

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

**DEPARTAMENTUL MĂSURĂTORI TERESTRE, MANAGEMENT ȘI MECANIZARE**

**Poziția postului 22 Șef lucrări** , Disciplina postului: Îmbunătățiri funciare, Îmbunătățiri funciare și lucrări de artă I+II

Domeniul de competență: Agronomie

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității  
pentru postul de Șef lucrări

publicat Monitorul Oficial al României nr. 518/18.12.2013

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

Funcția actuală : Asistent universitar

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	Octombrie 1998 - Iunie 2003	Inginer diplomat
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	Octombrie 2003 – Iunie 2004	Studii aprofundate postuniversitare

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	Octombrie 2005 – Iulie 2010	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul acordat

**4. Grade didactice/profesionale**

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	Octombrie 2006 – Februarie 2009	Preparator universitar
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură	Agronomie	Martie 2009 - prezent	Asistent universitar

**5. Realizările profesional-științifice**

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Activitatea științifică desfășurată din 2003 și până în prezent, a fost concretizată prin elaborarea alături de cadrele disciplinelor de specialitate a unui număr de 13 lucrări publicate în țară dar și în străinătate. Aspectele științifice care sunt conținute în aceste lucrări, fac referire la influența eroziunii hidrice și eoliene asupra solurilor, precum și la evoluția unor indici agrochimici ai unor soluri fertilizate cu diferite doze de îngrășăminte, supuse de asemenea eroziunii hidrice de suprafață.</p> <p>Teza de doctorat cu titlul ”Starea de calitate a unor soluri erodate din Județul Gorj” finalizată în anul 2010 a fost axată pe studierea factorilor limitativi ai calității solurilor din județul Gorj, studierea fenomenului de eroziune din județul Gorj, modul în care eroziunea de suprafață a influențat proprietățile morfologice, fizice și chimice ale solurilor, precum și analiza fenomenului de eroziune în câmpul experimental pentru a determina cantitatea de sol erodat cât și cantitatea de elemente fertilizante care se pierd odată cu solul erodat.</p> <p>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, U.S.A.M.V. Cluj-Napoca, I.C.P.A. București, O.S.P.A. Gorj.</p> <p>Lucrări indexate BDI (B<sup>+</sup> CNCSIS), considerate mai relevante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bălan Mihaela, Pătru Fl.</b>, “The influence of fertilizers on hay production on sloppy soils affected by surface erosion”, <i>Analele Universitatii din Craiova, sria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XLIII/1 2013, ISSN 1841-8317, 14 – 15 NOIEMBRIE 2013, PAG 25 – 30;</i></li> <li>2. <b>Bălan Mihaela, Pătru Fl.</b>, “The influence of fertilizers on corn yield on slope soil affected by surface erosion”, <i>Analele Universitatii din Craiova, sria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XLIII/1 2013, ISSN 1841-8317, 14 – 15 NOIEMBRIE 2013, PAG 19 – 24;</i></li> <li>3. <b>Bălan Mihaela, Popescu C.V., Pătru Fl., Susinski M.</b>, “The evolution of the humus and nutrients losses through water erosion in 2007”, <i>Analele Universitatii din Craiova, sria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XLII/2 2012, ISSN 1841-8317, 15 – 16 NOIEMBRIE 2012, PAG 288 - 291;</i></li> <li>4. <b>Bălan Mihaela, Popescu C.V., Pătru Fl., Susinski M.</b>, “Soil losses through water erosion at the Preajba Gorj Reseach Station”, <i>Analele Universitatii din Craiova, sria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XLII/2 2012, ISSN 1841-8317, 15 – 16 NOIEMBRIE 2012, PAG 283 - 287;</i></li> <li>5. <b>Bălan Mihaela</b>, “The soil losses by erosion in Preajba zone, District Gorj, under the influence of clime, human activity and vegetation”, <i>Analele Universitatii din Craiova, sria Agricultura – Montanologie – Cadastru Vol. XL/1 2010, ISSN 1841-8317, 19 – 21 NOIEMBRIE 2010, PAG 294 - 297;</i></li> </ol>
--	--

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Începând cu anul 2006 am efectuat lucrări practice cu studenții la disciplinele de Îmbunătățiri funciare și Îmbunătățiri funciare și lucrări de artă I+II , unde am încercat o abordare modernă în concordanță cu programele analitice existente.</p> <p>După susținerea doctoratului (în anul 2010) am efectuat în sistemul plata cu ora cursurile de: Îmbunătățiri funciare la specializările Agricultură, Montanologie, Ingineria mediului, Horticultură și Peisagistică și Îmbunătățiri funciare și lucrări de artă I+II la specializarea Măsurători terestre și cadastru, utilizând mijloace moderne de prezentare.</p> <p>Am elaborat 2 cărți de specialitate:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Bălan Mihaela</b> – <i>Îndrumător de lucrări practice și de elaborare a proiectului de combatere a eroziunii solului</i> – Editura Sitech, Craiova 128 pp., 2013</li> <li>2. <b>Bălan Mihaela</b>, Craioveanu Gheorghe, Carigoiu Violeta – <i>Aspecte privind eroziunea solurilor din județul Gorj</i> – Editura Universitaria, Craiova 164 pp., 2011.</li> </ol> <p>Îndrumarea studenților am realizat-o și în cadrul activităților de practică efectuată anual conform programului Facultății de Agricultură și Horticultură, specializările Agricultură, Montanologie, Ingineria mediului, la S.D. Banu Mărăcine, Grădina Botanică Craiova, la Sistemul de Irigație Sadova Corabia de la Bechet.</p> <p>Legătura permanentă cu studenții a fost concretizată prin îndrumarea alături de colectivul disciplinei de Îmbunătățiri funciare a mai multor lucrări de licență.</p> <p>Din 2010 am făcut parte din colectivul de admitere în cadrul facultății, atât pentru licență cât și pentru master.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare</p>	<p>În anul 2007 am câștigat prin competiție un <b>grant de cercetare CNCSIS de tip TD</b> cu titlul „Starea de calitate a unor soluri erodate din județul Gorj”, <b>cod CNCSIS 172</b>, nr. 27 GR / 11.05.2007 și nr. 65 GR / 11.06.2008, cu o valoare de 58000 lei. Contractul s-a derulat pe parcursul a doi ani 2007 și 2008.</p> <p>În calitate de <b>director de grant</b> am reînființat parcelele experimentale pentru determinarea pierderilor de sol și elemente fertilizante prin intermediul eroziunii de la Centrul Experimental pentru Cultura Pajiștilor de la Preajba din județul Gorj, am participat la toate lucrările de teren și am determinat în laborator pierderile de sol prin eroziune. Rezultatele obținute au fost benefice pentru pregătirea și definitivarea tezei de doctorat.</p>

## 6. Îndeplinirea standardelor universității:

- Dețin titlul științific de doctor în domeniul postului conform diplomei de doctor, seria H, nr 0000936, eliberată de Universitatea din Craiova în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, nr. 5729, din 24.11.2010: **criteriu îndeplinit.**
- Am publicat un număr de 5 lucrări științifice în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoria B+ (Indexate BDI), 6 lucrări în reviste cotate B de către CNCSIS și 2 lucrări în stăinătate. De asemenea sunt autor al unui îndrumător de lucrări practice și prim autor al unei cărți de specialitate, conform listei de lucrări anexate: **criteriu îndeplinit.**

- Conform foilor matricole depuse la dosar, mediile generale ale anilor de studii universitare, de la specializările absolvite sunt 9,54 – ciclul de licență și 10,00 – studiile aprofundate: **criteriu îndeplinit.**

<b>Indicatori de performanță</b>	<b>Nr. min. realizări</b>	<b>Nr. realizări candidat</b>
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/discipline din structura postului.	<b>10 lucrări</b>	<b>13 lucrări 2 cărți</b>

**7. Îndeplinirea standardelor facultății: criteriu îndeplinit.**

Semnătura candidatului