

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

FACULTATEA DE AGRONOMIE

DEPARTAMENTUL MĂSUTĂTORI TERESTRE, MANAGEMENT, MECANIZARE

Postul scos la examenul de promovare în cariera didactică **Conferențiar universitar, Poz. 18**

Disciplina(ele) postului **ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCİARE I + II**

Domeniul științific **Științe Inginerești – Ingineria Resurselor Vegetale și Animale**

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor Universității pentru postul de

Conferențiar universitar

publicat pe site-ul web al Universității din Craiova

Candidat: **BĂLAN MIHAELA**, Data nașterii: 09.01.1979

Funcția actuală: Șef lucrari univ. dr.ing.

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	1998-2003	Diploma de Inginer
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	2003-2004	Studii Aprofundate
3.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agronomie	Agronomie	2023-2025	Diplomă de Master

2. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova	Agronomie	2005-2010	Doctor

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

--	--	--	--	--

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	I n s t i t u ț i a	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agronomie	Agronomie	2006-2009	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agronomie	Agronomie	2009-2014	Asistent universitar
3.	Universitatea din Craiova Facultatea de Agronomie	Agronomie	2014- prezent	Șef lucrari

5. Realizările profesional-științifice

	Activitatea de cercetare științifică în domeniul Îmbunătățirilor funciare reprezintă o direcție constantă a parcursului meu
--	---

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	profesional începând cu anul 2005, odată cu admiterea la studiile doctorale, și până în prezent. Rezultatele cercetării s-au concretizat prin publicarea a 3 cărți de specialitate (unic autor) și a unui număr de 33 de lucrări științifice, în calitate de autor principal, autor corespondent sau coautor, în colaborare cu cadre didactice din domenii conexe (Îmbunătățiri funciare, Pedologie, Irigarea culturilor, Agrochimie, Management). Tematica cercetărilor abordează problematici relevante din domeniul Îmbunătățirilor funciare și agronomiei, precum: degradarea solurilor prin eroziune hidrică și eoliană, evaluarea și controlul fenomenelor de eroziune, dinamica indicatorilor fizico-chimici ai solului, influența fertilizării asupra producției agricole, optimizarea sistemelor de irigații și managementul resurselor de apă, precum și evaluarea și ameliorarea solurilor afectate de factori limitativi. Teza de doctorat, intitulată „Starea de calitate a unor soluri erodate din județul Gorj” (2010), a avut ca obiect analiza complexă a fenomenului de eroziune și a impactului acestuia asupra proprietăților solului, precum și fundamentarea unor soluții de prevenire și combatere a degradării solurilor, cu aplicabilitate practică. Activitatea universitară și îmbunătățirea calității cercetării, coroborate cu perfecționarea pregătirii profesionale s-au concretizat prin colaborări cu instituții naționale de prestigiu, cum sunt: U.S.A.M.V. București, I.C.P.A. București, O.S.P.A. Gorj, O.S.P.A. Dolj. Din punct de vedere al activității didactice și științifice, aceasta a avut loc în cadrul Universității din Craiova, Facultatea de Agronomie, Departamentul Măsurători terestre, Management, Mecanizare, disciplinele din portofoliul de predare (cursuri sau/și lucrări practice/seminarii) fiind următoarele: Îmbunătățiri funciare I+II, Combaterea eroziunii solului și regularizarea cursurilor de apă, Desecări și Irigații, Lucrări de artă, construcții hidrotehnice, rețele tehnico - edilitare și îmbunătățiri funciare, Materiale tradiționale și moderne pentru construcții și îmbunătățiri funciare, Îmbunătățiri funciare și lucrări de artă I+II, Managementul calității solurilor arabile. Portofoliul larg de discipline m-a ajutat în consolidarea cunoștințelor teoretice și sporirea activității de cercetare cu caracter interdisciplinar. Recunoașterea și relevanța contribuțiilor științifice sunt atestate prin publicarea a 33 de lucrări științifice în reviste și publicații de specialitate (naționale și internaționale), ca unic autor, prim autor sau coautor, dintre care: - 11 articole publicate în reviste indexate ISI Thomson Reuters cu factor de impact apărute în reviste de specialitate din fluxul științific internațional principal - 15 articole științifice publicate în reviste indexate BDI sau B+ (indexate BDI) apărute în reviste de specialitate din fluxul științific internațional principal - 7 articole științifice apărute în lucrări ale unor reviste și conferințe internaționale de specialitate (conform Listei de lucrări). Capacitatea de transpunere în material didactic a cunoștințelor obținute în cadrul activităților proprii de cercetare și documentare
--	--

	interdisciplinară s-a concretizat prin publicarea unor cărți de specialitate cu ISBN, în edituri din țară, recunoscute CNCSIS: - 1 îndrumator pentru lucrări practice – unic autor - 2 cărți de specialitate – unic autor Recunoașterea și relevanța rezultatelor științifice publicate este confirmată prin următoarele realizări: - Indicele Hirsch Google Scholar: 6; - Indicele Hirsch Web of science: 4; - 70 citări în baza de date ISI Thomson - Clarivate (excluzând autocităările) https://scholar.google.com/citations?user=0N3ZCwsAAAAJ&hl=en https://www.webofscience.com/wos/author/record/KUD-2186-2024 De asemenea, realizările științifice și profesionale s-au concretizat prin participarea mea la simpozioane științifice din țară și străinătate. Datorită implicării mele în activitatea de cercetare ma bucur de o colaborare interdisciplinară optimă în cadrul Facultății de Agronomie din Craiova, precum și cu alte cadre didactice de la facultăți și stațiuni de cercetare de profil din țară, iar rezultatele cercetărilor mele constituie informații utile ce pot fi folosite în activitatea științifică de către studenți, cercetători, dar și în activitatea practică de către fermieri. Am participat ca membru în grupul țintă al Programului de formare continuă dedicat cercetătorilor români și celor aflați temporar în organizațiile CDI, program organizat în cadrul Proiectului Cercetătorii Viitorului/ The Researchers of de Future. Înființarea și susținerea financiară a unei rețele naționale de opt centre regionale de orientare în carieră ca parte a ERA TALENT PLATFORM - PNRR-III-C9-2022- I10".
Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului	Activitatea didactică s-a desfășurat în concordanță cu evoluțiile actuale din domeniul Îmbunătățirilor funciare și cu cerințele pieței muncii, fiind fundamentată pe utilizarea constantă a surselor de specialitate naționale și internaționale. Procesul de predare a integrat metode moderne de instruire (inclusiv utilizarea mijloacelor audio-video), fiind orientat spre dezvoltarea competențelor profesionale, a abilităților practice și a capacității de analiză a studenților. Îndrumarea studenților s-a realizat atât în cadrul activităților didactice curente, cât și prin coordonarea lucrărilor de licență pentru specializările Agricultură (zi și IFR), Montanologie, Măsurători terestre și cadastru, Ingineria mediului și Horticultură. De asemenea, am fost implicată în organizarea și desfășurarea activităților de practică în unități de profil (S.D. Banu Mărăcine, Grădina Botanică Craiova, sistemul de irigații Sadova–Corabia), facilitând contactul direct al studenților cu mediul profesional. Activitatea de îndrumare a inclus coordonarea unui număr semnificativ de lucrări de finalizare a studiilor, precum și participarea în comisii de susținere a lucrărilor de licență. Evaluarea studenților a fost realizată obiectiv și transparent, urmărind reflectarea nivelului real al cunoștințelor și al competențelor dobândite, precum și stimularea autoevaluării și a performanței academice.

	Prin intermediul proiectului ROSE Cercetare Dezvoltare Inovare AG 257/SGU/NC/II, „Construiește-ți viitorul alături de noi”, în cadrul căruia am avut calitatea de membru, am avut oportunitatea de a lucra cu un grup de 360 studenți pe care i-am implicat în activități remediale și de dezvoltare personală, care au avut drept scop sprijinirea și motivarea acestora pentru finalizarea studiilor de licență și prevenirea abandonului școlar. În cadrul proiectului studenții au avut posibilitatea de a fi în contact direct cu realitățile de pe piața muncii, fiind sprijiniți în remedierea deficiențelor privind învățarea în anul I de facultate. Începând cu anul 2010, am participat la organizarea și desfășurarea admiterii (licență și master), contribuind la promovarea ofertei educaționale a facultății și la atragerea unui flux constant de studenți. De asemenea, am participat în calitate de președinte și membru, la comisii de examinare pentru acordarea Gradului didactic II profesorilor din învățământul preuniversitar. În vederea perfecționării continue și a dezvoltării profesionale (didactice și științifice), am participat, în calitate de cadru didactic, la programe Erasmus, care au facilitat dezvoltarea unor relații profesionale cu cadre universitare din instituții partenere, bazate pe colaborare academică, schimb de bune practici și dialog științific. Aceste mobilități au contribuit la modernizarea activității didactice și de cercetare, prin integrarea unor perspective educaționale inovatoare și consolidarea dimensiunii internaționale a parcursului academic. Datorită acestor aspecte menționate, la evaluările din partea studenților, realizate anual, calificativul obținut a fost „Foarte bine”. Cu același calificativ, "Foarte bine", a fost evaluată activitatea mea didactică și de către Directorul de Departament, la evaluările anuale, pe baza Rapoartelor de activitate și a Fișelor de evaluare depuse la Consiliul departamentului, dar și în cadrul procedurii de Evaluare colegială, derulată anual.
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare	Contribuția la activitatea de cercetare științifică este atestată de calitatea de director/responsabil de grant, respectiv membru în echipa de grant/contract, participând direct la atingerea obiectivelor și livrabilelor asumate. Director/Responsabil: 1. Grant MEC-CNCSIS de tip TD (cod 172), intitulat „<i>Starea de calitate a unor soluri erodate din județul Gorj</i>” (contracte nr. 27 GR/2007 și nr. 65 GR/2008), valoare proiect 58.000 lei (20.000 euro) director grant 2. Grant MEC-CNCSIS de tip AT, nr. 27 GR/11.05.2007 (cod CNCSIS 110), intitulat „<i>Monitoringul calității solurilor din județul Dolj</i>”, valoare proiect 155.000 lei (50.000 euro) membru echipă 3. Contract Cercetare Dezvoltare Inovare 257/.2019-2022: Proiect ROSE, sub-proiect ”Construiește-ți viitorul alături de noi”, AG 257/SGU/NC/II din 29.11.2019, Ministerul Educației și Cercetării, prin Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă (MEC-UMPFE), Str. Spiru Haret, nr.12, sector 1 București, 150.000 euro, membru echipă.

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- Dețin titlul științific de doctor în domeniul postului (**Doctor în Agronomie**), conform **diplomei de Doctor seria H, nr 0000936,/2010**, titlu conferit în baza **Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, nr. 5729, din 24.11.2010** – **criteriu îndeplinit;**

- îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii de ocupare a posturilor didactice/de cercetare, specifice funcției de Conferențiar universitar/CS II, aprobate prin O.M.E.N.C.Ș. nr. 6129/20.12.2016, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 123 bis/15.02.2017, potrivit art. 156 din Legea învățământului superior nr. 199/2023: **criteriu îndeplinit.**

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitatea didactică/profesională (A1)	50	142,60
Activitatea de cercetare (A2)	130	704,57
Recunoașterea și impactul activității (A3)	40	269,05
Total	220	1116,22

7. Îndeplinirea standardelor facultății: criteriu îndeplinit.

Data

03.06.2026

Semnătura candidatului

