



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **STĂNILĂ SORIN**
Adresă(e) Str. Calea Mănăștur, nr. 3-5, Localitatea Cluj-Napoca, Județ Cluj
Telefon(oane) +40-264-596-384 //169 Mobil: -
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii
Sex masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Profesor, USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, <http://www.usamvcluj.ro>

Experiența profesională

Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Utilaje în Industria Alimentară - Titular curs Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Titular curs Exploatarea Utilajelor din Industria Alimentară - Titular curs Rezistența Materialelor - Titular curs și lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2007-2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Utilaje în Industria Alimentară - Titular curs și lucrări practice Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Titular curs și lucrări practice Exploatarea Utilajelor din Industria Alimentară - Titular curs Rezistența Materialelor - Titular curs și lucrări practice Mașini Agricole - Curs
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	2000-2007
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - Titular curs și lucrări practice Organe de Mașini - Titular curs Rezistența Materialelor - Titular curs și lucrări practice Utilaje în Industria Alimentară - Curs și lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1998-2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic - lucrări practice Utilaje în Industria Alimentară - lucrări practice Organe de Mașini - lucrări practice Rezistența Materialelor - lucrări practice Baza energetică - lucrări practice Conducerea tractorului - lucrări practice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Agricultură, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca, tel. 0264-596384, http://www.usamvcluj.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
Perioada	1997-1998
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Organizare distribuție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Ferfelis Line S.R.L. , Str. Drum între Tarlale Nr. 150 - 158, Sector 3, București, Tel: +4 021 204 66 00
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție
Perioada	1994-1997
Funcția sau postul ocupat	Director marketing
Activități și responsabilități principale	Organizare producție și distribuție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Dem Company S.R.L.,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție
Perioada	1991-1994
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații agricole și lansare în producție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Mecanica Marius S.A. Cluj-Napoca, Romania, Cluj-Napoca,3400, B-dul Muncii nr.10 Tel., Fax: 04-0264-415.067
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție

Educație și formare

Perioada	1992-2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie Mecanică, diploma nr. 0000814 în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3337 din 08.03.2000.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii de prelucrare a solului cu consum redus de energie, tehnologii de conservare a solului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Cluj Napoca, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cercetare
Perioada	Iulie –august 2010
Calificarea / diploma obținută	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echipe pentru protecția plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Padova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iulie –august 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Norme europene privind aplicarea substanțelor fitosanitare pentru protecția plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Mediteranean Chania, Creta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iunie 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echipe pentru testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor de aplicat tratamente fitosanitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Gent, Belgia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iulie 2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Echipe pentru testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor de aplicat tratamente fitosanitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Octombrie - noiembrie 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul echipamentelor de cercetare pentru utilizarea sistemelor GPS în agricultură, metodologia, tehnicile experimentale și tehnica de cercetare;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation (ITC) din Enschede, Universitatea din Wageningen, Olanda
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iunie 2006
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Documentare în domeniul mașinilor agricole și agriculturii durabile.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Iunie 2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Documentare în domeniul sisteme neconvenționale de lucru a solului: sisteme minime și semănat direct
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Hohenheim, Osteuropazentrum, D-70593, Stuttgart
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de cercetare
Perioada	Februarie - Iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	Cursul de Pedagogie – certificat seria B, nr.0006191 din 15 iunie 1999.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe pedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV Cluj-Napoca, Str. Mănăștur, nr.3-5, cod poștal 4003490, Cluj-Napoca,

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs pregătire profesională
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer în profilul Mecanic, specializarea Mecanică Agricolă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer mecanic agricol
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică, B-dul Muncii nr.103-105, cod 400641, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1983-1985
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: geologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Științe ale Naturii, Strada Alexandru Vlahuță, Nr. 12-14 ,Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1. Engleza;									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	B2	Intermediar	B2	Avansat	B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar

Competențe și aptitudini organizatorice	Management de proiect – coordonarea a 3 proiecte de cercetare (experiența dobândită în calitate de director sau responsabil de proiecte) Organizarea manifestări științifice; Organizare activități de producție; Membru Consiliul Facultății de Agricultură Organizare practică studenți Germania (Koln)
Competențe și aptitudini tehnice	Echipamente din industria alimentară;Mașini agricole de lucrat solul, mașini pentru lucrări fitosanitare; Tehnologii de conservare a solului; Agricultura de precizie;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	SolidWorks, AutoCad, Microsoft Word, Excell, PowerPoint;
Apartenența la societăți științifice	Membru: International Soil Tillage Research Organization (ISTRO) Membru: Societatea Europeana a inginerilor din agricultura EurAgEng Membru: Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (A.S.I.A.R) din învățământ, cercetare și producție Membru: Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli Din România (SIMAR) Membru: Asociația Generala a Inginerilor din România (AGIR) Membru: Societatea Naționala Romana pentru Stiinta Solului (SNRSS)
Calitatea de membru în board-ul unor reviste	Advisory Scientific Board - Asociația Specialiștilor din Industria Alimentară din România (A.S.I.A.R) din învățământ, cercetare și producție Membru in Comitetul Editorial (Științific) Buletin USAMV. Agriculture INMATEH - Agricultural Engineering journal - indexat ISI, https://www.inmateh.eu/about-us/abstracting-and-indexing (ISI) membru in comitetul stiintific Universal Journal of Agricultural Research https://www.hrpub.org/journals/jour_index.php?id=4 , membru in comitetul stiintific

Premii obținute Premiul CNCSIS – Programul Resurse umane - Premiarea rezultatelor cercetării - 2013;
Premii naționale -, premiarea rezultatelor cercetării) - 2021

Permis(e) de conducere Permis conducere categoria B, C;

Informații suplimentare

Anexe

Publicații reprezentative:

1. Stănilă, S., V., Roș, A. Molnar, Ov., Ranta, *Using global positioning system in agriculture*, Buletinul USAMV-CN seria Agricultura, vol. 59/2003, pag. 184-187, ISSN 1454-2382, 2003;
2. Stanila S., Ranta O., Molnar A., *Using digital maps in precision farming*, Bul. USAMV CN, seria Agricultura no 60/2004, pag. 177-180, Ed Academic Pres, ISSN 1454-2392, 2004;
3. Stănilă, S., Drocaș, I., Marian, O., Molnar, A., Ranta, O. *Adjustment of distribution uniformity for Atom-300 sprayer in order to reduce environmental pollution*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, vol. 66(1)/2009, pag. 497-500, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, 2009;
4. Ovidiu Ranta , Ioan Drocaș, Sorin Stănilă, Adrian Molnar, Muntean Mircea Valentin, *Analysis of Working Qualitative Parameters for No-Till Machines*, Bulletin USAMV Agriculture, 68(1)/2011, pag. 308-313;
5. Stănilă Sorin, Ioan Drocaș, Adrian Molnar, Ovidiu Ranta, *Studies Regarding Comparative Fuel Consumption at Classical and Conservation Tillage*, ProEnvironment 6 (2013) 199 - 202, Cluj Napoca, Romania, ISSN 2066-1363, 2013;
6. Rusu, T.; Bogdan, I.; Moraru, P.; Pop, A.; Oroian, I.; Marin, D.; Ranta, O.; Stanila, S.; Gheres, M. ; Duda, M.; Mogosan, C., *Influence of minimum tillage systems on the control of Convolvulus arvensis L. on wheat, maize and soybean*, Journal Of Food Agriculture & Environment Volume: 11 Issue: 2 Pages: 563-566, HELSINKI, FI-00980, FINLAND, ISSN: 1459-0255, 2013;
7. Andreea Stănilă , C. Braicu , S. Stănilă , R. M. Pop, *Antibacterial activity of copper and cobalt amino acids complexes*; 2011, pag. 124-129, Not Bot Horti Agrobo, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, 39(2);
8. Sorin Stănilă, *Aspects regarding on fuel consumption at tillage on slopes* Revista Agricultura - Stiinta si Practica, no. 1-2 (89-90)/2014, pag. 53-58;
9. Ovidiu Ranta, Ovidiu Marian, Mircea Valentin Muntean, Adrian Molnar , Alexandru Bogdan Ghete, Valentin Crisan, Sorin Stănilă, and Tibor Rittner Quality, *Analysis of Some Spray Parameters When Performing Treatments in Vineyards in Order to Reduce Environment Pollution*, SUSTAINABILITY Volume: 13 Issue: 14, DOI: 10.3390/su13147780, 2021;
10. Vasilica, BB; Chis, MS; Alexa, E ; Pop, C; Paucean, A ; Man, S; Iguai, M; Haydee, KM; Dalma, KE; Stanila, S; Socaci, S; Farcas, A., *The Impact of Insect Flour on Sourdough Fermentation-Fatty Acids, Amino-Acids, Minerals and Volatile Profile*, INSECTS , Volume13 Issue7 Article Number576 DOI10.3390/insects13070576 PublishedJUL 2022 Indexed2022-08-05;

Cărți , cursuri, capitole:

1. Sopa, S., Mihaiu, I., **Stănilă, S.**, *Curs de reprezentări tehnice*. 263 pag, Tip. Agronomia, 1998;
2. **Stanila S.**, Ros V., Mihaiu I., Ranta O., *Tehnici si tehnologii de mecanizare a lucrărilor in sistem de conservare a solului* , 175 pag., ISBN 973-8397-03-0, Editura Alma Mater, 2003;
3. Petru Guș, Teodor Rusu, **Sorin Stănilă**, *Lucrările neconvenționale ale solului și sistema de mașini*, 200 pag., ISBN 973-656-367-7, Editura Risoprint, 2003;
4. **Stănilă S.**, - *Geometrie descriptiva si desen tehnic*, 210 pag., ISBN 973-656-768-0, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2004;
5. **Sorin Stanila**, *Curs de Geometrie Descriptiva si Desen Tehnic*, 273 pag, ISBN 978-973-53-1111-7, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2013;
6. **Sorin Stănilă**, *Utilaje in Industria Alimentara*, 533 pag, ISBN 978-973-53-1094-3, Editura Risoprint, Cluj Napoca, 2013;
7. **Sorin Stănilă** , Adrian Molnar, *Rezistenta Materialelor si Organe de Mașini*, 329 pag, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 978-973-53-1330-2, 2014;
8. **Sorin Stănilă**, *Exploatarea utilajelor din industria alimentara*, 399 pag, Ed. AcademicPres, Cluj Napoca, ISBN 978-973-744-360-1, 2014.
9. **Sorin Stanila** Geometrie Descriptiva si Desen Tehnic - Manual pt. invatamant la distanta, , EDITURA AcademicPres, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-467-7;
10. **Sorin Stanila** Curs de utilaje si instalatii in industria alimentara - vol I, , Editura Risoprint, Cluj Napoca, Romania, ISBN general 978-973-53-1850-5; ISBN vol 1 | 978-973-53-1505-4;
11. **Sorin Stanila** Curs de utilaje si instalatii in industria alimentara - vol II, , Editura Risoprint, Cluj Napoca, Romania, ISBN general 978-973-53-1850-5; ISBN vol 2 | 978-973-53-1576-5;
12. Adrian Molnar, **Sorin Stanila**, *Inginerie Mecanica*, Ed. AcademicPres, Cluj Napoca, Romania, EISBN 978 973 744 681 – 7
13. **Sorin Stanila**, Giorgiana Catunescu, *Exploatarea, intretinerea si repararea utilajelor din industria alimentara*, AcademicPres, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-751-7, 2019.
14. **Sorin Stanila**, *Geometrie Descriptiva si Desen Tehnic*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-825-5;
15. **Sorin Stanila**, *Rezistenta Materialelor*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, Romania, ISBN:978-973-744-917-7;
16. **Sorin Stanila**, *Geometrie Descriptiva - Manual pentru ID*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, Romania, e-ISBN 978-973-744-907-8;

1. Director sau responsabil

Proiect	Funcția	Perioada
Grant CNCISIS tip At: Cercetări experimentale privind posibilitățile de utilizare a tehnologiilor de conservare a solului în vederea reducerii consumului de energie și a costurilor pentru zonele colinare. COD CNCISIS 415/2002 și 148/2003 - 29.400 RON (10.507 Euro); http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2002_AT.htm http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez_2003_AT_finantate_continuari.pdf	Director proiect	2002-2003
Proiect CEEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Cercetarea și dezvoltarea unor tehnici inovative și a echipamentelor de aplicare, pentru întreținerea culturii de cartof, în sistem conservativ. Contract nr. 66/4.10.2006 (Coordonator INMA Bucuresti, ing. Nagy Mihaela) - 150.000 RON (44.380 Euro); http://www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Rezultate/modulul_1/ianuarie_2006/lista_rezerva_64_programe_site.htm	Responsabil proiect	2006-2008
Grant CNCISIS tip A: Testarea și diagnosticarea stării tehnice a mașinilor pentru lucrări fitosanitare în vederea reducerii poluării mediului. COD CNCISIS 894/2007 - 112.000 RON (33.235 Euro); http://cncsis.gov.ro/userfiles/file/granturi/2007/proces%20de%20evaluare%20-%20tip%20A%202007/COMISIA_5_A_NOI_FINANTATE.htm http://cncsis.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2008/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm	Director proiect	2007-2008

Proiecte de cercetare – membru în echipă la 24 proiecte (lista selectivă)

Proiect	Funcția	Perioada
Proiect CEEEX, Modulul 1, MEC – CEEEX Agral, Managementul culturilor de câmp în sistemul de agricultură conservativă în Câmpia Transilvaniei, Contract nr. 3/3.10.2005;	Membru	2005-2008
Proiect CEEEX, Modulul III – Promovarea cercetărilor și participării în programe transnaționale europene în domeniul utilizării eficiente a surselor de energie regenerabile din agricultură. Contract 59/2006	Membru	2006-2007
Proiect CEEEX, Modulul III, MEC-CNMP: 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.	Membru	2006-2008
Proiect CEEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Sistem complex de 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.	Membru	2006-2008
Proiect CEEEX, Modulul I, MEC – AMCSIT: Cercetarea și dezvoltarea unor tehnologii durabile de tratamente fitosanitare, cu impact favorabil asupra mediului și calității produselor agricole Contract nr. 67/4.10.2006	Membru	2006-2008
Proiect MEC – CNMP (PNCDI 2), Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii, Contract 51-018/ 15.09.2007,	Membru	2007-2011
Proiect MEC – CNMP (PNCDI 2) Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbărilor climatice globale, managementul solului, apei și carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage și no-tillage, în Campia Transilvaniei, Contract 52-114/1.10.2008;	Membru	2007-2011
Proiect CEEEX, Modulul I, MEC – CNMP Cercetări privind promovarea unui sistem complex pentru evaluarea caracteristicilor fizico-mecanice ale solurilor în vederea creșterii siguranței și securității producției agricole; Contract nr. Nr. 52120/01.10.2008;	Membru	2008-2011
Proiect PN II – IDEI : Aplicații biologice în agricultura și medicină ai unor complecși de aminoacizi esențiali cu biometale, Nr. 1114/2009	Membru	2009-2011
Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0015, Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice, Contractul nr. 175/2014;	Membru	2014-2016
Proiect internațional TOPPS cu ECPA Bruxelles, Best management practices to reduce losses of plant protection products to water from point sources, Contract 4046/01.04.2015;	Membru	2014-2018
Proiect internațional cu ECPA Bruxelles Train Operators to Promote best Practices and Sustainability, Contract nr. 7503/06.05.2019	Membru	2019-2022
Proiect PN-III: Titlu: Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0560	Membru	2018-2020