

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ
DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGII AGRICOLE ȘI SILVICE**

Postul scos la concurs – *conferențiar, poziția 16*

Disciplinele postului: *Ameliorarea plantelor montane I, Ameliorarea plantelor montane II, Ameliorarea plantelor agricole II, Managementul controlului calității alimentelor de origine vegetală*

Domeniul de competență: **AGRONOMIE**

FIȘĂ DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de **Conferențiar universitar/CS II**
publicat în Monitorul Oficial al României, Partea III-a, nr. 324 din 10 iunie 2014

Candidat: BONEA Dorina, Data nașterii 26.11.1968

Funcția actuală: Șef lucrări

Instituția: Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură

1. Studii 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	1988-1993	Inginer

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, Facultatea de Agricultură	Agronomie	1997-2001	Doctor în Agronomie

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

Nr. crt	Instituția de învățământ superior	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Politehnică din București, Departamentul de formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio-Umane	Științe ale Educației	februarie – august 2013	Certificat de atestare a competențelor profesionale

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Agronomie	1993-1994	preparator universitar suplinitor
2	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Agronomie	1994-1998	preparator universitar titular

3	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Agronomie	1998-2002	asistent universitar
4	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură	Agronomie	2002- prezent	șef lucrări

5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Mi-am început activitatea didactică în octombrie 1993, imediat după absolvirea facultății (<i>ca șef de promoție</i>), cu funcția de preparator suplinitor. Din februarie 1994, până în februarie 1998 am fost preparator titular și ulterior – asistent. Sunt șef de lucrări din februarie 2002 (de 12,5 ani).</p> <p>Activitate didactică s-a concretizat prin predarea orelor de curs și/sau de lucrări practice la următoarele discipline (norma de baza și plata cu ora): <i>Ameliorarea plantelor montane/agricole I și II; Plantele modificate genetic și controlul alimentelor obținute din acestea I și II; Tehnologii speciale de obținere a produselor agrozootehnice I, Sisteme Agroforestiere; Ecologie, Botanică, Controlul calității alimentelor de origine vegetală I și II; Managementul controlului calității produselor alimentare de origine vegetală.</i></p> <p>În privința activității mele științifice, aceasta s-a materializat prin publicarea: a 8 cărți ca prim sau unic autor și a 115 articole din care: 20 articole în reviste cotate ISI și în volume indexate ISI Proceedings; 34 articole în reviste indexate în alte BDI; 26 articole în volume ale unor conferințe internaționale de specialitate; 35 articole în alte reviste și în volume ale unor manifestări științifice naționale.</p> <p>Lucrările publicate oferă o perspectivă originală și de actualitate asupra cercetării agricole românești, în special privind ameliorarea rezistenței la secetă și arșiță (a doua mare problemă, după poluare, cu care se confruntă omenirea) pentru unele specii agricole de importanță economică, cu accent pe rezultatele practice obținute în urma colaborărilor cu cercetătorii de la SCDA Șimnic Craiova, SCDA Caracal și SCDCPN Dăbuleni.</p> <p>Teza de doctorat: „<i>Variabilitatea fenotipică și genotipică a unor linii consangvinizate și hibridi de porumb cultivați la SCA Șimnic, privind rezistența la secetă,</i>” reprezintă o contribuție majoră în domeniul ameliorării porumbului hibrid, punând în evidență importanța resurselor genetice vegetale locale. De asemenea, studiul populațiilor sintetice (studiu abordat pentru prima dată într-o lucrare de doctorat) se află în concordanță cu tendințele în dezvoltarea științifică de actualitate pe plan internațional, adică cu găsirea unor soluții viabile pentru cultivatorii de porumb care nu își permit procurarea seminței hibride an de an. Ca urmare, lucrarea își dovedește potențialul original/innovativ, aducând în prim plan anumite alternative mai accesibile, atât pentru obținerea unor hibridi cu toleranță la secetă cât și pentru obținerea unor sintetici necesari pentru cultivarea porumbului în agricultura organică și de subzistență.</p> <p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice personale pentru comunitatea științifică din domeniul Agronomie, sunt confirmate prin citările în 3 teze de doctorat, în 2 cărți de specialitate, în 15 reviste ISI și BDI, precum și prin mulțumirile din partea unor doctoranzi.</p>
--	---

<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>În cadrul activității didactice pe care o desfășor ca șef de lucrări, îi îndrum pe studenți în activitatea de studiu pe care o presupun studiile de licență și de master ale Facultății de Agricultură și Horticultură a Universității din Craiova, atât pe parcursul desfășurării activităților de curs și lucrări practice, precum și cu ocazia elaborării lucrărilor de licență și a celor de disertație. Până în prezent am coordonat, în medie, 2-3 lucrări pe an și am reușit motivarea unor studenți de a participa la Simpozionul Științific studentesc Editia I din 21-22 mai 2010, unde s-a câștigat premiul III pentru disciplina de Ameliorarea plantelor montane. De asemenea, sunt responsabil practică la studenții din anul III- Montanologie și sunt îndrumător de an (CEPA).</p> <p>Activitatea mea de formator se extinde și în sfera învățământului preuniversitar prin participarea ca evaluator în comisii pentru obținerea definitivatului, a gradului didactic II și a gradului didactic I, dar și prin coordonarea unor lucrări metodic-științifice pentru gradul I.</p> <p>Pentru aprofundarea pregătirii pedagogice și de specialitate am absolvit <i>programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă</i> (cu nota 10) organizat de Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică și Științe Socio – Umane de la Universitatea Politehnică București (februarie – august 2013) și <i>programul de formare în didactica specialității predării disciplinelor tehnice</i> organizat de Ministerul Educației Naționale, Universitatea din București, Universitatea Babeș Bolyai, Universitatea din Pitești, Universitatea 1 Decembrie și Universitatea Politehnică (februarie 2013)</p> <p>De asemenea, înțelegând importanța pe care o are atragerea de fonduri europene și intenționând să alcătuiesc un colectiv de lucru pentru ca și facultatea noastră să deruleze astfel de proiecte, în decembrie 2013 am participat la cursurile organizate de Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG București pe care le-am absolvit cu nota 10, obținând Certificatul de „Manager Proiect”.</p> <p>În continuare voi menționa câteva aprecieri ale unor specialiști în domeniul Ameliorării plantelor și al Managementului calității, în legătură cu câteva lucrări publicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „<i>Ca o concluzie generală la cele arătate în succinta analiză asupra tezei de doctorat (VARIABILITATEA FENOTIPICĂ ȘI GENOTIPICĂ A UNOR LINII CONSANGVINIZATE ȘI HIBRIZI DE PORUMB CULTIVAȚI LA S.C.A. ȘIMNIC, PRIVIND REZISTENȚA LA SECETĂ) prezentată de d-na Dorina Bonea, trebuie să spunem ca studiul care și l-a propus asupra setului de opt linii consangvinizate de la SCA Simnic este complet și reprezintă un model de abordare și tratare a multiplelor probleme pe care le ridică activitatea practică de ameliorare a porumbului hibrid. Nu exagerăm dacă afirmăm că o asemenea teză de doctorat face cinste disciplinei de Ameliorare a plantelor și în același timp prestigiului Agronomiei din Craiova...</i>”(CS I dr. ing. Sergiu Ilicevici). - „<i>Cartea (AMELIORAREA PLANTELOR. Partea Specială, publicată în anul 2007 la Editura Universitaria din Craiova) este de un real folos atât studenților care își însușesc materia de specialitate cât și specialiștilor din producție care trebuie să își îmbogățească cunoștințele cu realizările, direcțiile de studiu și metodicile noi care sunt utilizate, precum și publicului larg interesat de direcțiile și realizările obținute în acest segment important al cercetării</i>
---	---

	<p>științifice...” (prof. dr. Gabriel Corneanu)</p> <p>- “<i>Conținutul consistent al lucrării APLICAȚII ÎN AMELIORAREA PLANTELOR, precum și forma elevată de prezentare, consider că reprezintă elemente importante în deținerea unei lucrări didactice valoroase și deosebit de utile pentru studenții facultăților de agronomie și specialiștilor ce se formează și vor să-și perfecționeze pregătirea în acest domeniu vast al agriculturii, în mod general, al ameliorării plantelor și producerii semințelor, în mod special...</i>” (CS I dr. ing. Mihai Nicolescu, membru ASAS)</p> <p>- “<i>Cursul de față MANAGEMENTUL CALITĂȚII PRODUSELOR ALIMENTARE DE ORIGINE VEGETALĂ poate fi caracterizat prin caracterul său sintetic, precis, folosind în mod adecvat categoriile și noțiunile aferente răspunsurilor la problematica propusă. Remarc corectitudinea și stilul clar al demersului scris, ceea ce conferă cursului caracterul unei lucrări științifice pedagogice</i>”(conf. dr. Lucian Pânzaru)</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Pe parcursul celor aproape 21 ani de activitate am participat la implementarea a 10 proiecte/contracte de cercetare. Tipologia acestora a fost una foarte variată: contracte de cercetare obținute prin competiție; contracte cu mediul economic; contracte POS Mediu; Proiecte Sectoriale (ADER).</p> <p><i>Contracte de cercetare obținute prin competiție:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • membru cheie Grant nr. 13 C/27.01.2014 cu tema: “Studiul biodiversității speciei <i>Rosa canina</i> L. din flora spontană a Olteniei” în valoare de 12000 lei, director conf. dr. Soare Rodica • membru proiect CNMP nr. 52147/01.10.2008 cu tema: “Cercetări privind fundamentarea și elaborarea tehnologiei de cultivare a pepenilor verzi cu plante altoite, în vederea obținerii de producții biologice în zonele cu soluri nisipoase” în valoare de 315000 lei, responsabil P1 șef lucrări dr. Lascu Nicolae (2008 - 2011); • membru Grant CNCSIS 2000 – nr. 7346, tema nr. 28, Cod CNCSIS 4 ” Cercetări privind introducerea în cultură a unor soiuri noi de arahide și stabilirea tehnologiei de cultivare în vederea valorificării intensive a terenurilor nisipoase din sudul Olteniei”, director prof. dr. Soare Marin <p><i>Contracte cu mediul economic:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • responsabil contract de cercetare științifică nr. 1080/20.04.2010, încheiat între SCDA Simnic și SC Syngenta Agro SRL cu tema: ”Cercetări privind reacția la diferite date de semănat a unor hibrizi de porumb aparținând companiei Syngenta” în valoare de 2700 euro fără TVA; • responsabil contract de cercetare nr. 1371/18.05.2010, încheiat între SCDA Simnic și Nufarm România SRL cu tema: „Testare cultivare sorg pentru boabe” în valoare de 495 euro fără TVA; • responsabil contract de cercetare nr. 296/07.04.2008, încheiat între Universitatea din Craiova – SCDA Caracal și Limagrain Central Europe SE Franța, cu tema : „Test of genotypes of corn in the hydrous stress (non irrigated) and under irrigation” în valoare de 11205 euro fără TVA; • membru contract de cercetare științifică nr. 621/20.09.2011

	<p>încheiat între Universitatea din Craiova - SCDA Caracal și SC Limagrain Central Europe SE Franța cu tema: „Testarea genotipurilor de porumb în condiții de irigare și în condiții de stres hidric (neirigat)” în valoare de 13284 euro fără TVA;</p> <ul style="list-style-type: none"> • membru contract de cercetare nr. 38C/06.12.2010, încheiat între Universitatea din Craiova și SC Myosotis SRL cu tema: „Studii privind posibilitățile de obținere în laboratorul de cercetare a unor produse farmaceutice naturiste pe bază de capsaicină și vitamina C obținută din unele soiuri autohtone de ardei iute (<i>Capsicum annuum</i> L.) în valoare de 3265 euro cu TVA (2010 -2011); <p><i>Contracte POS Mediu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • expert contract ”Servicii pentru monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România” în valoare de 3755750.00 lei, contractor Societatea Integra Trading S.R.L, București <p><i>Proiect Sectorial</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • membru proiect ADER 6.1.2. (2014) “Fundamentarea restricțiilor de coexistență pentru speciile agricole în funcție de situarea geografică și orografică a arealelor de cultură” în valoare de 58140 mii lei (pentru 2014), contractor SCDA Șimnic, Craiova. <p>Am avut inițiativa de atragere de fonduri și de dezvoltare a cercetării în cadrul departamentului din care fac parte, prin propunerea a 5 proiecte în calitate de director, în cadrul competițiilor naționale CNCISIS și ASAS (vezi lista de lucrări).</p> <p>Toate proiectele/contractele de cercetare în care am fost implicată s-au finalizat în bune condiții, cu atingerea integrală a obiectivelor inițiale, fără disfuncționalități, fără penalizări din partea organismelor finanțatoare.</p>
--	--

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- îndeplinirea standardelor minime naționale de ocupare a posturilor didactice, specifice funcției didactice de Conferențiar universitar/CS II, aprobate prin O.M.E.C.T.S. nr. 6560/20.12.2012, publicat în M.O. nr. 890 bis/27.12.2012 și modificat cu O.M.E.N. nr. 4204/15.07.2013, publicat în M.O. nr. 440/18.07.2013, potrivit art. 219 alin. (1) al Legii Educației Naționale nr. 1/2011: **criteriu îndeplinit.** (conform Listei explicative de la dosar)

Domeniul de activitate (Indicator, Criteriu)	Punctaj minim	Punctaj realizat
Activitatea didactică (A1)	50	273.01
Activitatea de cercetare (A2)	130	358.5
Recunoașterea și impactul activității (A3)	20	174.39
Total	200	805.9

7. Îndeplinirea standardelor facultății: criteriu îndeplinit

Semnătura candidatului