

### Anexa 3.3

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Iași

Facultatea Horticultură

Departamentul Științe Exacte

Concurs pentru ocuparea postului de **șef lucrări/Lector**, poz. IV/14

Disciplinele postului: **Chimia mediului, Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu, Depozitarea și reciclarea deșeurilor, Biochimie**

Domeniul postului: Chimie și Ingineria mediului

Publicat în Monitorul Oficial partea a III-a, nr. 345 din 24.04.2018.

#### FIȘĂ DE VERIFICARE

Candidat, Luchian Camelia Elena, cu domiciliul în județul Iași, comuna Tomești, sat Tomești, strada Morii, nr. 8, data nașterii: 7.05.1976

Comisii CNATDCU: **Ingineria resurselor vegetale si animale; Medicină veterinară; Biologie si biochimie; Ingineria mediului; Științe economice si administrarea afacerilor; Matematică; Informatică; Fizică; Chimie.**

Cerințe minime, conform legislației în vigoare și metodologiei proprii, aprobată	Îndeplinire cerințe
Doctor în domeniul postului sau în domeniul	Diploma de doctor în domeniul Chimie, din 07.12.2011, emisă de Universitatea “Al. I. Cuza” Iași
Absolvirea DPPD nivelul II	Certificat de absolvire a DPPD nivelul II, din 29.06.2000, emis de Universitatea “Al. I. Cuza” Iași
Să aibă specializarea în concordanță cu structura disciplinelor din postul vacant	Diplome de licență: - în domeniul Chimie, specializarea Chimie, nr. 2856, din 15.05.2003, emisă de Universitatea “Al. I. Cuza” Iași - în domeniul Ingineria Mediului, specializarea: Ingineria și protecția mediului în agricultură, nr. 1429, din 7.06.2018, emisă de Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași  -Diplomă de studii aprofundate/master în domeniul Chimie, specializarea Chimia Solidului nr. 48 din 15.09.2005, emisă de Universitatea “Al. I. Cuza” Iași -Diplomă de master în domeniul Horticultură, specializarea Tehnologia și controlul calității băuturilor, nr. 173, din 7.06.2018, emisă de Univ. De Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași
Medii minime, la prima ocupare prin concurs a unui post didactic titular în USAMV din Iași: a. media anilor de studii (licență+masterat): minim 8,00. b. media examenelor de finalizare studii	a. 8,56 b. 9,275
<b>Minim un îndrumător de laborator/aplicații practice/suport de studiu publicat, în domeniul postului, ca singur autor, prim autor/coautor cu contribuție de peste 30%.</b>	<i>Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu</i> - îndrumar de laborator – singur autor – Camelia Luchian, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575957-2

Camelia Luchian

<p><b>Minim 10 articole științifice</b> în reviste/volume cotate/indexate ISI/BDI cu/fără factor de impact, în extenso, din care cel puțin 1 în reviste/volume cotate/indexate ISI, în calitate de singur/prim autor sau autor corespondent, în domeniul postului.</p>	<p>Articole științifice publicate în reviste/volume cotate/indexate ISI/BDI: <b>39</b>, din care: <b>23</b> în reviste/volume cotate/indexate ISI</p> <p>Lista selectivă lucrări ISI:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Valeriu V. Cotea, <b>Camelia Luchian</b>, Nicolae Bilba, Marius Niculaua, <i>Mesoporous silica SBA-15, a new adsorbent for bioactive polyphenols from red wine</i>, (2012), Analytica Chimica Acta, 732, ISSN: 0003-2670, p. 180–185, Impact factor – 4,310, (Camelia Luchian – autor corespondent)</li> <li>2. <b>Camelia Luchian</b>, Marius Niculaua, Valeriu V. Cotea, Nicolae Bîlbă, Violeta Copcia, Andrei V. Sandu, <i>Adsorption of phenolic compounds from wine on mesoporous MCM-41 molecular sieve</i>, (2011), Revista de chimie, 62(3), ISSN 0034-7752, p. 287-292, Factor impact-0,693</li> <li>3. <b>Luchian Camelia</b>, Niculaua Marius, Cotea V.Valeriu, Vasile Aurelia, Copcia Violeta and Bilba N., <i>Phenolic stabilization of wines using mesoporous silica SBA-15 molecular sieve</i>, (2011), Mitteilungen Klosterneuburg, 61(2), ISSN: 0007-5922, p. 91-101, impact factor-0,2334</li> <li>4. C. I. Zamfir, V. V. Cotea, <b>C. E. Luchian</b>, M. Niculaua, Odăgeriu, <i>The influence of different prefermentative maceration processes and tartaric stabilization treatments on the color, cation content and other physico-chemical parameters of 'Băbească neagră' rosé wines</i>, (2014), Vitis 53 (1), 45–52</li> <li>5. <b>Camelia Elena Luchian</b>, Valeriu V. Cotea, Lucia Cintia Colibaba, Catalin Zamfir, Maria Codreanu, Marius Niculaua, Antoanela, <i>Influence of nanoporous materials on the chemical composition of Merlot and Cabernet Sauvignon wines</i>, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14, 2015, 503-718</li> <li>6. <b>Luchian Camelia Elena</b>; Colibaba Cintia; Niculaua Marius, Cotea V. Valeriu, Codreanu Maria, <i>Innovative materials in winemaking</i>, 38TH WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE (PART 1), Book Series: BIO Web of Conferences Volume: 5, 2015</li> <li>7. Dumitriu Georgiana Diana, López De Lerma Nieves, <b>Luchian Elena-Camelia</b>, Cotea V. V., Peinado R. A., <i>Study of the potential use of mesoporous nanomaterials as fining agent to prevent protein haze in white wines and its impact in major volatile aroma compounds and polyols</i>, Food Chemistry, Volume 240, 1 february 2018, p. 751-758</li> <li>8. Moroșanu Ana-Maria, <b>Luchian Elena-Camelia</b>, Niculaua M., Colibaba Lucia-Cintia, Tarțian A. C., Cotea V. V., <i>Assessment of Major Volatile and Phenolic Compounds from 'Fetească Regală' Wine Samples after Pre-fermentative Treatments using GC-MS Analysis and HPLC Analysis</i>, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, volume 46, Issue 1, 2018, p. 247-259</li> <li>9. <b>Luchian Elena-Camelia</b>, Colibaba Lucia-Cintia, Codreanu Maria; Tudose-Sandu-Ville Șt., Niculaua M., Cotea V. V., <i>Assay of Antioxidant Capacity and Phenolic Compounds in some Romanian and Cypriot</i>, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, volume 46, Issue 1, 2018, p. 240 – 246</li> <li>10. Violeta Elena Copcia, <b>Camelia Luchian</b>, Simona Dunca, Nicolae Bilba, Claudia Mihaela Hristodor, <i>Antibacterial activity of silver - modified natural clinoptilolite</i>, (2011), Journal of Materials Science, ISSN: 0022-2461, 46(22), p. 7121-7128, impact factor -2,163</li> </ol>
<p>Participant la <b>cel puțin 2 granturi/contracte</b> de cercetare, obținute prin competiție, în calitate de director sau membru în colectivele de cercetare.</p>	<p>Granturi/contracte de cercetare:</p> <p><b>Grant de cercetare</b> nr. 5525 / 25.04.2013 finanțat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Iași, <b>director proiect</b>, valoare contractată: 30000, durata: 2013-2015;</p> <p><b>Proiect Tinere Echipe</b> cu titlu: ”Ambalaje inovatoare active, prietenoase mediului, pe bază de criogeluri cu xantan, având proprietăți antioxidante și antibacteriene”, Contract PN-IIIPI-1.1-TE-2016-2038, nr. 77/8.05.2018, <b>membru în echipă</b>, Valoare: 450.000 lei, durata: 2018-2020.</p>

Camelia Luchian

Alte realizări în activitatea didactică.	<p>-<i>Managementul sistemelor viticole ecologice- suport curs</i> – autori - Colibaba L.C., Luchian C.E., Rotaru L., 2015, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN:978-973-147-192-1</p> <p>-<i>Materiale inovative cu aplicații în vinificație</i>, –autori - Camelia Luchian, Maria Codreanu, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575958-9</p>
Alte realizări științifice (articole științifice publicate în reviste indexate BDI, vol. ale conferințelor naționale/ internaționale, granturi/contracte de cercetare etc).	<p><b>Proiecte de cercetare</b></p> <p>- Proiect: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0333, nr. 183/2014, Titlul proiectului: ”Tehnologie de valorificare a componentelor bioactive din deșeurile de semințe de struguri cu utilitate în industria alimentară, farmaceutică, protecția plantelor și a mediului” – 2015-2017, cercetător postdoctoral- <b>membru în echipă</b>;</p> <p>- Proiect Colaborare Bilaterală România Cipru: “Factorii științifici importanți pentru sănătatea consumatorilor ca instrumente noi pentru confirmarea autenticității vinurilor cipriote și românești” Cipru Nr. 764/11.03.2014 (2014-2016), <b>membru în echipă</b>;</p> <p>- <b>Membru în asociații profesionale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași (SRH)</li> <li>• Asociația “Amicii Rozelor” din România, Filiala Iași</li> <li>• Asociația Degustătorilor Autorizați din România (ADAR)</li> </ul>

Notă: *La prezenta se anexează Fișa de autoevaluare aprobată de Senatul Universității* (anexa 6).

**Verificat, Comisie concurs:**

.....  
.....  
.....  
.....

**Candidat, dr. Ing. Camelia Elena Luchian**

*Camelia Luchian*