

**Camelia Elena LUCHIAN**

📍 Str. Morii, nr. 28, Tomești, Iași, România

☎ 0753493249

✉ Kamelia_luchian@yahoo.com

Data nașterii 7.05.1976 | Naționalitatea Română

Scrieți datele (2018-prezent)

Șef lucrări

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Telefon: 0232 407.407 Fax: 0232 260.650
<https://scholar.google.com/citations?user=f5iffGMAAAAJ&hl=ro>

- Pregătirea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la disciplinele: Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu, Agenti poluanți și impactul lor asupra mediului, Biochimie, Chimie organică, Managementul integrat al deșeurilor, Controlul și analiza calității băuturilor.
- Activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare
- Îndrumare proiecte de diplomă.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Scrieți datele (2014-2018)

Asistent universitar

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași
Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România
Telefon: 0232 407.407 Fax: 0232 260.650
<https://scholar.google.com/citations?user=f5iffGMAAAAJ&hl=ro>

Pregătirea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la disciplinele: Biochimie, Chimie Organică, Depozitarea și reciclarea deșeurilor, Poluarea și protecția ecosistemelor, Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu; Legislație în protecția mediului, Controlul și analiza calității băuturilor, activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare, îndrumare proiecte de diplomă.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2001-2007)

Profesor

LICEUL TEHNOLOGIC UCECOM „SPIRU HARET” – IASI
Strada C.A. Rosetti, nr. 12-14, 700141, Iași, România
spiruharetiasi.ro

Furnizarea de material de studiu pentru elevi în domeniile chimiei, igienei alimentare și fizicii și îndrumarea lor pentru utilizarea acestui material, responsabil de comisie metodică - cultură generală, membru al Consiliului de Administrație al școlii.

Tipul sau sectorul de activitate Educație



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (Octombrie 2005 – Martie 2011)

Doctor în chimie

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie, Iași, Romania

Tema: ”Îndepărtarea ionilor metalici și a polifenolilor din vinuri prin schimb ionic și adsorbție pe materiale micro și mezoporoase”.

Sinteza și utilizarea nanomaterialelor mezoporoase în industria vinului; Chimia vinului; chimia mediului înconjurător. Metode de caracterizare pentru solide și lichide, HPLC, UV-VIZ, DRX, FTIR

Scrieți datele (2011-2013)

Diplomă de master

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași, Romania

Tehnologia și controlul calității băuturilor

Scrieți datele (2001-2003)

Diplomă de master

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie, Iași, Romania

Master în chimie, tema: “Pigmenți anorganici” - Chimia stării solide (modul francofon)

Scrieți datele (1996-2001)

Diplomă de licență

Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie, Iași, Romania

Specializarea: Chimie

Tema lucrării de licență: „Oxizi metalici”

Scrieți datele (2013-2015)

Diplomă de licență

Universitatea Tehnică “ Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași, România

Licență în Ingineria mediului, Specializarea “Ingineria și protecția mediului în agricultură”

Discipline de ingineria și protecția mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Specificați limba străină

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Specificați limba străină	B1	A2	A2	A2	B1

Competențe de comunicare

Abilitate de adaptare la medii sociale multiculturale obținută prin experiența de lucru de-a lungul timpului ca și cadru didactic. Abilități foarte bune de comunicare dobândite prin participarea în echipele unor proiecte colaborative de cercetare finalizate.



Competențe organizaționale/managerial

Spirit organizational, spontaneitate, eficiență în rezolvarea situațiilor dificile și experiență în managementul proiectelor dobândite prin participarea ca membru în echipa de coordonare a unor proiecte și ca membru în consiliu de administrare a unei instituții din domeniul educației.

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea aparaturii de ultimă generație pentru analiza produselor alimentare și a factorilor de mediu (Spectrofotometru UV-VIS, HPLC, AAS, RMN, Sistem NOVA 2200 pentru măsurarea porozității, ATR-IR). Cunoașterea metodelor din domeniile pedagogiei, psihopedagogiei, metodică predării, exersate de-a lungul timpului la catedră. O bună cunoaștere a proceselor de control al calității mediului, analiza organoleptică și senzorială a vinurilor.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Certificat de calificare: Operator introducere și prelucrare date pe calculator

- Utilizarea cu ușurință a programelor Microsoft Office™ tools (Word™, Excel™ and PowerPoint™), Adobe Professional, CorelDraw, Isis Draw, Origin, ChemDraw, instalarea perifericelor și a aplicațiilor de tip software

Alte competențe

- Abilități creative în domeniul muzicii și literaturii, dobândite pe parcursul studiilor, în contextul colaborării cu alte persoane, cu ocazia participării la diverse activități culturale.

Permis de conducere(2003) B



Proiecte

- 1.Proiect ADER 7.5.5 Cercetări privind managementul alcoolului în vederea producerii de vinuri cu grad alcoolic scăzut, membru în echipă, 2019-2022.
- 2.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: membru în echipă, 2018-2020.
- 3.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), membru în echipă
- 4.Proiect transfrontalier: AUF/BECO-2012-53-U-56135FT205, perioada 2012-2015, "Pregătirea și perfecționarea analizei moderne a compușilor chimici bioactivi din produsele agroalimentare de origine vegetală", membru în echipă
- 5.Grant de cercetare nr. 5525 / 25.04.2013 finanțat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași, 2013-2015, director proiect
- 6.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, membru în echipă
- 7.Proiect: POCU 993/6/13 cod 153299 PROINVENT "Program pentru creșterea performanței și inovării în cercetarea doctorală și postdoctorală de excelență" 2021-2023, Expert în monitoring and evaluating target group activities
- 8.Proiect COTNARI, "Cercetări privind evoluția profilului senzorial al vinurilor produse la S.C. Cotnari S.A. în contextul schimbărilor climatice", Nr. 16164/10.10.2023, director proiect, valoare: 60000 lei: 2023-2024
- 9.Proiect Erasmus+ KA220 SCH "From "Waste" to "Art" for a Sustainable World", Nr. contract. 18885/26.10.2022, membru în echipă, 2021-2023

Distincții

Lucrări premiate UEFISCDI:

1. Violeta Elena Copcia, Camelia Luchian, Simona Dunca, Nicolae Bilba, Claudia Mihaela Hristodor, Antibacterial activity of silver - modified natural clinoptilolite, (2011), Journal of Materials Science, ISSN: 0022-2461, 46(22), p. 7121-7128, impact factor -2,163
- 2.C. I. Zamfir, V. V. Cotea, C. E. Luchian, M. Niculaua, Odăgeriu, 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, (2014), Vitis 53 (1), 45–52
- 3.Premiu PRECISI_2021 pt lucrarea Influence of different commercial yeasts on volatile fraction of sparkling wines
- 4.Premiu PRECISI_2021 pt lucrarea Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes
- 5.Premiu PRECISI_2021 pt lucrarea A review of representative methods used in wine authentication
- 6.Premiu PRECISI_2023 pt lucrarea – Carbon Isotope Ratio (delta C-13) and Phenolic-Compounds Analysis in Authenticity Studies of Wines from Dealu Mare and Cotnari Regions (Romania)
- 7.Premiu PRECISI_2023 pentru lucrarea - Increasing Amino Acids Content of White Wines with Enzymes Treatments
- 8.Premiu PRECISI_2023 pentru lucrarea - Effect of Different Winemaking Conditions on Organic Acids Compounds of White Wines
- 9.Premiu PRECISI_2023 pentru lucrarea - Influence Evaluation of Enzyme Treatments on Aroma Profile of White Wines
- 10.Medalie de aur - 2023 – 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Chisinau, Republica Moldova, Luchian Camelia, Cotea V. Valeriu, Scutarasu Cristina, Colibaba Cintia, 2021, METODEDE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ A CALITĂȚII BĂUTURILOR, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-372-7
- 11.Medalie de aur –2023 – 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Chisinau, Republica Moldova COLIBABA CINTIA, LUCHIAN CAMELIA, ROTARU LILIANA, 2015, Managementul sistemelor viticole ecologice, ISBN 978-973- 147-192- 1, Editura Ion Ionescu de la Brad Iași.
- 12.Medalie de aur - 2023 – 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Chisinau, Republica Moldova - Buican, B.-C.; Colibaba, L.C.; Luchian, C.E.; Kallithraka, S.; Cotea, V.V., 2023 - "Orange" Wine—The Resurgence of an Ancient Winemaking Technique: A Review. Agriculture, 10.3390/agriculture13091750
- 13.Medalie de aur - 2023 – 2nd Edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer EXCELLENT Idea Chisinau, Republica Moldova, Scutarașu E.C., Luchian C.E., Vlase L., Nagy K., Colibaba L.C., Trincă L.C., Cotea V.V., 2022 - Influence evaluation of enzyme treatments on aroma profile of white wines, Agronomy Basel, Volume 12, Issue 11, 10.3390/agronomy12112897
14. Medalie de aur - 2023 - Euroinvent Book Salon - pentru cartea Luchian Camelia, Cotea V. Valeriu, Scutarasu Cristina, Colibaba Cintia, 2021, METODEDE ȘI TEHNICI DE ANALIZĂ A CALITĂȚII BĂUTURILOR, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 978-973-147-372-7



Citări: 249 citări în articole ISI(Web of Sciences), 227 citări Scopus, 274 citări Google Academic

Cărți: 1.Luchian Camelia Elena, Scutarașu 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 publicat în "Grapes and Grape Products - Chemistry and Technology", ISBN 978-0-85466-272-2.

2.Scutarașu E.C., Luchian C.E., Colibaba L.C., Cotea V.V., 2022 - Enzymes and Biochemical Catalysis in Enology: Classification, Properties, and Use in Wine Production. Capitol publicat în volumul Recent Advances in Grapes and Wine Production - New Perspectives to Improve the Quality, editat de Jordão A.M., Botelho R.V., Miljic U., 31 p. DOI: 10.5772/intechopen.105474.

3. Colibaba Lucia Cintia, Bosoi Ionica, Puscălău 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.
4. Luchian C. E., Cotea, V. V., Scutarașu E. C., & Colibaba, L. C. (2020). Metode și tehnici de analiză a calității băuturilor. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, ISBN: 978-973-147-372-7
5. Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu - îndrumar de laborator – singur autor –Camelia Luchian, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575957-2
6. Materiale inovative cu aplicații în vinificație, –autori - Camelia Luchian, Maria Codreanu, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575958-9
7. Managementul sistemelor viticole ecologice- suport curs – autori - Colibaba L.C., Luchian C.E., Rotaru L., 2015, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN:978-973-147-192-1
8. 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

Certificari - Universitatea “Al. I. Cuza”, Iași (2003-2004) - Obținerea Certificatului de Definitivat în Învățământ
-State General Laboratory - Nicosia, Cipru (decembrie 2014) - specializare tehnici RMN, ICP, GS-MS
-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (martie 2014) – cursuri tehnici de analiză senzorială pentru vinuri

Asociații profesionale Asociația degustătorilor autorizați din România (ADAR)
Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași (SRH)
Asociația “Amicii Rozelor” din România Filiala Iași

Data: 10.01.2024

Semnatura:
Sef lucrari dr. Camelia Elena Luchian

