

Universitatea pentru Științele Vieții din Iași
Facultatea Horticultură
Departamentul Științe Exacte

Examen de promovare în cariera didactică: postul de **conferențiar universitar**, poz. V/9

Disciplinele postului: Chimie organică, Controlul calității produselor de origine vegetală – băuturi,
Agenți poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului

Domeniul postului: Chimie

FIȘĂ DE VERIFICARE

Candidată: **Camelia Elena LUCHIAN**, domiciliul în județul Iași, comuna Tomești, satul Tomești, cod poștal 707515, strada Morii, nr. 28, data nașterii: 7 mai 1976.

Comisie CNATDCU: *Chimie*

I. Standarde și criterii conform legislației în vigoare și metodologiei proprii, aprobată de Senat	Standarde și criterii minime	Îndeplinire standarde și criterii
Doctor în domeniul postului sau în domenii conexe	Da	Diploma de doctor în Chimie, seria H, nr. 0008303, eliberată de Universitatea "Al. I. Cuza" Iași cu nr. 203/27.01.2012 în baza OM 6468/7.12.2011
Să aibă pregătirea psihopedagogică, conform legislației în vigoare.	Da	Anexa la diploma de licență nr. 2856/15.05.2003 emisă de Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
Să aibă specializarea în concordanță cu structura disciplinelor din postul vacant.	Da	-Licență în domeniul Chimiei, specializarea Chimie, diploma nr. 2856/15.05.2003, emisă de Universitatea "Al. I. Cuza" Iași -Licență în domeniul Ingineriei Mediului, specializarea: Ingineria și protecția mediului în agricultură, diploma nr. 1429/7.06.2018, emisă de Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași -Diplomă de studii aprofundate/master în domeniul Chimie, specializarea Chimia Solidului nr. 48/15.09.2005, emisă de Universitatea "Al. I. Cuza" Iași -Diplomă de master în domeniul Horticultură, specializarea Tehnologia și controlul calității băuturilor, nr. 173/7.06.2018, emisă de USV "Ion Ionescu de la Brad", Iași
Medii minime, la prima ocupare prin concurs a unui post didactic titular în USV din Iași:	a. media anilor de studii (licență+masterat): minim 8,00.	8,56
	b. media examenelor de finalizare studii (diplomă/licență+Masterat): minim 8,50.	9,275
II. Standarde și condiții minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlului didactic de conferențiar universitar, stabilite de Senatul Universității și OMECTS nr. 6129/20.12.2016.		
A.1 Activitatea didactică și profesională	Minim prevăzut	Realizat
A.1.1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate, din care:	2	1. Luchian Camelia Elena , Scutarușu Elena Cristina, Colibaba Lucia Cintia, Focea Mihai Cristian, Cotea Valeriu, 2023 - "Trends to reduce the effects of global warming - applications of osmosis to obtain sparkling wines with moderate alcohol concentrations" capitol

		<p>publicat in "Grapes and Grape Products - Chemistry and Technology", ISBN 978-0-85466-272-2, DOI: 10.5772/intechopen.1003034, 20 pg.</p> <p>2. Colibaba Lucia Cintia, Bosoi Ionica, Puscalau Marioara, Luchian Camelia Elena, Rotaru Liliana, Cotea V. Valeriu, 2023, Grape Technology vs Climate Change – a succes story or a nightmare?, capitol publicat in "Grapes and Grape Products - Chemistry and Technology", ISBN 978-0-85466-272-2. DOI: 10.5772/intechopen.1003895, 20 pg.</p> <p>3. Scutarașu E.C., Luchian C. E., Colibaba L. C., Cotea V., 2022 - Enzymes and biochemical catalysis in winemaking, capitol publicat in Recent advances in grapes and wine production – new perspectives to improve the quality, editată de António M. Jordão, 25 p., ISBN 978-1-80356-324-4, DOI: 10.5772/intechopen.105474</p> <p>4. Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu - îndrumar de laborator – Camelia Elena Luchian, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575957-2</p> <p>5. Materiale inovative cu aplicații în vinificație, –autori - Camelia Elena Luchian, Maria Codreanu, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575958-9</p> <p>6. Managementul sistemelor viticole ecologice - suport curs – Colibaba L.C., Luchian C.E., Rotaru L., 2015, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN:978-973-147-192-1</p> <p>7. Manual de practică-specializarea Ingineria Mediului, vol. 1, Florin Daniel Lipsa, Eugen Teodorescu Soare, Marinela Badeanu, Monica Elena Herea, Cristian Huțanu, Camelia Elena Luchian, Alina Elena Marta, Iuliana Motrescu, Radu Oprea, Cristina Slabu, Alina Elena Trofin, Mihaela Covașă Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN:978-973-147-451-9</p>
Minimum un manual universitar publicat, în domeniul postului, ca singur sau prim autor cu contribuție de peste 50% de la ultima promovare.	1	Luchian Camelia Elena , Cotea V. Valeriu, Scutarasu Cristina, Colibaba Cintia, 2021, Metode și tehnici de analiză a calității băuturilor – support curs CEPA an IV, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-372-7
A.2. Activitatea de cercetare		
A.2. 2. 1. Articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters, volume indexate ISI proceedings și brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent.	5	40 articole publicate în reviste ISI (din care 11 în zona rosie și 5 în zona galbenă)
	din care: minimum 3 articole sunt publicate în reviste ISI cu factor de impact, din acestea 2 în calitate de singur, prim autor/autor corespondent. După ultima promovare/ultimii 5 ani: minimum 2 articole ISI	19 articole în reviste ISI în ultimii 5 ani -din care 9 în zona rosie și 9 ca prim autor/autor corespondent

<p>A. 2.2.2. Articole în reviste si volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI).</p>	<p>Minimum 20 din tematica postului, din care min. 15 ca singur/prim autor 1 articol ISI cu factor de impact <1 poate fi echivalat cu 3 articole indexate BDI, dar nu și invers; 1 articol cu factor de impact mai mare sau egal cu 1 poate fi echivalat cu 5 articole indexate BDI, dar nu și invers. 1 articol indexat ISI poate fi echivalat cu 2 articole indexate BDI, dar nu și invers.</p>	<p>24 articole BDI 7 articole BDI prim autor/autor corespondent 3 articole ISI cu FI<1 X 3=9 articole BDI autor principal 4 articole indexate ISI X 2=8 articole BDI autor principal</p>
<p>A. 2.2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10000 Euro echivalent)*, în domeniul postului.</p>	<p>Director/ responsabil - minimum 1</p>	<p>1.Proiect COTNARI Titlu: "Cercetări privind evoluția profilului senzorial al vinurilor produse la S.C. Cotnari S.A. în contextul schimbărilor climatice" Nr. contract: 16164/10.10.2023 Finanțator: SC COTNARI SA Funcția în cadrul proiectului: director proiect Valoare: 60000 lei Durata: 2023-2024 2. 4.Grant USAMV IAȘI Titlu: „Separarea unor compuși bioactivi din vin pe materiale inerte nanoporoase”, Nr. Contract: 5525 / 25.04.2013 Finanțator: USAMV, Iași Funcția în cadrul grantului: director de proiect, Valoare: 17274 lei Durata: 2012-2014</p>
<p>A. 2.2.4. Membru în colectivul de cercetare la granturi/ proiecte câștigate prin competiție</p>	<p>3</p>	<p>1.Proiect POCU PROINVENT Titlu: "Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală si postdoctorală de excelență" Nr. contract: 993/6/13 cod 153299 Finanțator: cofinanțat din Fondul Social European prin PROGRAMUL OPERAȚIONAL CAPITAL UMAN, Axa prioritară 6 Funcția în cadrul proiectului: expert în monitorizarea și activitățile grupului țintă Valoare: 436021,93 lei Durata: 2021-2023 2.Proiect ADER Titlu: „Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scăzut”, Nr. contract: 7.5.5 / 30.09.2019 Finanțator: Ministerul Agriculturii si Dezvoltării Durabile Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă Valoare: 30268 lei Durata: 2019-2022. 3.Proiect Erasmus+ KA220 SCH</p>

		<p>Titlu: "From "Waste" to "Art" for a Sustainable World" Nr. contract. 18885/26.10.2022 Finanțare: Uniunea Europeană Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă Valoare: Durata: 2021-2023</p> <p>4.Proiect Colaborare Bilaterală Romania Cipru Titlu: "Factorii științifici importanți pentru sănătatea consumatorilor ca instrumente noi pentru confirmarea autenticității vinurilor cipriote și românești" Nr. 764/11.03.2014 Finanțare: UEISCDI Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă Valoare proiect: 58847 lei Durata: 2014-2016</p> <p>5.Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0333, 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" Nr. 183/2014 Finanțare: UEFISCDI Funcția în cadrul proiectului-cercetător postdoc - membru în echipă Valoare proiect: 1.437.500 lei Durata: 2015-2017</p> <p>6.Proiect Transfrontalier Titlul: "Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agroalimentare de origine vegetală" Nr. Contract: AUF/BECO-2012-53-U-56135FT205 Finanțator: AUF Funcția în cadrul grantului: membru în echipă Valoare: 25000 euro Durata: 2012-2014</p> <p>7.Proiect Tinere Echipe Titlu:"Ambalaje inovatoare active, prietenoase mediului, pe bază de criogeluri cu xantan, având proprietăți antioxidante și antibacteriene" Contract PN-IIIP1-1.1-TE-2016-2038, nr. 77/8.05.2018, Finanțare: UEFISCDI Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă Valoare: 450.000 lei Durata: 2018-2020.</p> <p>8.Proiect Erasmus+ KA220 SCH Titlu: "From "Waste" to "Art" for a Sustainable World" Nr. contract. 18885/26.10.2022 Finanțare: Uniunea Europeană Funcția în cadrul proiectului: membru în echipă Valoare:190448 lei Durata: 2021-2023</p>
--	--	--

III. Standarde OMECTS nr. 6129/20.12.2016, comisia 4

A.3. Activitate candidat		
(*) Nmax - primele maxim N lucrări, organizate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact a revistelor în care au fost publicate;.	Nmax = 30	29
(**) FIC - factorul de impact cumulativ minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză;	FIC >= 50	67,001



(***) FIC _{AP} - factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);	FIC _{AP} > = 20	56,9
H index	H index > = 9	9
Criterii minimale pentru postul de conferențiar universitar:	N _{max} = 30,	29
	FIC > = 50	67,001
	FIC _{AP} > = 20	56,9
	H index > = 9	9

Precizări:

- Activitatea didactică, cărți, manuale, cursuri, suporturi de curs se pot introduce drept criterii proprii de către universități/institute.
- Capitolele de cărți se echivalează cu articole cu FI = 2 (doi), în cărțile prezente în mai mult de 150 de biblioteci (viabile în motorul de căutare UEFISCDI);
- Brevetele internaționale (de tipul EU, WO) se echivalează (fiecare) cu un articol cu FI = 4 (patru).
- Aceste standarde sunt setul minim de standarde de concurs. Suplimentar, instituțiile (universități, institute) pot impune și alte cerințe, conform legii.

***Punctajul se calculează pe baza fișei de susținere a îndeplinirii standardelor minimale specifice comisiei de specialitate CNATDCU.**

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

**Candidat,
Dr. ing. Camelia Elena LUCHIAN**

Verificat, Comisie examen:

Presedinte comisie: Prof. univ. dr. Vasile STOLERU

Membri: Prof. univ. dr. Valeriu COTEA

Prof. univ. dr. Laurian VLASE

Conf. univ. dr. Vasile Lucian PAVEL

Conf. univ. dr. Alin Constantin DÎRȚU

