



**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume **LUCHIAN, CAMELIA-ELENA**

Adresa(e) Tomesti, Strada Morii, Nr. 8

Telefon(-oane) Mobil: (+4) 0753493249

Fax(uri)

E-mail(uri) kamelia_luchian@yahoo.com

Nationalitate(-tati) Română

Data nașterii 07.05.1976 – Târgu Neamț , Neamț

Sex Feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul
ocupațional**

Experiența profesională

Perioada Octombrie 2011 – prezent

Position held Asistent universitar

Principalele activități și
responsabilități Învățământ universitar

Institutia Universitatea de stiinte agricole si medicina veterinara "Ion Ionescu de la Brad" Iasi

Sectorul de activitate Educatie

Perioada Septembrie 2001- Septembrie 2007

Funcția sau postul ocupat **Profesor Chimie Biologie**

Camelia Luchian

Principalele activități și responsabilități	Furnizarea de material de studiu pentru elevi și îndrumarea lor pentru utilizarea acestui material. Pregătirea prelegerilor pentru elevi la obiectele Chimie și Biologie, oferindu-le și cunoștințe suplimentare ale subiectului. Organizează concursul pentru studenți și oferindu-le echipamentele necesare. Pregătirea lecțiilor în funcție de nevoile studenților. Responsabil de Comisie metodică - cultură generală. Membru al Consiliului de Administrație al școlii.
Numele și adresa angajatorului	Grup Școlar „Spiru Haret” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Educație și formare	
Perioada	2013 -2015
Calificarea / diploma obținută	Licență în Ingineria mediului, Specializarea “ Ingineria și protecția mediului în agricultură ”
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Discipline de ingineria și protecția mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “ Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Perioada	Decembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat instruire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Tehnici utilizare RMN, ICP, GC-MS, FTIR pentru determinarea unor proprietati fizico-chimice la vinuri - proiect de colaborare internationala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	State General Laboratory, Nicosia, Cipru
Perioada	Octombrie 2005 – Martie 2011
Calificarea / diploma obținută	Doctor în chimie “ Îndepărtarea ionilor metalici și a polifenolilor din vinuri prin schimb ionic și adsorbție pe materiale micro și mezoporoase ”
Discipline principale studiate / competențe dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie
Perioada	2003 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificatul de Definitivat în Învățământ

Camelia Duchian

Discipline principale studiate / competențe dobândite / Profesor de Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie

Perioada / 2001-2003

Calificarea / diploma obținută / Master în Chimie **“Pigmenți anorganici”**

Discipline principale studiate / competențe dobândite / Chimia solidului (modul francofon)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie

Perioada / 2001

Calificarea / diploma obținută / Certificat de calificare: Operator introducere și prelucrare date pe calculator

Discipline principale studiate / competențe dobândite / Operator introducere și prelucrare date pe calculator

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Grup Școlar „Spiru Haret” Iași

Perioada / 1996-2001

Calificarea / diploma obținută / Licențiată în Chimie **„Oxizi metalici”**

Discipline principale studiate / competențe dobândite / Chimie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de chimie

Perioada / 1991-1995

Calificarea / diploma obținută / Diploma de Bacalaureat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare / Liceul teoretic „Ștefan cel Mare”, Suceava

Limba(i) maternă(e) / **Limba română**

Limba(i) străină(e) / **Engleză, Franceză**

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Nivel de bază	B1	Nivel de bază	B1	Nivel de bază	B1	Nivel de bază	B1	Nivel de bază
B1	Nivel de bază	B1	Nivel de bază	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	B1	Nivel de bază

Camelia Luchian

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă Abilitate de adaptare la medii sociale multiculturale, Abilități foarte bune de comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizational, spontaneitate, eficiență în rezolvarea situațiilor dificile, Diplomație Experiență în managementul proiectelor și în coordonarea unei echipe
Competențe și aptitudini tehnice	utilizarea aparaturii de ultimă generație pentru analize în laboratorul de chimie (Spectrofotometru UV-VIS, HPLC, AAS, Sistem NOVA 2200 pentru măsurarea porozității, ATR-IR)
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Experiența de 25 ani 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.
Competențe și aptitudini artistice	Abilități creative în domeniul muzicii și literaturii, dobândite pe parcursul studiilor, în contextul colaborării cu alte persoane, cu ocazia participării la diverse activități
Permis de conducere	Categoria B, obținut în 27.01.2003

INFORMATII ADIȚIONALE

Lista proiectelor	<p>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, Durata: 2018-2020.</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), membru în echipă</p> <p>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</p> <p>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</p>
--------------------------	---

Camelia Duchian

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 in echipa**

Membru în asociații/societăți științifice sau profesionale

Asociația degustătorilor autorizați din România (ADAR)
Societatea Română a Horticultorilor Filiala Iași (SRH)
Asociația "Amicii Rozelor" din România Filiala Iași

LISTA DE PUBLICATII

Carti *Tehnici și echipamente de investigare a factorilor de mediu* - îndrumar de laborator – singur autor –Camelia Luchian, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575957-2

Materiale inovative cu aplicații în vinificație, –autori - Camelia Luchian, Maria Codreanu, 2018, Ed. Stef, Iași, ISBN: 978-606575958-9

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

Articole publicate in reviste cotate ISI

1. Valeriu V. Cotea, **Camelia Luchian**, Nicolae Bilba, Marius Niculaua, Mesoporous silica SBA-15, a new adsorbent for bioactive polyphenols from red wine, (2012), *Analytica Chimica Acta*, 732, ISSN: 0003-2670, p. 180–185, Impact factor – 4,310, (Camelia Luchian – Corresponding author)
2. **Camelia Luchian**, Marius Niculaua, Valeriu V. Cotea, Nicolae Bîlbă, Violeta Copcia, Andrei V. Sandu, Adsorption of phenolic compounds from wine on mesoporous MCM-41 molecular sieve, (2011), *Revista de chimie*, 62(3), ISSN 0034-7752, p. 287-292, Factor impact-0,693
3. **Luchian Camelia**, Niculaua Marius, Cotea V.Valeriu, Vasile Aurelia, Copcia Violeta and Bilba N., Phenolic stabilization of wines using mesoporous silica SBA-15 molecular sieve, (2011), *Mitteilungen Klosterneuburg*, 61(2), ISSN: 0007-5922, p. 91-101, impact factor-0,2334
4. **Camelia Luchian**, Valeriu V. Cotea, Ion Sandu, Violeta Copcia, Nicolae Bilba, Removal of Mn(II), Ni(II) and Cu(II) ions from white wine through ion exchange in microporous mordenite and mesoporous Al-MCM-41, (2011), *Revista de chimie*, 62(8), ISSN 0034-7752, p. 782-786, impact factor-0,693
5. Copcia Violeta, **Luchian Camelia**, Bilba Nicolae, Ammonium ions removal from aqueous solution using mesoporous (Al)Si-MCM-41, (2010), *Environmental Engineering and Management Journal*, 9, ISSN: 1582-9596, p.1243-1250, Factor impact-1,117
6. Copcia Violeta, Hristodor Claudia, **Luchian Camelia**, Bilba Nicolae, Sandu Ion, Ammonium nitrogen removal from aqueous solution by natural clay, (2010), *Revista de chimie*, 12 (61), ISSN 0034-7752, p.1192-1196, Factor impact-0,693

Camelia Luchian

7. 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
8. 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
9. Maria Codreanu, Valeriu v. Cotea, **Camelia Luchian**, Marius Niculaua, Cintia Colibaba, Prefermentative treatments influence on Tămâioasă românească and Aligoté wine composition, MITEILUNGEN KLOSTERNEUBURG, 64, 2014, pag: 1-8
10. **Camelia Elena Luchian**, Valeriu V. Cotea, Lucia Cintia Colibaba, Catalin Zamfir, Maria Codreanu, Marius Niculaua, Antoanela, Influence of nanoporous materials on the chemical composition of Merlot and Cabernet Sauvignon wines, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14, 2015, 503-718
11. Marius Niculaua, **Luchian Camelia**, Cotea V. Valeriu, Cintia Colibaba, Studies on the phenolic content of Romanian Feteasca neagră wines, Planta Medica, 79, 2013, 1197-1197, IF=2.339
12. Lucia Cintia Colibaba, Valeriu V. Cotea, Liliana Rotaru, Bogdan Nechita, Marius Niculaua, Stefan Tudose-Sandu-Ville, **Camelia Luchian**, *Volatiles in Tămâioasă Românească via supercritical fluid extraction (SFE) analysis*, Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 14, 2015, 297-302
13. **Luchian Camelia Elena**; Colibaba Cintia; Niculaua Marius, Cotea V. Valeriu, Codreanu Maria, *Innovative materials in winemaking*, 38TH WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE (PART 1), Book Series: BIO Web of Conferences Volume: 5, 2015
14. Colibaba Lucia Cintia; Cotea Valeriu V.; Lacureanu Florin Gabriel; **Luchian Camelia** et al., Studies of phenolic and aromatic profile of Busuioaca de Bohotin wines, 38TH WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE (PART 1), Book Series: BIO Web of Conferences Volume: 5, 2015
15. ANDRIEȘ T. M., ZAMFIR C. I., **LUCHIAN ELENA-CAMELIA**, NICULAUA M., COLIBABA LUCIA-CINTIA, ODĂGERIU G., FOCEA C. M., COTEA V. V., Reverse osmosis influence over the content of metals and organic acids in low alcoholic beverages, BIO Web of Conferences, Volume 9, 02005 (2017), Section Oenology, 40th World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017, <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170902005>.
16. FOCEA C. M., **LUCHIAN ELENA-CAMELIA**, MOROȘANU ANA-MARIA, NICULAUA M., COTEA V. V., ODĂGERIU G., ZAMFIR C. I., Content of metals and organic acids from experimental sparkling white, BIO Web of Conferences, Volume 9, 02007 (2017), Section Oenology, 40th World Congress of Vine and Wine, EDP Sciences, Sofia, Bulgaria, 29 May – 02 June, 2017, 6 p., <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170902007>
17. NICULAUA M., TUDOSE-SANDU-VILLE ȘT., COTEA V. V., **LUCHIAN ELENA-CAMELIA**, TUDOSE-SANDU-VILLE O. V., Phenolic Compounds Content in Merlot Wines Obtained through Different Thermomaceration Techniques, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, volume 45, Issue 2, 2017, p. 548-552, DOI: <http://dx.doi.org/10.15835/nbha45210883>.

Camelia Luchian

18. DUMITRIU GEORGIANA DIANA, LÓPEZ DE LERMA NIEVES, **LUCHIAN ELENA-CAMELIA**, COTEA V. V., PEINADO R. A., 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, Food Chemistry, Volume 240, 1 february 2018, p. 751-758, <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.07.163>.
19. **LUCHIAN ELENA-CAMELIA**, COLIBABA LUCIA-CINTIA, CODREANU MARIA; TUDOSE-SANDU-VILLE ȘT., NICULAU M., COTEA V. V., Assay of Antioxidant Capacity and Phenolic Compounds in some Romanian and Cypriot, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, volume 46, Issue 1, 2018, p. 240 - 246, DOI: 10.15835/nbha46110885.
20. MOROȘANU ANA-MARIA, **LUCHIAN ELENA-CAMELIA**, NICULAU M., COLIBABA LUCIA-CINTIA, TARȚIAN A. C., COTEA V. V., Assessment of Major Volatile and Phenolic Compounds from 'Fetească Regală' Wine Samples after Pre-fermentative Treatments using GC-MS Analysis and HPLC Analysis, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, volume 46, Issue 1, 2018, p. 247-259, DOI: 10.15835/nbha46110889
21. Valeriu V. Cotea, Camelia Luchian, Marius Niculaua, Cătălin Ioan Zamfir, Ioan Moraru¹, Bogdan Constantin Nechita, Cintia Colibaba, EVALUATION OF PHENOLIC COMPOUNDS CONTENT IN GRAPE SEEDS, Environmental Engineering and Management Journal April 2018, Vol.17, No. 4, 795-802
22. Dumitriu, GD; Cotea, VV; Peinado, RA; de Lerma, NL; Luchian, CE ; Colibaba, CL; Niculaua, M; Zamfir, CI; Vararu, F., Odageriu, G, Mesoporous materials as fining agents in variety Cabernet Sauvignon wines, 39TH WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE, Ed. Aurand, JM, Book Series: BIO Web of Conferences, Volume: 7, DOI: 10.1051/bioconf/20160702011, 2016
23. Morosanu, Ana-Maria; Cotea, Valeriu V.; Luchian, Camelia Elena; Niculaua, M; Colibaba, C, Tartian, AC, *The influence of pre-fermentative treatments on the volatile, chromatic features, organic acids and phenolic content of Feteasca alba Romanian wine*, Conference: 39th World Congress of Vine and Wine Location: Bento Goncalves, BRAZIL Date: OCT 24-28, 2016, 39TH WORLD CONGRESS OF VINE AND WINE , Book Series: BIO Web of Conferences, Volume: 7, 2016

Articole publicate in reviste nationale

1. **Camelia Elena Luchian**, Claudiu Constantin Pavel, Nicolae Bilba, (2007), *The synthetize of the mesoporous materials SBA-15 in the presence of 1,3,5- benzene acid tricarboxilic*, Analele Stiințifice ale Univ. "Al. I. Cuza", Iași, Seria Chimie, Tomul XV, nr.1 , ianuarie-iunie, ISSN 2067 - 2438
2. Iuliean Asaftei, Nicolae Bilba, Lucian Birsa, **Camelia Luchian**,(2008) *Sorption Properties of MCM-41 Mesoporous Materials*, Analele Stiințifice ale Univ. "Al. I. Cuza", Iași, Seria Chimie, Tomul XVI, nr.1 , ianuarie-iunie, ISSN 2067 - 2438
3. **LUCHIAN Camelia** , COTEA V.V., PATRAȘ Antoanela, CODREANU Maria, COLIBABA Cintia, Kokkinofta Rebecca, Analiza Fizico-Chimică A Unor Vinuri Obținute Din Soiuri Autohtone Din Romania Și Republica Moldova, , Lucrări știintifice, seria Horticultură, USAMV, 2014, Iași, ISSN: 1454-7376
4. **Camelia Elena LUCHIAN**, Valeriu COTEA, Marius NICULAU, Antoanela PATRAS, Influence of Natural and Synthesized Nanomaterials on Cabernet

Camelia Luchian

- Sauvignon Chemical Composition, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 1, (2014), ISSN: 1843-5254
5. Valeriu COTEA, **Camelia Elena LUCHIAN**, Diana DUMITRIU, Catalin ZAMFIR, Cintia Lucia COLIBABA, Antoanela PATRAS, Mesoporous Material KIT-6 Influence on the Content of Phenolic Compounds in Fetească Neagră Wine, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture, Vol 71, No 1, (2014), ISSN: 1843-5254
 6. PATRAȘ Antoanela, BĂETU Alina Loredana, ARION Cristina, FILIMON V.R., BĂETU M.M., **LUCHIAN Camelia Elena** - Modificări biochimice în unele produse horticole ca urmare a procesării termice, *Lucrări Științifice*, Vol. 55, Nr. 2, seria Horticultură, editura "Ion Ionescu de la Brad", 2012, ISSN: 1454-7376
 7. **LUCHIAN Camelia**, COTEA V.V., PATRAȘ Antoanela, NICULAU M. - Impact study of some micro and mesoporous materials on the chemical composition of Tămâioasa românească white wine, *Lucrări Științifice*, Vol. 56, Nr. 1, seria Horticultură, editura "Ion Ionescu de la Brad", 2013, ISSN: 1454-7376
 8. Cotea V.V., Mustea M., Niculaua M., Nechita C.B., Colibaba Lucia Cintia, **Luchian Camelia** - HPLC analysis for quantification of benzoic acids in Târgu Bujor and Cotnari wines, 2013, *Lucrări Științifice*, Vol. 56, supliment, seria Horticultură, editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN: 1454-7376, p. 5-9
 9. Cotea V.V, Niculaua M., Colibaba Lucia Cintia, Patraș Antoanela, Zamfir C.I., **Luchian Camelia** - Analysis of hydroxycinnamic acids content from wines of Cotnari and Târgu Bujor vineyards, 2013, *Lucrări Științifice*, Vol. 56, supliment, seria Horticultură, editura "Ion Ionescu de la Brad", ISSN: 1454-7376, p. 33-37
 10. Maria Codreanu, Valeriu V. Cotea, Marius Niculaua, Cintia Colibaba, **Camelia Luchian**, Study on Tămâioasă Românească Wine Composition Obtained Through Different Prefermentative Treatment, 2013, *Bulletin UASVM. Horticulture*, 70(1), ISSN: 1843-5254, p. 75-80
 11. Patras Antoanela, Luchian Camelia, Niculaua Marius, Stoleru Vasile, Effects of some abiotic factors on brassica oleracea var. Capitata sprouts, 2013, *Bulletin UASVM. Horticulture*, 70(1), ISSN: 1843-5254, p.172-179
 12. **Luchian Camelia**, Cotea V.V., Patraș Antoanela, Niculaua M., Seftel Elena - Reduction of phenolic compounds level from red wine, following treatment with micro and mesoporous material, *Lucrări Științifice*, Vol. 55, Nr. 1, seria Horticultură, editura "Ion Ionescu de la Brad", 2012
 13. **LUCHIAN Camelia Elena**, COLIBABA Lucia Cintia, KOKKINOFTA Rebecca, CHRISTODOULOU Despo, NICULAU M, CODREANU Maria, MORARU I., COTEA V.V., *Physico chemical analysis of cypriot and romanian red wine for quality confirmation*, *Lucrări științifice*, seria Horticultură, vol. 58, nr. 2, USAMV, 2015, Iași, ISSN: 1454-7376
 14. DUMITRIU (GABUR) Georgiana-Diana, **LUCHIAN Camelia Elena**, COTEA V.V., PEINADO R.A., LOPEZ DE LERMA Nieves, COLIBABA Lucia Cintia, NICULAU M., Influence of New Materials on the Chemical Composition of Muscat Ottonel Wines, *Lucrări științifice*, seria Horticultură, vol. 58, nr. 1, USAMV, 2015, Iași, ISSN: 1454-7376
 15. NICULAU M., CODREANU Maria, **LUCHIAN Camelia Elena**, COLIBABA Lucia Cintia, COTEA V. V., *Comparative study of antiradical properties of some romanian wines from the commercial products*, *Lucrări științifice*, seria Horticultură, vol. 58, nr. 2, USAMV, 2015, Iași, ISSN: 1454-7376

Camelia Luchian

16. NISTOR ALINA-MIHAELA, COTEA V. V., **LUCHIAN CAMELIA - ELENA**, NICULAU M., COTAN Ș. D., Methods for assessing the mycotoxins potential in oenology industry (Metode de evaluare a potențialului micotoxinelor din industria oenologică), *Lucrări științifice*, anul LIX, vol. 59, nr. 2, seria Horticultură, USAMV Iași, 2016, print ISSN 1454-7376, electronic ISSN 2069-8275 p. 233-238.

17. COLIBABA CINTIA – LUCIA, TUDOSE - SANDU - VILLE ȘT., **LUCHIAN CAMELIA – ELENA**, POPIRDA ANDREEA, NICULAU M., COTEA V. V., Studies regarding the main compositional parameters and some volatile compounds in spirits from Iasi vineyard (Studii privind principalii parametri compoziționali și unii compuși volatili din băuturile spirtoase din podgoria Iași). *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture* 74 (2), 2017, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394, p. 137-143.

Prezentari orale in conferinte

1. **Luchian C.**, Niculaua M., Cotea V.V., Vasile A., Copcia V.E, Bilba N., Stabilizarea culorii vinurilor roșii prin tratare cu SBA-15, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor – Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere, Iasi, 2 iulie 2010

2. Copcia V.E., **Luchian C**, Dunca S., Bilba N., *Bactericidal activity of Ag⁺-clinoptilolite and Ag⁰ nanoparticles clinoptilolite used in purification of drinkable water*, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor – Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere, 2 iulie, Iasi, 2010

3. **C. Luchian**, V. V. Cotea, Cintia Colibaba, A. Patraș, M. Niculaua, Bogdan Nechita, Catalin Zamfir, Maria Codreanu, Ioan Moraru, *Study of phenolic compounds adsorption from wine on silica meso-cellular foam*, WSEAS Conference, 1-3 Iunie, 2013, Brasov, Romania

4. **C. Luchian**, V. V. Cotea, A. Patraș, M. Niculaua, Investigation of anthocyanins adsorption on sba-15 using a hplc method, OIV Congress, 2 - 7 June 2013, Bucharest, Romania

5. TUDOSE - SANDU - VILLE ȘT., NICULAU M., COLIBABA CINTIA – LUCIA, ANDRIEȘ M. T., ZAMFIR C. I., **LUCHIAN CAMELIA - ELENA**, COTEA V. V., Studies regarding the influence of some selected yeast strains on the aromatic compounds from cider (Studii privind influența unor preparate levuriene asupra compușilor de aromă din cidru).. International Scientific Congress „Life sciences - a challenge to the future”, UȘAMV Iași, Faculty of Horticulture, programme, Section - Horticulture and Environment Engineering, (2nd Section – Horticulture Tehnologies), 19 - 20 October 2017, oral presentations, p. 38

Prezentari poster in conferinte nationale si internationale

1. **Luchian C.**, Niculaua M., Copcia V.E., Cotea V.V., Seftel E., Popovici E., Vasile A., Bilba N., *Investigation of phenolic compounds adsorption on SBA-15 using a HPLC method*, Nanostructured multifunctional materials (NMM), Iași, ROMANIA, 4 – 5 noiembrie, 2010

Camelia Luchian

2. **Luchian C.**, Niculaua M., Cotea V.V., Vasile A., Copcia V. and Bilba N., *Colour Stability of Red Wine after Treatment with Mesoporous Silica SBA-15*, Second Workshop on Size-Dependent Effects in Materials for Environmental Protection and Energy Application (SIZEMAT2), 19 – 21 Septembrie, 2010, Nessebar, Bulgaria
3. Copcia V.E., **Luchian C.E.**, Dunca S. and Bilbă N., *Silver Loaded Zeolites and Investigation of their Antimicrobial Activity*, Second Workshop on Size-Dependent Effects in Materials for Environmental Protection and Energy Application (SIZEMAT2), 19 – 21 Septembrie, 2010, Nessebar, Bulgaria
4. Copcia V.E., **Luchian C.**, Bilba N., *Retention of ammonium ions on natural clinoptilolite (volcanic tuff) and acid modification*, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor – Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere, Iasi, 2 iulie 2010. Romania
5. **Luchian C.**, Niculaua M., Cotea V.V., Vasile A., Copcia V. and Bilba N., *Stabilizarea vinurilor roșii prin adsorbția compușilor fenolici pe silicea mezoporoasă SBA-15*, Sesiunea jubiliară de comunicări științifice a studenților, masteranzilor și doctoranzilor – Chimia – frontieră deschisă spre cunoaștere, Iasi, 2 iulie 2010, Romania
6. **Camelia Luchian**, Iuliean Asaftei, Nicolae Bilba, *Adsorbtiv removal of cationic and anionic dyes from aqueous solutions on Si-MCM-41 mesoporous material*, Nanostructured multifunctional materials (NMM), Sinaia, România, October 18-20, 2007
7. Aurelia Vasile, Irina Ursachi, **Camelia Luchian**, *Modified mesoporous silica materials for copper, recovery from wastewater*, Nanostructured multifunctional materials (NMM), Iași, ROMANIA, 4 – 5 noiembrie, 2010
8. **Camelia Luchian**, Claudiu Pavel, Nicolae Bilba, *Sinteza materialului mezoporos SBA-15 în prezența acidului 1,3,5-benzen tricarboxilic*, Sesiunea de comunicări științifice a Universității Al. I. Cuza Iași, 1-2 Noiembrie 2006
9. **Camelia Luchian**, Valeriu V. Cotea, Marius Niculaua, Nicolae Bilba, *Mesoporous material SBA-15 -- new adsorbent for bioactive components from wine*, In *Vino Analytica Scientia*, Proceedings of the 7th Symposium, p. 151, Graz, Austria, 21-23 July, 2011
10. **Camelia Luchian**, Marius Niculaua, Valeriu V. Cotea, Nicolae Bilba, Aurelia Vasile, *Investigation of adsorption phenolic compounds on SBA-15 with a HPLC methods*, Abstract, FEZA, ISBN 978-84-8363-722-7 Valencia, Spania, 3-7 iulie, 2011
11. **Camelia Luchian**, Valeriu V. Cotea, Antoanela Patras, Marius Niculaua, *Removal of Fe(II), Fe(III) ions from wine with nanoporous materials*, 14th JCF-Frühjahrssymposium, 18 – 21 Mars, Rostock, 2012
12. **Camelia Luchian**, Valeriu V. Cotea, Marius Niculaua, Antoanela Patras, Nicolae Bilba, *Investigation of anthocyanins adsorption from wine on SBA-15 using a HPLC method*, 9th International Conference On Physics Of Advanced Materials, 20-23 sept. 2012, Iasi
13. **Luchian Camelia**, Cotea V.V., Patraș A., Niculaua M., Seftel Elena, *Reduction of phenolic compounds level from red wine, following treatment with micro- and mesoporous materials*, Simpozionul științific internațional Horticultura -- Știință, Calitate, Diversitate și Armonie, 24-26 mai 2012, Iasi
14. **Camelia Luchian**, Valeriu V. Cotea, Antoanela Patras, Cintia Lucia Colibaba, Marius Niculaua, Nicolae Bilba, *A novel approach for bioactive components*

Camelia Luchian

concentration from wine using MCF material, ModTech International Conference - New face of TMCR, 24-26 May 2012, Sinaia, Romania

15. Valeriu V. Cotea, **Camelia Luchian**, Cintia Lucia Colibaba, Marius Niculaua, Antoanela Patras, Impact study of some micro and mesoporous materials on the chemical composition of red wines, EFFOST International Conference, 20-23 noiembrie, 2012 Montpellier, France

16. **Camelia Luchian**, Valeriu V. Cotea, Marius Niculaua, Antoanela Patras, *Influența unor materiale nanoporoase asupra compoziției chimice a vinurilor Tămâioasă Românească și Frâncușă*, Simpozionul Științific Internațional Facultatea de Horticultura, 24-26 mai 2013, Iași, Romania

17. **C. Luchian**, V. V. Cotea, Cintia Colibaba, A. Patraș, M. Niculaua, Bogdan Nechita, Catalin Zamfir, Maria Codreanu, Ioan Moraru, *Study of phenolic compounds adsorption from wine on silica meso-cellular foam*, WSEAS Conference, 1-3 Iunie, 2013, Brasov

18. **C. Luchian**, V. V. Cotea, A. Patraș, M. Niculaua, Investigation of anthocyanins adsorption on sba-15 using a hplc method, OIV Congress, 2 - 7 June 2013 Bucharest, Romania

19. Marius Niculaua, **Luchian Camelia**, Cotea V. Valeriu, Cintia Colibaba, Studies on the phenolic content of Romanian Feteasca neagră wines, GA Congress, 1-5 september, 2013, Munster, Germania

20. Dumitriu, D., Luchian, C., Cotea, V.V., Zamfir, C., Colibaba, C., Gabur, I. and Vararu, F., Mesoporous Material Kit-6 Influence On The Content Of Phenolic Compounds In Fetească Neagră Wines, Symposium "Prospects for the Third Millennium Agriculture", USAMV, Cluj, 26-28 septembrie, 2013, Cluj, Romania

21. Patras, A., **Luchian, C.E.**, Niculaua, M. and Stoleru, V. Effects of some abiotic factors on *brassica oleracea var. Capitata* sprouts, Symposium "Prospects for the Third Millennium Agriculture", USAMV, Cluj, 26-28 septembrie, 2013, Cluj, Romania

22. **Luchian, C.**, Cotea, V.V., Niculaua, M. and Patraș, A. Influence of natural and synthesized nanomaterials on Cabernet sauvignon chemical composition, Symposium "Prospects for the Third Millennium Agriculture", USAMV, Cluj, 26-28 septembrie, 2013, Cluj, Romania

23. Zamfir C.I., **Luchian C.E.**, Colibaba C.L., Cotea V.V., Niculaua M., Odageriu, G. Evolution of metal ion content from babeasca neagra rosé wines after tartaric stabilization, , Symposium "Prospects for the Third Millennium Agriculture", USAMV, Cluj, 26-28 septembrie, 2013, Cluj, Romania

24. **Luchian Camelia**, Niculaua Marius, Patraș Antoanela, Zamfir C., Cotea V., *Influența unor materiale nanoporoase asupra conținutului de ioni metalici din vin*, *Lucrări Științifice*, Vol. 36, Horticultură, viticultură și vinificație, silvicultură și grădini publice, protecția plantelor, 2013

Chisinau

25. Cintia COLIBABA, Marius NICULAUA, Florin VARARU, **Camelia LUCHIAN**, Liliana ROTARU, Valeriu V. COTEA, Studies of the influence of some conditioning treatments on some volatile compounds in Tămâioasă Românească wines, 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj Napoca, 25-27 September, 2014

Camelia Luchian

26. **Camelia Elena LUCHIAN**, Valeriu V. COTEA, Cintia COLIBABA, Antoanela PATRAȘ, Cristian BUBURUZANU, The influence of inovative treatments on the chemical composition of Frâncușă wines, 13th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", Cluj Napoca, 25-27 September, 2014
27. Valeriu V. COTEA, Antoanela PATRAS, **Camelia LUCHIAN**, Marius NICULAUA, Utilisation de la silice SBA-15, synthétisé aux ultrasons, pour concentrer les composés bioactifs du vin rouge, COFrRoCA 2014, Montpellier, France, 15-17 Septembrie, 2014
28. GEORGIANA-DIANA DUMITRIU, VALERIU V. COTEA, RAFAEL ANDRES PEINADO AMORES, CINTIA COLIBABA, **CAMELIA LUCHIAN**, NIEVES LOPEZ DE LERMA, 2015 - Use of mesoporous materials for wine fining. 38th World Congress of Vine and Wine. OIV. Julie 5th - 10th. Mainz (Germany). Section II. Oenology. ISBN: 979-10-91799-33-1.
29. GEORGIANA-DIANA DUMITRIU, VALERIU V. COTEA, RAFAEL AMORES PEINADO, NIEVES LOPEZ DE LERMA, MARIUS NICULAUA, BOGDAN NECHITA, ZAMFIR CĂTĂLIN, CINTIA COLIBABA, **CAMELIA LUCHIAN**, VARARU FLORIN, 2014 - Effect of alternative ageing using different wood chips on the physical-chemical parameters and phenolic compounds of Romanian red wines. 37th World Congress of Vine and Wine. OIV. November 9th - 14th. Mendoza (Argentina). Section II. Oenology. ISBN: 979-10-91799-33-1.
30. DUMITRIU GEORGIANA DIANA, COTEA V. VALERIU, PEINADO RAFAEL AMORES, LOPEZ DE LERMA NIEVES, ZAMFIR CĂTĂLIN, NICULAUA MARIUS, **LUCHIAN CAMELIA**, COLIBABA CINTIA, 2014 - Study regarding influence of alternative (staves) and traditional (barrels) process of red wines aged on the antioxidant activity. 2nd International Conference on Chemical Engineering – ICCE. November 5-8. Iași.
31. CODREANU MARIA, COTEA V. V. NICULAUA M., **LUCHIAN CAMELIA – ELENA**, COLIBABA CINTIA – LUCIA, Study on the use of carbon nanotubes in the pre-fermentative stage of wine production (Studii asupra utilizării nanotuburilor de carbon în etapa prefermentativă de obținere a vinului). International Scientific Congress „Life sciences - a challenge to the future”, UȘAMV Iași, Faculty of Horticulture, programme, Section - Horticulture and Environment Engineering, (2nd Section – Horticulture Tehnologies), 19 - 20 October 2017, oral presentations, p. 37.
32. FOCEA M., **LUCHIAN CAMELIA – ELENA**, MOROȘANU ANA - MARIA, COTEA V. V., ANDRIEȘ M. T., NICULAUA M., Organoleptic characteristics of experimental sparkling wines (Caracteristici organoleptice ale unor vinuri spumante experimentale). International Scientific Congress „Life sciences - a challenge to the future”, UȘAMV Iași, Faculty of Horticulture, programme, Section - Horticulture and Environment Engineering, (2nd Section – Horticulture Tehnologies), 19 - 20 October 2017, oral presentations, p. 37.
33. NISTOR ALINA - MIHAELA M., NICULAUA M., COTAN ȘT. D., DRĂGOI ȘT., **LUCHIAN CAMELIA – ELENA**, MOROȘANU ANA - MARIA, TELIBAN I., COTEA V. V., The negative influence of temperature over flavor compounds from wine (Influența negativă a

Camelia Luchian

temperaturii asupra compușilor de aromă din vin). International Scientific Congress „Life sciences - a challenge to the future”, UȘAMV Iași, Faculty of Horticulture, programme, Section - Horticulture and Environment Engineering, (2nd Section – Horticulture Tehnologies), 19 - 20 October 2017, oral presentations, p. 37.

Camelia Lucian