



Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **Rusu Teodor**
Telefon(oane) 0264-596384 int. 204 Mobil: 0724719774
Fax(uri) 0264-593792
E-mail(uri) trusu@usamvcluj.ro
rusuteodor23@yahoo.com
Cetățenie Română
Starea civilă Căsătorit
Data nașterii 23 august 1968
Sex Masculin

Domeniul de activitate

Gradul didactic / Titlul științific Profesor universitar doctor / Prodecan Facultatea de Agricultură / Responsabil al Masterului *Dezvoltare Rurală* / Conducător de doctorat

Disciplina / Cuvinte cheie Agrotehnică / agrotehnică, lucrările solului, combaterea buruienilor, asolamente / economia mediului

Domenii de competență Agrotehnică și herbologie
Pedologie – studii pedologice și bonitatea terenurilor, studii pedoameliorative și de combatere a eroziunii solului
Tehnică experimentală și câmp demonstrativ
Economia mediului și protecția agroecosistemelor
Specializare în elaborarea proiectelor de cercetare, dezvoltare, extensie
Dezvoltare durabilă și schimbări climatice

Domenii de interes Sisteme de conservarea a solului pentru o agricultură durabilă, sisteme antierozionale, lucrări minime, semănat direct
Combaterea integrată a buruienilor și folosirea corectă a erbicidelor
Biologia și ecologia buruienilor, cartarea buruienilor
Asolamentele, rotația culturilor și agrotehnica diferențiată
Metode de cercetare în laborator și teren pentru evaluarea însușirilor fizice, hidrofizice, agrochimice și agrobiologice ale solului

Activitate didactică 2007- prezent: Cursul și lucrările practice la **Economia mediului** – III IPM
2007- prezent: Cursul și seminariile la **Dezvoltare durabilă** – Master
2005-prezent: Cursul și lucrările practice la **Tehnică experimentală**–II Agr+Monta
2003- 2006: Cursul și lucrările practice la **Agrotehnică și Herbologie** - II IPM
1999- prezent: Cursul și lucrările practice la **Agrotehnică** - II Horticultură
1999- 2004: Cursul și lucrările practice la **Agrotehnică** - III Biologie Științe Agricole
1999-2001: Cursul și lucrările practice la **Exploatarea solului** - II MDAR
1996- 2004: Lucrările practice la **Agrotehnică** - III Agricultură
Îndrumător științific la 57 proiecte de diplomă
Responsabil al masterului **Dezvoltare Rurală**

Educație și formare

Studii DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN AGRONOMIE, 2002, USAMV Cluj-Napoca
DIPLOMĂ DE INGINER AGRONOM, 1993, USAMV Cluj-Napoca
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, 1986, Liceul Agroindustrial Sărmașu, Județul Mureș



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Specializări și calificări

Cursuri de specializare:

- **absolvit modulul de formare in managementul universitar – „Managementul activitatilor tertiare”** organizat in cadrul proiectului strategic „Imbunatatirea Managementului Universitar”, certificat nr. M6/47/5.11.2010 – UEFISCDI - MECTS.
- **absolvit modulul de formare in managementul universitar – „Servicii si suport pentru studenti”** organizat in cadrul proiectului strategic „Imbunatatirea Managementului Universitar”, certificat nr. M7/34/5.11.2010 – UEFISCDI – MECTS.
- **expert tehnic judiciar** – autorizatia nr. 91/18.05.2010 – specializarea Agricultura – Ministerul Justitiei.
- **absolvit cursul de Formator** – certificate seria G, nr. 00082425 – APM Cluj, Ministerul Muncii, Familiei si Protectiei Sociale.
- **absolvit cursul de Inspector de specialitate protectia muncii** – certificat seria F, nr. 0086156 – SC Formarom SRL, Zalau.
- **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.
- **absolvit cursul de pedagogie** – certificat seria B nr. 0006189 din 15 iunie 1999 – USAMV Cluj-Napoca.

Stagii de cercetare în țară/ în străinătate: Belgia: 28.06-7.07.2009; SUA: 10-22.08.2008, 28.10-10.11.2007; Germania: 13-20.11.2007, 15-18.11.2005, 12-18.06.2005, 4-11.07.2004, 21-27.06.2003, 8-15.11.2003, 29.06 - 10.07.1998; Olanda: 29.10 - 5.11.2006; Austria: 20 - 27.08.1994; Franța: 20.08 - 29.09.1992, 20.03 - 20.05.1993.

Experiența profesională

Perioada / Funcția sau postul ocupat / Numele angajatorului

2008 – prezent, profesor universitar, USAMV Cluj-Napoca
2005 – 2008, conferențiar, USAMV Cluj-Napoca
2002 – 2005, șef lucrări, USAMV Cluj-Napoca
1999 – 2002, asistent universitar, USAMV Cluj-Napoca
1996–1999, doctorand cu frecvență, USAMV Cluj-Napoca
1993–1996, inginer pedolog, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Cluj

Afilieri profesionale

2004, membru și persoană de contact al Centrului de Cercetare tip C: **Sisteme Minime și Tehnologii Agricole Durabile** – SMTAD, <http://www.usamvcluj.ro/SMDT/>
2004, membru, International Union of Soil Sciences – IUSS, <http://www.iuss.org>
2003, membru, Societatea pentru o Agricultură Ecologică - SAE
2000, membru, Organizația de Cercetare pentru Lucrările Solului, Filiala România a ISTRO – International Soil Tillage Research Organization, <http://www.istro.org>
1997, membru, Societatea Națională de Studiu și Combateră a Buruienilor –SNRCSB, Filiala România a EWRS – European Weed Research Society, <http://www.ewrs.org>
1994, membru, Societatea Națională Română pentru Știința Solului – SNRSS, Filiala România a ISSS – International Society of Soil Science, <http://www.iss.org>

Contracte de cercetare coordonate

Proiect PN II Parteneriate, MECI – CNMP, (2008-2011), Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbarilor climatice globale, managementul solului, apei si carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage si no-tillage, in Campia Transilvaniei. c. 52-114/1.10.2008-2011, http://www.usamvcluj.ro/SMDT/proiecte_pn2/MIA-SCG.htm
Proiect PNII, Parteneriate, MECI – CNMP, (2007-2010): Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii. Contract nr. 51-018/ 15.09.2007, <http://www.agro-bucuresti.ro/cabio-cyam/home.php>
Proiect CEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT, (2006-2008): Sistem complex de cercetare a fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negative 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 CEEX, Modulul III, MEC-CNMP, (2006-2008): Promovarea integrării cercetării tehnologiilor agricole durabile si a sistemelor conservative de lucrare a solului in spatiul european de cercetare. Nr. proiect 12800/2006. c.129/1.08.2006. http://www.usamvcluj.ro/SMDT/proi_ceex/ERA_TIL.htm
Contract de cercetare științifică (2006): Cercetări în loturi demonstrative la cultura de floarea soarelui – 15 hibrizi Large strip. MONSANTO EUROPE S.A. BRUXELLES SUCURSALA BUCUREȘTI. Contract nr. 17/2006.



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Str. Mănăstur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Grant CNCISIS – MEC, tip A (2004-2006): 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

Grant CNCISIS – MEC, tip AT (2002-2003): 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

Membru în 24 proiecte de cercetare

- Lucrări publicate
- **23** cărți, monografii, cursuri publicate în edituri naționale recunoscute de CNCISIS - MECI, din care 6 prim/unic autor
 - **6** manuale - suport de curs ID – litografiate, din care 6 prim/unic autor;
 - **252** lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, volume, anale etc. din care: 10 lucrări sunt publicate în reviste ISI Thomson (7 cotate și 3 indexate), d.c. 6 prim autor; 5 lucrări indexate în baza de date Scopus; 40 în reviste indexate în baza de date CAB International, din care: 13 prim autor.

Lista lucrărilor semnificative publicate

5 cărți relevante publicate:

1. Rusu Teodor, David Weindorf, Moraru Paula, Horea Cacovean, Vasile Turcu, 2009, *Metode de cercetare ale solului si plantei*. Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0133-0, pp.157.
2. Rusu Teodor, Marinela Ghereș, 2008, *Economia mediului*. Editura Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-719-7, pp. 258.
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, pp.188.
4. Rusu Teodor, Petru Guș (coordonatori), 2007, *Compactarea solurilor – procese și consecințe*. Editura Risoprint Cluj-Napoca, Colecția Agraria, ISBN 978-973-751-417-2, pp. 276, (simpozion).
5. Rusu Teodor, 2005, *Agrotehnică*. Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 973-656-821-0, pp. 334.

5 lucrări relevante publicate:

1. **Rusu Teodor**, Gus Petru, Bogdan Ileana, Moraru Paula Ioana, Pop Adrian Ioan, Sopterean Mara Lucia, Pop Lavinia Ioana, **2010**, *Influence of infestation with Echinochloa crus-galli species on crop production in corn*. Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 8(2/2010), p. 760-764, Print ISSN: 1459-0255, WFL Publisher Science and Technology, Helsinki, Finlanda. Online Journal JFAE, vol. 8 (2/2010) www.world-food.net, Section Agriculture, Online ISSN: 1459-0263. <http://www.world-food.net/scientificjournal/2010/issue2/abstracts/abstract152.php> (factor de impact: 0,35).
2. **Rusu Teodor**, Weindorf David, Beatrix Haggard, Paula Ioana Moraru, Horea Cacovean, Mara Lucia Sopterean, Pop Adrian, Lavinia Pop, **2010**, *Spatial soil temperature and moisture monitoring across the Transylvanian Plain in Romania*. In „Earth observation for land-atmosphere interaction science” p. 72-73, 3-5 november ESA ESPRIN, Frascati (Rome), Italy.
3. **Rusu T.**, P. Gus, I. Bogdan, P. I. Moraru, I. A. Pop, D. Clapa, I. M. Doru, I. Oroian and L. I. Pop, **2009**, *Implications of Minimum Tillage Systems on Sustainability of Agricultural Production and Soil Conservation*. Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 7(2/2009), Print ISSN: 1459-0255, WFL Publisher Science and Technology, Helsinki, Finlanda. Online Journal JFAE, vol. 7 (2/2009) www.world-food.net, Section Environment, Online ISSN: 1459-0263. <http://www.world-food.net/scientificjournal.php> (factor de impact: 0,232).
4. **Rusu T.**, P. Gus, I. Bogdan, P. I. Moraru, A. Pop, D. Weindorf, H. Cacoveanu, **2008**, *Effect of minimum tillage on the control of Convolvulus arvensis L.* Journal of Plant Diseases and Protection, p. 587-590, Special Issue XXI, 24th German Conference on Weed Biology and Weed Control, March 4-6, 2008, Stuttgart-Hohenheim, Germany. Print: ISSN 1861-4051, Internet: ISSN 1865-4371. Eugen Ulmer KG, PO Box 700561, 70574 Stuttgart, Germany. <http://www.jpdp.de/>. (factor de impact: 1,32).
5. **Rusu T.**, P.Guș, Ileana Bogdan, I.Oroian, Laura Paulette, **2006**, *Influence of minimum tillage systems on physical and chemical properties of soil*. Journal of Food, Agriculture & Environment, vol. 4(3-4/2006), p. 262-265, ISSN: 1459-0255, WFL Publisher Science and Technology, Helsinki, Finlanda. Online Journal JFAE, vol. 5 (3-4/2006) www.world-food.net, Section Agriculture, ISSN: 1459-0263. <http://www.world-food.net/scientificjournal/2006/issue3/abstracts/abstract51.php>. (factor de impact: 0,232).



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ
Str. Mănăștur , nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca , România
Tel.: 0264-596384; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Limba	Engleză	bine	bine	mediu
Limba	Franceză	bine	bine	bine

Informații suplimentare Editor al revistei Agricultural Science Research Journal: <http://resjournals.com/ARJ/>
Referent al revistei Journal of Agricultural Science and Technology, David Publishing Company, USA: <http://www.davidpublishing.com>
Referent al revistei ENERGY: <http://ees.elsevier.com/egy/>. Editura Elsevier (cotată ISI).
Membru în colegiul de redacție a Revistei Agricultura, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca.
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.
Organizator al Simpozionului Internațional: *Sisteme de lucrări minime ale solului*. Al 5-lea Simpozion cu Participare Internațională, 18-19 iulie 2008, USAMV Cluj-Napoca.
Din 2005 - Expert evaluator MEC, CNCSIS, CEEEX, PNII, PC6, Capacitati, MIII.

14.06. 2011, Cluj-Napoca

Prof. Dr. Rusu Teodor
Prodecan Facultatea de Agricultura,
USAMV Cluj-Napoca