



Ministerul Educației

UNIVERSITATEA pentru ȘTIINȚELE VIEȚII

„ION IONESCU de la BRAD” din IAȘI

USV 1842 “Iasi University of Life Sciences”

## Candidatură pentru funcția de Director Departament Pedotehnică



### CURRICULUM VITAE

1. **Numele și prenumele:** Bucur Daniel
2. **Naționalitatea:** română
3. **Email:** dbucur@uaiasi.ro
4. **Telefon:** 0232407508
5. **Profesia și funcția actuală:** Inginer IF, Prof. univ. dr., Director Departament Pedotehnică
6. **Vechime la locul de muncă actual:** 29
7. **Motivarea candidaturii:** Continuarea asigurării cadrului favorabil unui management orientat spre performanță în activitatea didactică și de cercetare științifică.
8. **Experiență profesională** (începând cu cea mai recentă):

Locul:	Secuieni Neamț / Racova Bacău
Instituția:	IEELIF Neamț, Alexandru cel Bun, nr. 15, Piatra Neamț
Perioada de la (luna, anul) până la (luna, anul)	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 de la (luna, anul) până la (luna, anul)	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 (12) și proiecte post-doctorale (1)			

## 9. Educație și formare profesională (începând cu cea mai recentă):

### a. Studii doctorale

Instituția	Universitatea / Facultatea / Domeniul / Specializarea
Perioada: de la de la (10.1993) până la (06.1998)	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Facultatea de Construcții Specializarea Îmbunătățiri funciare
Grade sau diplome obținute	Diploma de doctor seria P nr. 6381 / 1998

### b. Studii de masterat

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

### c. 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
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer, seria F nr. 10523

### d. 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

### 1. Limba maternă: 1. română

## 11. Limbi străine cunoscute\* (citit, conversație, scris) (\* Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine)

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

## 12. Activitatea științifică:

**a. Director sau responsabil la proiecte internaționale (nr.): 2**

**b. Director/responsabil la proiecte naționale (nr.): 7**

**c. Membru la proiecte internaționale/naționale: 8**

**d. Domenii de cercetare:** prevenirea și combatere eroziunii solului, irigații, desecări-drenaje, protecția mediului, conservarea fertilității solului.

**e. Infrastructură de cercetare dezvoltată:** laborator de cercetare de îmbunătățiri funciare

**f. Lucrări științifice publicate:**

Articole în reviste indexate/cotate ISI - Web of Science: 47

Articole în volume indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier (excluzând cele de la punctul anterior): 3



Articole indexate în alte baze de date internaționale - CABI, EBSCO, CSA, SCIENCE DIRECT, WILEY, DOAJ, AGRICOLA, EMERALD, INSPEC etc. (excluzând cele cotate/indexate ISI/ISI Proceedings/Scopus):

Brevete/soiuri certificate:

Alte articole științifice publicate:

- în țară (nr.): 75

- în străinătate (nr.): 35

**g. Citări :** - **ISI (număr) : 379**  
- **BDI (număr) : 1027**

**h. Indice Hirsch (WOS, Scopus, Google Scholar): 12 / 13 / 17**

**i. Reviewer: 35**

**13. Cărți și capitole în cărți de specialitate (număr): 8 / 6**

**14. Prestigiul profesional la nivel național și internațional:**

a. Membru în asociații și organizații profesionale (în străinătate și în țară): 7

b. Membru în academii:

c. Membru în consilii / comisii naționale sau internaționale: 1 / 2

d. Membru în colectivul editorial al unor reviste: 5

e. Premii naționale și internaționale: 2

f. Alte merite profesionale:

**15. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială):**

a. Responsabilități manageriale la nivel de facultate / universitate / național

Director departament Pedotehnică / membru în Consiliul facultății de Agricultură / membru în Senatul USV Iași

b.) Conducător de doctorat: domeniul Agronomie, specializarea Exploatarea sistemelor de îmbunătățiri funciare, număr de doctoranzi în îndrumare 5, număr de teze finalizate 12, număr postdoctoranzi îndrumați 1.

c. Evaluator, expert etc. CNCSIS, CEEX, UEFISCDI

**16. Cinci lucrări reprezentative (autor/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.**, Jitareanu G., Ailincăi C., **2011** - *Effects of long-term soil and crop management on the yield and on the fertility of eroded soil*, Journal of Food, Agriculture & Environment, 9 (2), 207-209, ISSN 1459-0255 (**IF 0.517**)
3. **Bucur D.**, Jitareanu G., Ailincăi C., Tsadilas C., Ailincăi Despina, Mercus A., **2007** - *Influence of soil erosion on water, soil, humus and nutrient losses in different crop systems in the Moldavian Plateau, Romania*, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol. 5 (2), 261-264, ISSN 1459-0255 (**IF 0.517**).



4. **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).
5. Moudry J., Bernas J., Kopecky M., Konvalina P., **Bucur D.**, Moudry J., Kolar L., Sterba, Z., Jelinkova Z., **2018** - *Influence of farming system on greenhouse gas emissions within cereal cultivation*, Environmental Engineering and Management Journal, 17(4), 905-914 (**IF=1.334**).

**17. Pagina de internet (adresă web, link) cu :**

- lista de lucrări științifice/cărți, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație

<https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=ncPCP54AAAAJ>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1171813>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56207440500>

<https://orcid.org/0000-0001-6537-4941>

- lista cu contracte/proiecte (titlul, nr., perioadă, valoare euro/lei):

Soil erosion and conservation measures: Programul Capacității – Modulul III, Cooperări Bilaterale: Romania – Belgia (Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech) PN-II-Module III -Bilateral cooperation	Director coordonator	2012 - 2014
Studiul implicațiilor ecologice și economice ale valorificării terenurilor înclinate și irigate în Câmpia Moldovei: CNCSIS cod 618/2004	Director coordonator	2004 - 2006
Effect of sewage sludge application on quality indices of soil vulnerable to degradation: BILATERAL ROMÂNIA – GRECIA, contract C 18873 / 28.12.2005	Director coordonator	2006 - 2007
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 vietei și protecția mediului: CEEEX – BIOTECH – Cod 44/ 2005	Director științific coordonator	2005 - 2008
Produse și tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultură durabilă și pentru protecția resurselor agroecologice în Podisul Moldovei: CEEEX – BIOTECH – Cod 152/ 2005	Director partener	2006 - 2008
Impactul riscurilor hidro-climatice și pedo- geomorfologice asupra mediului în bazinul Barladului: CEEEX – MENER – cod 1012/2006	Director partener	2006 - 2008
Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu Iași și mediul economic agricol – AGRIECOTEC – POC 2014-2020, axaprioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității	Membru echipă	2018 - 2023

economice și dezvoltării afacerilor, acțiunea 1.2.3.		
Modernizarea Sistemului de Informare și Cunoaștere în Agricultură” (MAKIS) - MAPDR	Membru	2007 - 2012
Metode si solutii tehnologice inovative pentru protectia si ameliorarea solurilor afectate de eroziune, acidifiere si compactare din Campia Moldovei; CNCSIS cod 712 / 2007	Membru echipă	2007 - 2008
Reconstructia ecologica prin procedee de microremediere a solurilor degradate de activitatile miniere: CEEEX – MENER – 1036/2006	Membru echipă	2006 - 2008
Dezvoltarea de parteneriate pentru participarea universitatilor agricole romanesti la programele europene de cercetare: CEEEX – Modulul IV – cod 1266/2006	Membru echipă	2006 - 2008
Eco-nanotechnologies and intelligent equipment for soil properties mapping and evaluating the dynamics of the plant in order to improve agricultural production and environmental protection.	Key expert	2018-2021
Innovative technologies and equipment for implementation in irrigated agriculture of modern concept of fertigation	Key expert	2014-2017

03.10.2023  
(Data)

.....  
(Semnătura)

