomie, Specializarea Agrotehnică

Număr de doctoranzi în prezent: 19 (din care 6 în stagiu)

Numărul de doctoranzi care au susținut teza: 17

c) Evaluator, expert, membru în consilii naționale sau internaționale, comisii etc.

- 2020-2021, Expert evaluator, Technology Agency of the Czech Republic (<https://ista.tacr.cz/ISTA>).
- 2019, Expert evaluator, PNCDI III, SP 2.1. Transfer to the project economic operator (PTE-2019).
- 2016, Expert evaluator, European Commission REA/C/04 H2020, EU Mission Soil topics.
- 2005-2015, Expert evaluator, MEC - CNCSIS, CEEX, PNII, PC6, Capacitati, MIII, UEFISCDI-TE.
- Președinte comisii doctorat: 20.
- Referent oficial comisii doctorat: 64 (USAMV Cluj-Napoca, USAMV a Banatului Timișoara, USAMV Iasi, Universitatea din Oradea, Universitatea de Stat din Chișinău – R.Moldova, Louisiana State University - SUA, Normandie Universite - Franța).

20. Satisfacerea cerințelor pentru abilitare (numai pentru Director CSUD): DA

21. Cinci lucrări reprezentative (autori, an, titlu, publicația/editura, volum, nr., pagina):

1. **Rusu Teodor, 2020, *Tehnica experimentală*.** Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2496-4, p. 185.
2. **Rusu Teodor, 2005. *Agrotehnică*.** Editura Risoprint Cluj-Napoca, Colecția Agraria, ISBN 973-656-821-0, p. 334.
3. **Rusu Teodor, Laura Paulette, Horea Cacovean, Vasile Turcu, 2007. *Fizica, hidrofizica, chimia și respirația solului – Metode de cercetare*.** Editura Risoprint Cluj-Napoca, Colecția Agraria, ISBN 978-973-751-512-4, p.188.
4. **Rusu Teodor, David Weindorf, Paula Ioana Moraru, Horea Cacovean, Vasile Turcu, 2009. *Metode de cercetare ale solului și plantei*.** Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0133-0, p. 157.
5. **Rusu Teodor, Paula Ioana Moraru, Horea Cacovean, 2011, *Dezvoltare rurală*.** Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0601-4, p. 167.

22. Pagina de internet cu lista de lucrări, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație (adresă web, link):

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/700323>
- <https://orcid.org/0000-0002-5979-3258>
- <https://www.brainmap.ro/teodor-rusu>
- <https://scholar.google.ro/citations?user=2PSkTzEAAAJ&hl=ro>

**09 Ianuarie 2024
Cluj-Napoca**

Prof. dr. Teodor RUSU

