

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE AGRONOMIE  
DEPARTAMENTUL DE TEHNOLOGII AGRICOLE ȘI SILVICE**

Postul scos la concurs **Șef lucrări, Poz. 26**

Disciplina(ele) postului **Controlul fitosanitar, Fitopatologie, Protecția plantelor și impactul ecologic I, Fitopatologie forestieră.**

Domeniul științific **Agronomie**

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității pentru postul de

**Lector universitar/Șef lucrări/CS III**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 345, din 24 Aprilie 2018

Candidat: **PARASCHIVU MIRELA**, Data nașterii: 13.02.1978

Funcția actuală: Consilier superior

Instituția: Direcția pentru Agricultură Județeană Dolj, Craiova

**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 și Horticultură	Agronomie	2011-2013	Master
2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură	Agronomie	1997-2002	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	Științe agricole și silvice	2006-2009	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Direcția pentru Agricultură Județeană Dolj	Agricultură	Ian.2017-prezent	Consilier superior
2.	Camera Agricolă Județeană Dolj	Agricultură	Oct.2014-Dec.2016	Consilier superior
3.	Mișcarea Română pentru Calitate, Craiova, Dolj	Agricultură	Feb.2014-Aug.2014	Cercetător Științific doctor

**4. Grade didactice/profesionale**

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Direcția pentru Agricultură Județeană Dolj	Agricultură	Ian.2017-prezent	Consilier superior
2.	Camera Agricolă Județeană Dolj	Agricultură	Oct.2014-Dec.2016	Consilier superior
3.	Mișcarea Română pentru Calitate, Craiova, Dolj	Agricultură	Feb.2014-Aug.2014	Cercetător Științific doctor

4.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Șimnic, Dolj	Cercetare Științifică în Agricultură	Mart.2013-Feb.2014	Cercetător științific III (CS III) doctor
5.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Șimnic, Dolj	Cercetare Științifică în Agricultură	Mart.2010-Mart.2013	Cercetător științific (CS) doctor
6.	Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Șimnic, Dolj	Cercetare Științifică în Agricultură	Dec.2007-Mart.2010	Asistent cercetare (AC) doctorand
7.	Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Dolj, ISCTV	Agricultură	Sept.2004-Dec.2007	Consilier

### 5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Cercetarea științifică în domeniul protecției plantelor a devenit principala mea preocupare profesională din anul 2007, când am început activitatea ca Asistent Cercetare (AC) doctorand la Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Șimnic, motivată fiind și de participarea ca membru într-un proiect de cercetare încă din anul 2004, precum și de colaborarea ca și coautor la elaborarea unor lucrări științifice. Activitatea de cercetare științifică desfășurată la SCDA Șimnic a vizat în principal studiul patogenilor, ca factori de stres biotic, cu precădere în cazul unor culturi precum grâul de toamna, rapiță, floarea-soarelui, etc. sub aspectul impactului pe care îl au acești factori în diferite sisteme de agricultură și a măsurilor tehnologice ce pot limita pagubele produse. De asemenea, am avut colaborări cu cadre didactice ale facultăților de Agronomie și Horticultură din Craiova vizând studiul patogenilor care atacă speciile legumicole și al impactului pe care îl au aceștia asupra calității nutriționale a fructelor, rezultate care au fost publicate în lucrările unor conferințe din țară și străinătate indexate BDI. O nota distinctă în activitatea de cercetare se referă la tema științifică abordată în cadrul lucrării de doctorat ”<i>Cercetări privind comportarea unui sortient de grâu de toamnă vizând atacul patogenilor în diferite condiții tehnologice pe luvosolul de la SCDA Șimnic,..</i>”. Astfel, am acordat o atenție deosebită studiului virulenței patogenilor foliari și ai spicului la cultura grâului pe luvosolul de la SCDA Șimnic și a influenței unor secvențe tehnologice (epocă de semănat, desime de semănat și nivele diferite de fertilizare) asupra evoluției acestora. Relevanța rezultatelor obținute este cu atât mai mare cu cât cercetările mele au vizat patogenul <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> (anamorfa <i>Drechslera tritici-repentis</i>), considerat în prezent, în contextul schimbărilor climatice la nivel global, unul dintre cei mai importanți patogeni foliari ai grâului în toate zonele de cultură.</p>
--	--

Atenția pe care am acordat-o studiului acestui patogen se datorează capacității acestuia de a produce patotoxine cu implicații majore asupra metabolismului și dezvoltării plantelor de grâu, dar și asupra calității boabelor pe care se manifestă simptomul cunoscut sub denumirea de "red smudge". Cercetările efectuate de mine au evidențiat măsurile tehnologice ce pot limita atacul acestui patogen. De asemenea, cercetările mele au vizat și influența măsurilor tehnologice asupra evoluției atacului patogenilor *Fusarium* sp., *Cladosporium herbarum*, *Alternaria triticina* pe boabele de grâu, precum și asupra evoluției patogenului foliar *Zymoseptoria tritici* (sin. *Septoria tritici*), observându-se dezvoltarea epidemică a acestuia în special în cazul fertilizării cu doze diferite de azot. Astfel, relevanța rezultatelor cercetărilor mai sus amintite reiese și din publicarea unei monografii intitulate „*Verigi tehnologice utilizate în controlul patogenilor foliari și ai spicului la grâul de toamnă*”, care a beneficiat de recenziile unor personalități în domeniu, Prof. univ. dr. Gheorghe Sin și Cercetător Șt. Principal Gr.I. Dr. Ing. Nicolescu Mihai, membrii ai Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești".

Recunoașterea și relevanța contribuțiilor științifice sunt atestate prin publicarea a **55 de lucrări științifice** în reviste și publicații de specialitate (naționale și internaționale) ca unic autor, prim-autor și coautor, dintre care:

-1 lucrare științifică publicată în broșură în editură straină – unic autor

-1 lucrare științifică publicată în revistă indexată ISI Web of Science cu factor de impact

-30 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI sau B+ (indexate BDI)

-7 lucrări științifice apărute în lucrări ale unor conferințe internaționale indexate BDI

-14 lucrări științifice publicate în reviste indexate B recunoscute CNCSIS

-2 lucrări științifice publicate în reviste indexate C recunoscute CNCSIS

Am publicat **4 cărți în edituri recunoscute CNCSIS**, dintre care:

- **1 îndrumător pentru lucrări practice – unic autor**

- **3 cărți de specialitate – coautor**

și **1 broșură în editură recunoscută CNCSIS – coautor.**

De asemenea, realizările științifice și profesionale s-au concretizat prin invitația și participarea mea la congrese și simpozioane științifice din țară și străinătate (conform informațiilor menționate în CV). 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. Astfel, un număr de 5 dintre lucrările publicate au acumulat 6 citări în lucrările altor autori publicate în reviste indexate ISI, BDI, teze de doctorat și lucrări de licență susținute la universități din India, Argentina (conform listei citărilor menționate în lista de lucrări).

	<p>Relevanța și impactul rezultatelor mele științifice, precum și pregătirea profesională au condus la invitația din partea prestigioasei universități Instituto Tecnológico y de Estudios Superiors de Monterrey din Mexic, de a participa ca profesor invitat în anul 2017 la Facultatea de Agronomie a acestei universități, în Queretaro, în cadrul programului internațional ”<b>Academic Leaders Program</b>”, unde am susținut o Conferință Magnum, am predat pentru studenți cursuri de Fitopatologie și Combatere Integrata a Patogenilor și am avut întâlniri cu profesori și cercetători în vederea identificării de viitoare oportunități de colaborare.</p> <p>Universitatea Instituto Tecnológico y de Estudios Superiors de Monterrey din Mexic ocupă poziția 199 la nivel mondial în top-ul universităților conform QS World University Ranking 2018 <a href="https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2018">https://www.topuniversities.com/university-rankings/world-university-rankings/2018</a> și poziția 63 la nivel mondial în ceea ce privește gradul de angajare pe piața forței de muncă a absolvenților acestei universități conform QS Graduate Employability Ranking 2018 <a href="https://www.topuniversities.com/university-rankings/employability-rankings/2018">https://www.topuniversities.com/university-rankings/employability-rankings/2018</a></p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Activitatea didactică desfășurată în cadrul Facultății de Agronomie în calitate de cadru didactic asociat a început în anul universitar 2012-2013, continuând apoi în anul 2016 până în prezent, prin efectuarea de lucrări practice de laborator și predarea unor cursuri și seminarii atât pentru studenții de la forma de învățământ de zi, cât și pentru cei de la IFR. Ca și cadru didactic m-am străduit să îmi prezint cursurile și lucrările de laborator la un nivel academic cât mai ridicat, corelat cu cercetările noi din domeniul protecției plantelor și a legislației specifice, cât și cu exigențele din piața forței de muncă. Astfel, activitatea didactică desfășurată este caracterizată de preocuparea pentru îmbunătățirea permanentă a calității actului didactic prestat, atât teoretic, cât și practic, prin documentarea din literatura de specialitate națională și internațională (internet, biblioteci virtuale, accesul la baze de date internaționale, cărți și tratate, site-urile revistelor de specialitate, etc.), prin folosirea de mijloace audio-video în vederea creșterii interesului studenților. Activitățile didactice pe care le desfășor sunt orientate spre valorificarea la maxim a potențialului intelectual al fiecărui student, spre formarea de competențe practice, precum și spre dezvoltarea spiritului întreprinzător.</p> <p>Preocuparea pentru sporirea calității actului didactic reiese și din elaborarea unor cărți/cursuri/îndrumătoare în domeniul protecției plantelor, publicate în edituri recunoscute CNCSIS:</p> <p>1. <b>Îndrumător pentru lucrări practice de Fitopatologie.</b> Ediția I. Editura Sitech Craiova, 2018, p. 372, ISBN 978-606-11-6398-4. – unic autor</p>

	<p>2. <b>Inspecție și Legislație Fitosanitară.</b> Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare (ediția a II-a). Editura Sitech Craiova, <b>2015</b>, p. 543, ISBN 978-606-11-5128-8 – coautor</p> <p>3. <b>Verigi tehnologice utilizate în controlul patogenilor foliari și ai spicului la grâul de toamnă.</b> Editura Sitech Craiova, 2011, p.270, ISBN 978-606-11-1878-6 – prim autor</p> <p>4. <b>Inspecție și Legislație Fitosanitară.</b> Specializarea Controlul și Expertiza Produselor Alimentare (ediția I). Editura Sitech Craiova, <b>2011</b>, p. 469, ISBN 978-606-11-0932-6 - coautor</p> <p>În anul 2017 (în perioada 18-22 Septembrie) am participat în cadrul programului internațional <b>”Academic Leaders Program”</b> al prestigioasei universități Instituto Tecnológico y de Estudios Superiors de Monterrey, Mexic, ocazie cu care am predat cursuri pentru studenții Facultății de Agronomie din Queretaro, în calitate de profesor invitat. Astfel, am predat cursul <i>”Plant Disease Diagnosis and Assessment”</i> pentru studenții din anul al doilea de studii și cursul <i>”Integrated Plant Disease Management”</i> pentru studenții din anul al treilea și al patrulea de studii. De asemenea, am susținut și o <b>Conferință Magnum</b> cu titlul <i>”Climate Change and Potential impact on Wheat Diseases and Food Security”</i>, pentru studenții facultăților de Agronomie și Biotehnologie și Inginerie Alimentară din campusul Queretaro.</p> <p>În anul 2008 (în perioada 26 mai - 27 iunie) în cadrul cursului de pregătire profesională <i>„Laying the groundwork for sustainable and productive cropping systems”</i> desfășurat la CIMMYT (Internațional Maize and Wheat Improvement Center), Mexic (El Batan, Texcoco) am făcut parte dintr-o echipă internațională de tineri cercetători, cu care am colaborat în efectuarea tuturor lucrărilor practice desfășurate în cadrul cursului pe platforma de cercetare a institutului. Am avut astfel ocazia să lucrez alături de cercetători tineri din România (INCDA Fundulea, SCDA Valul lui Traian), Etiopia (Mekele University), China (Chinese Academy of Agricultural Science, Shandong Academy of Agricultural Sciences), obținând și un certificat internațional.</p> <p>În anul 2002 am absolvit cursurile organizate de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic din cadrul Universității din Craiova obținând un certificat.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>În ceea ce privește activitatea de cercetare, am participat ca membru în echipa de cercetare pentru următoarele proiecte:</p> <p><b>Competiții Naționale – Planul Sectorial pentru cercetare dezvoltare din domeniul agricol și dezvoltării rurale al MADR „Agricultura și Dezvoltarea Rurală –ADER 2020”</b></p> <p><b>ADER 6.1.2. – ”Fundamentarea restricțiilor de coexistență pentru speciile agricole în funcție de situarea geografică și orografică a arealelor de cultură” (2011-2014).</b></p>

	<b>Competiții Naționale – din programe în cadrul CNCSIS Contractului național de cercetare nr. A 299 - ” Stabilirea patosistemului și a interrelațiilor gazdă-parazit în cazul speciilor legumicole tratate ecologic și determinarea pierderilor și pagubelor” (2004 -2006).</b>
--	--

**6. Îndeplinirea standardelor universității:**

- Dețin titlul științific de doctor în domeniul postului (**Doctor în Agronomie**), conform diplomei de Doctor seria G, nr. 002158/2010, titlu conferit prin **Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3492 din 23.03.2010 – criteriu îndeplinit;**
- Conform foilor matricole depuse la dosar, mediile generale ale anilor de studii universitare de la specializările absolvite sunt 9,25 – ciclul de licență și 10,00 – Master: **criteriu îndeplinit;**
- Am publicat un număr de **55 lucrări științifice** în reviste de specialitate, ca unic autor sau coautor, din care **1 lucrare științifică publicată în broșură în editură straină (unic autor), 1 lucrare științifică publicată în revistă indexată ISI Web of Science (A) cu factor de impact, 30 lucrări științifice** publicate în reviste **indexate BDI sau B+ (indexate BDI), 7 lucrări științifice** apărute în lucrări ale unor **conferințe internaționale indexate BDI, 14 lucrări științifice** publicate în reviste **indexate B recunoscute CNCSIS și 2 lucrări științifice** publicate în reviste **indexate C recunoscute CNCSIS**. De asemenea, am publicat **3 cărți de specialitate (coautor), 1 broșură în editură recunoscută CNCSIS (coautor) și 1 îndrumător pentru lucrări practice (unic autor)**, ce constituie suport de studiu pentru disciplina/disciplinele din structura postului, conform CV-ului și listei de lucrări: **criteriu îndeplinit.**

Indicatori de performanță	Nr. min. realizări	Nr. realizări candidat
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</b>	<b>55 lucrări 3 cărți 1 broșură 1 îndrumător lucrări practice</b>

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

Semnătura candidatului

