

**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA  
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ ȘI HORTICULTURĂ  
DEPARTAMENTUL BIOLOGIE ȘI INGINERIA MEDIULUI**

**Poziția postului: 20 Șef Lucrări**

Disciplinele postului: Bioremediere, Gestionarea Deșeurilor, Elemente Fundamentale de Protecția Mediului

Domeniul de competență: Ingineria Mediului

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității  
pentru postul de Șef Lucrări

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 662/24.11.2014

Candidat: **Buzatu Gilda-Diana**, Data nașterii: 23.05.1982

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 Horticultură	Ingineria Mediului	2001-2006	Inginer Diplomat
2.	Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința Mediului	Știința Mediului	2006-2007	Diplomă de master

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Horticultură	2006-2011	Doctor

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

Nr. crt.	Instituția organizatoare	Domeniul	Perioada	Titlul științific
1.	Universitatea din Craiova	Horticultură	2014-2015	Cercetător postdoctoral

**4. Grade didactice/profesionale**

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Horticultură	Ingineria Mediului	2006–2009	Preparator Universitar

2.	Universitatea din Craiova, Facultatea de Agricultură și Horticultură	Ingineria mediului	2009 - prezent	Asistent universitar
----	--	-----------------------	----------------	-------------------------

### 5. Realizările profesional-științifice

<p>Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului</p>	<p>Activitatea științifică desfășurată din 2006 și până în prezent, a fost concretizată prin elaborarea, alături de cadrele disciplinelor de specialitate, a unui număr de 30 lucrări publicate în țară, dar și în străinătate. Aspectele științifice care sunt cuprinse în aceste lucrări, fac referire la problematica poluării mediului, investigarea poluării aerului, apei și solului, cât și la cercetări privind managementul deșeurilor și apelor uzate. Am continuat de asemenea și studiul început la teza de doctorat, studiu cu privire la protecția mediului în agroecosistemele viticole, și anume influența poluării atmosferice și a concentrației de metale grele din sol asupra viței de vie.</p> <p>Teza de doctorat cu titlul „Protecția mediului în agroecosistemele viticole” am finalizat-o în anul 2011; și a avut ca obiective: determinarea fotosintezei, transpirației și conductibilității stomatale la plantele de viță de vie sub influența factorilor climatici și a calității aerului, precum și evaluarea comportamentului unor metale grele în sistemul sol – plante viticole.</p> <p>Cercetările începute în perioada doctoratului sunt în prezent continuate, prin intermediul unei burse postdoctorale, ce are în vedere cercetarea prezenței și influenței metalelor grele asupra cantității și calității producției viticole.</p> <p>Activitatea universitară, didactică, am îmbinat-o cu activitatea de cercetare, iar pentru obținerea unor rezultate de calitate am colaborat cu diferite institutii naționale sau din mediul privat. În calitate de preparator/asistent am efectuat cu studenții de la secția <i>Ingineria mediului</i> lucrările practice. Aceste lucrări desfășurate cu studenții de la secția <i>Ingineria mediului</i>, în funcție de natura lor, au fost efectuate fie în laboratorul disciplinei, fie pe teren. Lucrările efectuate pe teren au constat în prezentarea tipurilor de depozite de deșeuri existente în județul Dolj și anume: depozitul ecologic de la Mofleni, haldele de zgură și cenușă aparținând CET I Ișalnița și CET II Șimnic, batalul de ape fosfoamoniacale, batalul de șlam de carbid și CaCO<sub>3</sub>, precum și a instalației de incinerare a deșeurilor toxice și periculoase.</p> <p>În vederea desfășurării activității de practică am efectuat deplasări în teren cu studenții în exteriorul localității, vizitând stația de epurare de la Calafat și Uzina de apa grea ROMAG PROD, vizite ce au avut ca scop aprofundarea cunoștințelor privind poluarea, protecția și depoluarea mediului dobândite în cadrul lucrărilor practice.</p> <p>Lucrări indexate BDI (B<sup>+</sup> CNCSIS), considerate mai relevante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Assesment of heavy metals in the grape leaves</i>, Annals of the University of Craiova, Vol. XIX (LV) – 2014, ISSN 1435-1275, pag. 445-450, Craiova, 2014.</li> <li>2. <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, Gavrilescu Elena, <i>Groundwater quality in the southern part of Dolj County</i>, Muzeul Olteniei Craiova, Oltenia. Studii și comunicări, Științele naturii, Tom. 30, no. 2, ISSN 1454 – 6914, pag. 181-184, Craiova, 2014.</li> <li>3. Dodocioiu Ana Maria, Nicolae Andreea, <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Soil degradation of Olt County due to natural or anthropogenic causes</i>, Annals of the University of Craiova, Vol. XIX (LV) – 2014, ISSN 1435-1275, pag. 455-460,</li> </ol>
--	---

	<p>Craiova, 2014.</p> <p>4. Gavrilescu E., <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Management of wastewater collected from Craiova municipality in accordance with Directive 91/271/2002CEE</i>, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Volume 71(1), Seria Agriculture 71(1)/2014, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, pag. 65 -66, Cluj-Napoca, 2014.</p> <p>5. <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Aspects concerning the modeling of the air pollutants dispersion</i>, Research Journal of Agricultural Science, vol. 42(3) 1- 908 ISSN:2066-1843, pag. 457-464, Timișoara, 2010.</p>
<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 disciplina de Gestiunea deșeurilor, unde am utilizat o abordare modernă în concordanță cu programele analitice existente.</p> <p>Activitatea didactică:</p> <p>2013 – prezent: seminar Management ecologic, lucrări practice de Elemente fundamentale de protecția mediului, Hidrologie și Hidrogeologie, Monitorizarea și diagnoza mediului.</p> <p>2009 - prezent: lucrări practice de Metode de depoluare a mediului, Metode și mijloace de investigare a poluării mediului, Ecotoxicologie, Procese și produse poluante</p> <p>2006 - 2009: lucrări practice de Monitoringul mediului, Monitorizarea și calitatea mediului</p> <p>2006-2009, 2013 – prezent: seminar Audit de mediu.</p> <p>Activând la mai multe discipline, se impune ca în permanență să desfășor o muncă de documentare și informare, consultând literatura de specialitate din țară și străinătate pentru a face față în mod corespunzător cerințelor impuse pentru un cadru didactic.</p> <p>Documentarea am efectuat-o în special în cadrul bibliotecilor din Craiova, U.B.B. Cluj-Napoca și U.S.A.M.V. București și din diferite publicații apărute în țară și străinătate. Materialele studiate constituie baza pregătirii teoretice și practice a lucrărilor de laborator precum și orientări în activitatea de cercetare. În prezent am posibilitatea, cu ajutorul internetului, de a consulta un material bibliografic mult mai bogat și diversificat din literatura străină.</p> <p>Având în vedere că România, începând cu anul 2007, a intrat în UE și trebuie să respecte anumite normative cu privire la protecția mediului este nevoie de o documentare precisă și cât mai actuală pentru ca studenții de la această specializare, care vor termina cursurile facultății noastre, să fie pregătiți cât mai bine posibil pentru a face față cerințelor impuse în domeniul protecției mediului.</p> <p>Am elaborat 4 cărți de specialitate:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Elemente teoretice și practice privind managementul deșeurilor</i>, Craiova, Editura Sitech, 2014, ISBN 978-606-11-4353-5</li> <li>2. Gavrilescu Elena, <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Elemente fundamentale de protecția mediului</i>, Craiova, Editura Sitech, 2014, 333 p., ISBN 978-606-11-3890-6</li> <li>3. Gavrilescu Elena, <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Gestiunea deșeurilor</i>, Craiova, Editura Sitech, 2014, 420 p., ISBN 978-601-11-3736-7</li> <li>4. Gavrilescu Elena, <b>Buzatu Gilda-Diana</b>, <i>Metode de depoluare a mediului înconjurător</i>, Craiova, Editura Sitech, 2013, 392 p., ISBN 978-606-11-3238-6.</li> </ol> <p>Îndrumarea studenților am realizat-o și în cadrul activităților de practică efectuată anual conform programului Facultății de Agricultură și Horticultură,</p>

	<p>specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură.</p> <p>Legătura permanentă cu studenții a fost concretizată prin îndrumarea, alături de colectivul specializării Ingineria mediului, a mai multor lucrări de licență.</p> <p>Din 2009 am făcut parte din colectivul de admitere în cadrul facultății, atât pentru licență, cât și pentru master, iar din anul 2012 am făcut parte din colectivul de organizare al Simpozionului Științific cu participare internațională „Sustainable development in agriculture and horticulture”, organizat de Facultatea de Agricultură și Horticultură.</p>
Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare - dezvoltare	<p>Membru echipă cercetare, Grant tip A, cod CNCSIS 643, Tema 8/2007, <i>Efectul poluanților atmosferici asupra ecosistemelor horticole în scopul stabilirii cauzelor unor modificări fiziologo-biochimice cu implicații asupra productivității</i>, Director Gavrilescu Elena.</p>

### 6. Îndeplinirea standardelor universității:

- Dețin titlul științific de doctor conform diplomei de doctor, seria H, nr 0001248, eliberată de Universitatea din Craiova în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, nr. 3639, din 27.03.2012: **criteriu îndeplinit.**
- Am publicat un număr de 22 lucrări științifice în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoria B+ (Indexate BDI), 3 lucrări în reviste cotate B de către CNCSIS, și 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale. Am elaborat în calitate de co-autor 3 cărți de specialitate și ca unic autor un îndrumător de lucrări practice, 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 9,06 – ciclul de licență și 9,31 – studiile masterale: **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 lucrări</b>	<b>30 lucrări 3 cărți 1 îndrumător lucrări practice</b>

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

Semnătura candidatului