



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
"ION IONESCU DE LA BRAD"
Aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 - IAȘI, ROMÂNIA
Tel. +40-232-213069; Fax. +40-232-260650 Cod fiscal: 4541840
E-mail: rectorat@uaiasi.ro, <http://www.uaiasi.ro>

Anexa 3

Candidatura pentru funcția de Director Departament Pedotehnică

CURRICULUM VITAE



1. Numele: Bucur
2. Prenumele: Daniel

3. Data și locul nașterii: 27.04.1963 - Roman / Neamț

4. Cetățenie: română

5. Statut civil: căsătorit

6. Domiciliul: loc. Valea Lupului, str. Mircea Eliade nr. 38, jud. Iași

7. Locul de muncă actual: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași, Facultatea de Agricultură, Departamentul de Pedotehnică

8. Profesia și funcția actuală: inginer IF, profesor univ. dr., director Școala doctorală de Științe inginerești

9. Vechime la locul de muncă actual: 25

10. Educație și formare profesională:

a. Studii liceale

Instituția	Liceul/profilul
Perioada: de la (09.1978) până la (06.1982)	Liceul industrial nr. 3 Roman
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria B nr. 136606 / 05.07.1982

b. Studii universitare de licență

Instituția	Universitatea/Facultatea/specializarea
Perioada: de la (09.1983) până la (06.1988)	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Facultatea de Construcții Specializarea Îmbunătățiri funciare
Diploma obținută	Diplomă de inginer, seria F nr. 10523

c. Studii de masterat

Instituția	Universitatea/Facultatea/specializarea
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Nu este cazul

d. Studii doctorale

Instituția	Universitatea/Facultatea/domeniul/specializarea
Perioada: de la (10.1993) până la (06.1998)	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Facultatea de Hidrotehnică Specializarea Îmbunătățiri funciare
Diploma obținută	Diploma de doctor seria P nr. 6381 / 1998

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

Locul:	Secuieni Neamț / Racova Bacău
Instituția:	IEELIF Neamț, Alexandru cel Bun, nr. 15, Piatra Neamț
Perioada	09.1989 - 12.1990
Funcția:	Inginer stagiar / diriginte de șantier
Descriere:	Exploatare sistem de irigație Secuieni / Execuție sistem de irigație Racova-Bacău

Locul:	Podu Iloaiei
Instituția:	SCCES Perieni, Sos. Bârlad-Bacău km 7, jud. Vaslui
Perioada	12.1990-03.1994
Funcția:	Cercetător științific I
Descriere:	Activități de cercetare-dezvoltare în domeniul prevenirii și combaterii eroziunii solului

Locul:	Iași			
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Agricultură			
Perioada	1994-1998	1998-2002	2002-2007	din 2007
Funcția:	Asist. univ.	Șef lucr.	Conferențiar	Profesor
Descriere:	Activitate didactică și de cercetare științifică, coordonare teze de doctorat (7) și proiecte post-doctorale (1)			

12. Limbi străine cunoscute* (citit, conversație, scris) (* Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B 1	B 1	B 1	B 2	B 1
Franceză	B 1	B 1	B 1	B 2	B 1

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

2000 - 2001 studii postdoctorale în specializarea Știința solului la Institute of Plant Nutrition and Soil Science - Christian-Albrechts-University Kiel - Germany (bursă de studii KAAD)

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, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
Studiul implicațiilor ecologice și economice ale valorificării terenurilor înclinate și irigate în Câmpia Moldovei: CNCSIS cod 618/2004	Director coordonator	2004 - 2006
Evaluarea calitativă și valorificarea durabilă a resurselor de soluri din zonele cu amenajări de desecare-drenaj, după gradul de favorabilitate a condițiilor de mediu din Nordul Moldovei: CNCSIS cod 744/2007	Director coordonator	2007 - 2008
Managementul ecologic al resurselor de climă, sol și apă din Câmpia Moldovei: PN-II, IDEI cod 1132/2009	Director coordonator	2009 - 2011
Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe și competitivitate pentru piața muncii: POSDRU/86/1.2/S/62723	Director coordonator	2010 - 2012

Ameliorarea, conservarea și valorificarea solurilor degradate prin intervenția antropică în agroecosistemele din zonele colinare, pentru creșterea calitatii vieții și protecția mediului: CEEX - BIOTECH - Cod 44/ 2005	Director științific coordonator	2005 - 2008
Internaționalizare, echitate și management universitar pentru un învățământ superior de calitate (IEMU), POSDRU/155/1.2/S/136180, 02.02.2015 / 9285 euro	Director partener	2015
Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podișul Moldovei: CEEX - BIOTECH - Cod 152/ 2005	Director partener	2006-2008
Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo-geomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului: CEEX - MENER - cod 1012/2006	Director partener	2006 - 2008
Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe de cercetări pentru agricultură și mediul economic agricol: POC 4/Axa1/1.2.3G/05.062018, cod SMIS 2014+ 119611 valoare 3168271 euro	Membru echipă	2018-2023
Eco-nano-tehnologii și echipamente inteligente pentru cartografierea proprietăților solului și evaluarea în dinamica plantei, în vederea eficientizării producției agricole și protecției mediului - ENI, PN III - PCCDI 41/2018, 145652 euro	Membru echipă	2018 - 2021
Tehnologii și echipamente inovative pentru implementarea în agricultura irigată a conceptului modern de fertirigație (FERTIRIG): PN-II nr. 158 / 2014 – 2016 / 62850	Membru echipă	2014-2016
Modernizarea Sistemului de Informare și Cunoaștere în Agricultură” (MAKIS) - MAPDR	Membru	2007 - 2012
Metode și soluții tehnologice inovative pentru protecția și ameliorarea solurilor afectate de eroziune, acidifiere și compactare din Câmpia Moldovei; CNCIS cod 712 / 2007	Membru echipă	2007 - 2008
Reconstrucția ecologică prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitățile miniere: CEEX - MENER - 1036/2006	Membru echipă	2006 - 2008
Dezvoltarea de parteneriate pentru participarea universităților agricole românești la programele europene de cercetare: CEEX - Modulul IV - cod 1266/2006	Membru echipă	2006 - 2008

b) Director/responsabil/membru în proiecte internaționale

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada
Soil erosion and conservation measures: Programul Capacități - Modulul III, Cooperări Bilaterale: România - Belgia (Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech) 24085 lei	Director coordonator	2012 - 2014
Effect of sewage sludge application on quality indices of soil vulnerable to degradation: BILATERAL ROMÂNIA - GRECIA, contract C 18873 / 28.12.2005 / 15890 lei	Director coordonator	2006 - 2007

c) Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate

Membru în Consiliul Facultății de Agricultură	2004 - prezent
Membru în Senatul USAMV	2004 - prezent
Secretar științific Facultatea de Agricultură	2004 - 2008
Director Centrul de Cercetări Agronomice Iași	2004 - 2008
Director Birou Programe Comunitare USAMV Iași	2005 - 2008

df

Cancelar general USAMV Iași	2008 - 2012
Director interimar CSUD USAMV Iași	2011 - 2012
Director Departament Asigurarea Calității	2012 - 2016
Director Școala doctorală de Științe ingineresti	2016 - prezent

15. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:

- a) Membru în asociații și organizații profesionale
 Membru fondator al Fundației pentru Dezvoltare Durabilă a Regiunii Nord Est "EUROpean OutPOST"
 Membru în Registrul Național al Experților din Învățământul Superior și Cercetare
 Membru al International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO) din 1996 și Vicepreședinte al filialei ISTRO România din 2006
 Membru al International Union of Soil Sciences (IUSS) din 2000
 Membru al European Society for Soil Conservation (ESSC) din 1998
 Membru al Societății Naționale Române pentru Știința Solului (SNRSS) din 1995
- b) Membru în consilii/comisii naționale sau internaționale
 Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU) - Comisia Ingineria Resurselor Vegetale și Animale 2013-2016
 2017 - prezent
 Membru Consiliu Național al Cercetării Științifice (CNCS) 2014 - 2016
 Membru Consiliul Național pentru Combaterea Deșertificării 2009 - 2016
- d) Membru în colectivul editorial al unor reviste
 Cercetări Agronomice în Moldova din 2006;
 Lucrări științifice. Seria Agronomie din 2001

16. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice:

- a) Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr.): 17
 8 manuale și cărți universitare la edituri din România;
 Editor la 3 cărți apărute la edituri din Anglia și Croația;
 6 capitole în cărți apărute la edituri internaționale.
- b) Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI-Expanded): 35
- c) Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier, excluzând cele de la punctul '16 b' (nr. ISI Conference Proceedings + nr. Scopus): 2
- d) Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA, CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SOCOLAR etc., excluzând cele de la punctele '16 b' și '16 c' (nr.): 155

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

- a) Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.
1. Premiul COPYRO la secțiunea Științe agricole pentru cartea: Savu P., Bucur D., 2002 - Organizarea și amenajarea teritoriului agricol cu lucrări de îmbunătățiri funciare, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 502 p.
 2. Medalia de bronz pentru cartea: Savu P., Bucur D., 2009 - Regularizarea cursurilor de apă, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 232 p.
 3. Premiu în competiția PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-31338 pentru lucrarea Agroecology Development in Eastern Europe - Cases in Czech Republic, Bulgaria, Hungary, Poland, Romania, and Slovakia (zona galbenă - 2000 lei)

4. Premiu în competiția PN-II-RU-PRECISI-2014-8-7068 Obtaining and Utilizing Cellulose Fibers with in-Situ Loading as an Additive for Printing Paper (zona galbenă - 2000 lei)

b) Conducător de doctorat:

Domeniul Agronomie, specializarea Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare
8 doctoranzi / 5 doctori în științe confirmăți

c) Evaluator, expert etc.

Evaluator CNCSIS, CEEEX, PN II, PN III

Referent pentru articole în reviste ISI

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

1. **Bucur D.**, Moca V., **2012** - *The influence of improvement procedures and a tile drainage system on soil physical properties in a north-east Romanian experimental site*, Irrigation and Drainage, 61 (3), 386 - 397. DOI: 10.1002/ird.653, ISSN 1531-0353 (**IF 0.685**)

2. **Bucur D.**, Savu P., **2006** - *Considerations for the design of intercepting drainage for collecting water from seep areas*, Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Reston, SUA, vol. 132, Issue 6, 597-599, ISSN 0733-9437 (**IF 1.22**). DOI: 10.1061/(ASCE)0733-9437(2006)132:6(597).

3. Corduneanu Flaviana, Vintu V., Balan Isabela, Crenganis Loredana, **Bucur D.***, **2016** - *The impact of drought on water resources in north - eastern Romania. Case study - Prut River*, Environmental Engineering and Management Journal, 15(6), 1213-1222, ISSN 1582-9596 (**IF 1.065**).

4. Moudrý J. Jr., Bernas J., Moudrý J. sr., Konvalina P., Ujj A., Manolov I., Stoeva A., Rembialkowska E., Stalenga J., Toncea I., Fitiu A., **Bucur D.**, Lacko-Bartošová M., Macák M., **2018** - *Agroecology Development in Eastern Europe - Cases in Czech Republic, Bulgaria, Hungary, Poland, Romania, and Slovakia*. Sustainability, 10 (5), 1311; doi:10.3390/su10051311. (**IF=2.075**).

5. Harja Maria, Buema Gabriela, Sutiman D. M., Munteanu C., **Bucur D.**, **2012** - *Low cost adsorbents obtained from ash for copper removal*, Korean Journal of Chemical Engineering, Springer. 29(12), 1735-1744 DOI: 10.1007/s11814-012-0087-z (**IF 1.059**)

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

https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&parentProduct=WOS&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=11&SID=F6aSJ2l4idYCtGKGWQL&&update_back2search_link_param=yes&page=1

Data,

09.01.2020

Semnătura,

Prof. Dr. Daniel Bucur

