

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAȚII PERSONALE

**Nume** Botoran, Oana-Romina  
**Adresă**  
**Telefon** +4 0250/732.744  
**E-mail** oana.dinca@icsi.ro  
**Naționalitate** Română  
**Data nașterii** 17.06.1986

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Perioada** Sept. 2011 - prezent  
**Numele și adresa angajatorului** INC-DTCI-ICSI Rm.Vâlcea, Departamentul de Cercetare-Dezvoltare; Str. Uzinei nr.4, Rm.Vâlcea  
**Funcția sau postul ocupat** Cercetator științific gradul III (CS III) - Doctor chimist  
**Activități și responsabilități principale** Realizarea studiilor de mediu și autentificarea alimentelor cu ajutorul izotopilor stabili ( $^{13}\text{C}$ ,  $^2\text{H}$ ,  $^{18}\text{O}$  și  $^{15}\text{N}$  prin IRMS și SNIF-RMN) (2011 - prezent);  
Responsabil cu prepararea probelor de mediu și alimente pentru autentificare cu ajutorul izotopilor stabili (2011 - prezent). Caracterizarea probelor de alimente și de mediu cu ajutorul analizelor fizico-chimice.  
Caracterizarea profilului compozitional al diferitelor extracte vegetale utilizand Rezonanta Magnetica Nucleara (2012 - prezent).  
Coordonarea și participarea la proiecte de cercetare și servicii în domeniul studiilor de mediu și siguranței alimentare.  
**Tipul activității sau sectorul de activitate** Cercetare și dezvoltare

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

**Perioada** 2011 - 2015  
**Calificarea/Diploma obținută** Doctorat in domeniul Stiinte Exacte Chimie. Titlul lucrarii „Identificarea unor izotopi stabili ca markeri de origine prin metode spectrometrice”, sub indrumarea conducatorului științific prof.univ.dr. Radu Gabriel Lucian  
Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
Doctorat

**Perioada** 2009 - 2011  
**Calificarea/Diploma obținută** Master în domeniul Inginerie Chimică, programul de studii Protecția consumatorului. Controlul Calității Produselor  
Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor  
Masterat

**Perioada** 2009 - 2011  
**Calificarea/Diploma obținută** Master în domeniul Ingineria Produselor Alimentare, programul de studii Tehnologii speciale în industria alimentară  
Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Facultatea de Zootehnie  
Masterat

**Numele și tipul instituției de învățământ**  
**Nivelul în clasificarea națională sau internațională**

Perioada  
Calificarea/Diploma obținută

Discipline principale studiate /  
Competențe profesionale  
dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

Perioada  
Calificarea/Diploma obținută

Discipline principale studiate /  
Competențe profesionale  
dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

Perioada  
Calificarea/Diploma obținută  
Competențe profesionale  
dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

Perioada  
Calificarea/Diploma obținută  
Discipline principale studiate /  
Competențe profesionale  
dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de  
formare

Nivelul în clasificarea națională  
sau internațională

#### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Engleză

Spaniolă

29 iunie - 02 iulie 2010

Certificat de absolvire Sisteme Integrate de Management,  
Calitate - Siguranța Alimentului, ISO 9001:2008; ISO  
22000:2005

Noțiuni despre standardele din familia ISO 9000 referitoare la  
managementul calității, Standardul ISO 9000:2005, Principiile  
fundamentale ale managementului calității, Cerințele  
sistemului de management al calității conform standardului  
ISO 9001:2008. Noțiuni despre standardele din familia ISO  
22000, Standardul ISO 22000:2005, Metoda HACCP, Principiile  
HACCP

Societatea Română pentru Asigurarea Calității

23-26 iulie 2007

Certificat de absolvire al cursului "The HACCP System and its  
Foundation"

Noțiuni generale despre sistemul HACCP "Analiza riscului și  
punctele critice de control" și principiile sistemului HACCP.

HACCP Consulting Group, L.L.C., United States Department of  
Agriculture

2005 - 2009

Inginer în domeniul Inginerie Chimică  
Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din  
București, Facultatea de Medicină Veterinară, specializarea  
"Controlul și Expertiza Produselor Alimentare".

Licențiat

2001 - 2005

Bacalaureat

Atestat de competențe lingvistice de nivel avansat în limba  
engleză

Colegiul Național "Mircea cel Bătrân", profil Real, specializarea  
Științe ale naturii - Bilingv lb. engleză.

Liceu

Română

Întelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
avansat	avansat	avansat	avansat	avansat
avansat	avansat	mediu	mediu	mediu

<b>Aptitudini si competente organizatorice</b>	<p>Bune competențe de coordonare a activitatilor unui laborator de analize dobândite prin experiența proprie de responsabil laborator analize fizico-chimice alimente si preparare probe de alimente pentru analize izotopice si responsabil laborator RMN;</p> <p>Bune competențe de coordonare a activitatilor unui proiect de cercetare prin experiența proprie de responsabil de proiecte/faze de cercetare</p>
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	<p>Specializare în analize IRMS (spectrometrie de masă pentru determinarea rapoartelor izotopice);</p> <p>Specializare în analiza RMN;</p> <p>Specializare în studii de mediu cu ajutorul analizelor izotopice.</p>
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	<p>Utilizare PC, Laptop. Utilizare programe: Microsoft Office, Internet, Windows XP, Windows Vista;</p> <p>Capabilitate de utilizare a unor soft-uri specializate (Varian softwares, Eurofins softwares, Isodat ThermoScientific softwares, Topspin Bruker software, soft-uri de analiză statistică a adatelor).</p>
<b>Membru al asociațiilor profesionale</b>	<p>Membru al Societății Române de Chimie, 2012 - prezent;</p>
<b>Proiecte de cercetare relevante Proiecte internaționale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Food and Agriculture COST Action FA1403 - "Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved" (POSITIVE: <a href="http://www6.inra.fr/cost-positive">http://www6.inra.fr/cost-positive</a>) - colaborator științific;</li> <li>2. Schimb Inter-academic cu Institutul de Chimie al Academiei de Științe al Republicii Moldova - "Confirmarea structurii compușilor de aromă de origine vegetală utilizând rezonanța magnetică nucleară (RMN)" - colaborator științific;</li> <li>3. Schimb Inter-academic cu Institutul de Chimie al Academiei de Științe al Republicii Moldova - "Cercetări privind dezvoltarea aplicațiilor RMN (rezonanță magnetică nucleară) în caracterizarea compușilor cu activitate biologică" - colaborator științific;</li> </ol>
<b>Proiecte naționale</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proiect PN 16360402/2016-2017 - "Cercetări avansate privind autentificarea originii produselor alimentare, în scopul implementării de metodologii de amprentare inovatoare - Particularizare pentru produse pe bază de fructe" - Director de proiect;</li> <li>2. PN-II-PT-PCCA-2013-4-2075 (Contract finantare 210/2015) - "Sinteza, screening-ul și eliberarea controlată a unor noi compuși tiazolici, bitiazolici și tiazolidin-4-onici cu activitate antioxidantă, antiproliferativă și antimicrobiană" (SYNTHIAZO: <a href="http://www.icsi.ro/synthiazo.html">www.icsi.ro/synthiazo.html</a>) - colaborator științific;</li> <li>3. Proiect PN 16360401/2016-2017 - "Evaluarea impactului diferitelor ecosisteme asupra izotopilor stabili si compozitiei multi-element din plante - cercetari privind variabilitatea geo-sezoniera" - colaborator științific;</li> </ol>

4. Proiect PN 18120302/2018 - "Cercetări privind dezvoltarea de metode analitice avansate de investigare a produselor alimentare ecologice de origine vegetală sau animală" - colaborator științific;

#### Publicații relevante

1. **Oana Romina Botoran**, Raluca Popescu, Diana Costinel, Roxana Elena Ionete - O-H-C stable isotopes as discriminant markers for fruits botanical origin, *Journal of Biotechnology*, vol. 256, p. S104, Elsevier, (2017) (FI/2016: 2.599);

2. **Oana Romina Botoran**, Roxana Elena Ionete, Diana Costinel, Raluca Popescu, Elisabeta-Irina Geana, Marius Miricioiu - Influence of climate and origin on the isotopic and elemental profile of fruits, *Journal of Biotechnology*, 231, pp.S77-S78. (2016) Supplement- selected pp. S1-S110 (10 August 2016) Abstracts of European Biotechnology Conference, Latvia, 05-07 May 2016 (FI/2015: 2.667);

3. Raluca Popescu, **Oana Romina Botoran**, Diana Costinel, Felicia Bucura, Roxana Elena Ionete, Anca Scutelnicu, Mihai Botu - Comparing hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars using NMR, C/H/N analysis and  $\delta^{13}\text{C}$ -IRMS, *Journal of Biotechnology*, vol. 256, p. S104, Elsevier, (2017) (FI/2016: 2.599);

4. Diana Costinel, Roxana Elena Ionete, **Oana Romina Botoran**, Raluca Popescu, Galia Butnaru - Effect of water deuterium content on plants development, *Journal of Biotechnology*, 231, pp.S82-S83. (2016) Supplement- selected pp. S1-S110 (10 August 2016) Abstracts of European Biotechnology Conference, Latvia, 05-07 May 2016 (FI/2015: 2.667);

5. **Oana Romina Botoran (Dinca)**, Roxana Elena Ionete, Diana Costinel, Irina Elisabeta Geana, Raluca Popescu, Ioan Stefanescu, Gabriel Lucian Radu - Regional and vintage discrimination of Romanian wines based on elemental and isotopic fingerprinting, *Food Analytical Methods*, vol. 9, pp. 2406-2417 (2016) DOI: 10.1007/s12161-016-0404-y, (IF/2015: 2.167);

6. **Oana Romina Botoran (Dinca)**, Roxana Elena Ionete, Diana Costinel, (...), Ioan Stefanescu, Gabriel Radu - Regional and Vintage Discrimination of Romanian Wines Based on Elemental and Isotopic Fingerprinting, *Food Analytical Methods*, 3 February 2016, Pages 1-12, ISSN: 1936-9751, DOI: 10.1007/s12161-016-0404-y, scor relativ de inflenta: 1.242, Impact factor 2014/2015: 1.956;

7. Geana Elisabeta-Irina, Sandru Claudia, **Botoran (Dinca) Oana Romina**, Miricioiu Marius, Ionete Roxana Elena - Elemental profile and Sr isotope ratio as fingerprints for geogra-phical traceability of Romanian wines, 2015, *Journal of Food Processing and Technology*, ISSN: 2157-7110, Volume 6, Issue 9, pag. 78, Impact Factor: 2.53.

#### Premii internationale

1. „Best poster award” at the XIVth International Workshop of the European Society for Isotope Research ESIR 2017, 25- 29.06.2017, Baile Govora, Romania, for the paper „Application of Chemometric Techniques in Stable Isotope Evaluation”, autori **Oana Romina Botoran**, Roxana Elena Ionete, Diana Costinel, Raluca Popescu;

2. Best Presentation Award oferit de catre World Academy of Science, Engineering and Technology pentru lucrarea

"Isotopes used in comparing indigenous and international walnut (*Juglans regia* L.) varieties", autori, R. Popescu, D. Costinel, I. Geana, **Oana Romina Botoran**, R.E. Ionete, Y.F.J. 'Albedallat, M. Botu prezentata la conferinta ICAEFBS 2016 "18th International Conference on Agricultural Engineering, Food and Beverage Systems", 01-02 Decembrie 2016, Amsterdam, Olanda

3. Best poster Award offered by the National Food Chain Safety Office, president of the organising committee Arpad Ambrus, Ungaria, for the paper „Assessing the Traceability and Authenticity of Fruit Juices in terms of Isotopic Fingerprinting”, authors **Botoran Oana-Romina**, Diana Costinel, Raluca Popescu, Ioan Stefanescu, Roxana Elena Ionete, at the 2nd International Conference on Food Safety and Regulatory Measures, Londra, UK, 06 - 08 Iunie 2016;

4. Best poster Award offered by the International Wine Professional Network, president of the organising committee Mark T. Norman, USA, for the paper „Multi-compound isotope profiling - an approach to differentiate the varietal origin and harvest year of wines”, authors: **Botoran Oana-Romina**, Costinel Diana, Popescu Raluca, Geana Irina-Elisabeta, Ionete Roxana-Elena, at the 3rd European Food Safety and Standards Conference, Valencia, Spania, 24 - 25 Octombrie 2016;

5. „Best poster award” at the XLIII Annual Meeting of the European Society for New Methods in Agricultural Research 3rd- 6th September 2014, Bolzano, Italy, for the paper “The use of isotopic and multi-element pattern in the soil-plant system as tool for fruit juices authentication in terms of geographical origin”, authors **Oana Romina Botoran (Dinca)**, Roxana Elena Ionete\*, Diana Costinel, Raluca Popescu, Irina-Elisabeta Geana, Radu Tamaian, Gabriel Lucian Radu;

Informatii suplimentare

<http://www.icsi.ro/wp-content/uploads/Cercetare/Departamente/ICSI-Analytics/Personal-cheie/CV-Oana-BOTORAN.pdf>

Data: 08.11.2018

Dr. chim. Oana Romina Botoran



## Lista lucrărilor publicate

Nr.	Titlu	Autori	Publicatie	IF
<b>Studii publicate in reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)</b>				
1.	"Characterization of the floral origin and quality of Romanian honey"	R. Popescu, E.I. Geana, <b>O.R. Dinca</b> , C. Sandru, D. Costinel, R.E. Ionete	Analytical Letters , 2016, vol. 49, issue 3, pp. 411 – 422	1.150/2016
2.	"Classification of red wines using suitable markers coupled with multivariate statistical analysis"	Geană Elisabeta Irina, Popescu Raluca, Costinel Diana, <b>Dincă Oana-Romina</b> , Ionete Roxana-Elena, Stefanescu Ioan, Artem Victoria, Bala Camelia	Food Chemistry, 2016, vol. 192, pp 1015-1024	4.529/2016
3.	"Regional and vintage discrimination of Romanian wines based on elemental and isotopic fingerprinting"	<b>Oana Romina Botoran</b> , Roxana Elena Ionete, Raluca Popescu, Diana Costinel, Gabriel Lucian Radu	Food Analytical Methods, 2016, 9(8), 2406-2417, DOI: 10.1007/s12161-016-0404-y	2.038/2016
4.	"Verifying the red wines adulteration through isotopic and chromatographic investigations coupled with multivariate statistic interpretation of the data"	Geană Elisabeta Irina, Popescu Raluca, Costinel Diana, <b>Dincă Oana-Romina</b> , Stefanescu Ioan, Ionete Roxana-Elena, Bala Camelia	Food Control, 04/2016, vol. 62, pag. 1-9	3.496/2016
6.	"Discrimination of vegetable oils using NMR spectroscopy and chemometrics"	Raluca Popescu, Diana Costinel, <b>Oana Dinca</b> , Adrian Cornelius Marinescu, Ioan Stefanescu, Roxana Elena Ionete	Food Control, vol.48, 02.2015, pag. 84-90, Recent Advances of Food Control.	3.458/2015
7.	"Geographical and botanical origin discrimination of Romanian honey using complex stable isotope data and chemometrics"	<b>Oana Dinca</b> , Roxana Elena Ionete, Raluca Popescu, Diana Costinel, Gabriel Lucian Radu	Food Analytical Methods, 2015, vol. 8, pag. 401-412	2.167/2015
8.	"Using stable isotopes in tracing contaminant sources in an industrial area: A case study on the hydrological basin of the Olt River, Romania"	Popescu R., Mimmo T., <b>Dinca O.R.</b> , Capici C., Costinel D., Sandru C., Ionete R.E., Stefanescu I., Axente D.	Science of the Total Environment, 2015, vol. 533, pag. 17-23	3.976/2015
9.	"Monitoring trans-Resveratrol in grape berry skins during ripening and in corresponding wines by HPLC"	Geană Elisabeta Irina, <b>Dincă Oana - Romina</b> , Ionete Roxana-Elena, Artem Victoria, Niculescu Violeta-Carolina	Food Technology and Biotechnology, ISSN 1330-9862, volume 53, issue 1, pp 73-80	0.977/2014
10.	"Analytical errors in routine gas chromatography analysis"	Marius Gheorghe Miricioiu, Violeta Niculescu, <b>Oana Romina Dinca</b> , Florin Mitu, Mihaela Emanuela Craciun	Revista de Chimie (Bucuresti), volumul 67, nr. 3, SSN: 0034-7752	1.412/2018

Nr.	Titlu	Autori	Publicatie	IF
11.	"Kinetics and Equilibrium Studies on Sorption of Copper from Aqueous Solutions onto Thermal Power Plants Ash"	Claudia Maria Simonescu, <b>Oana-Romina Dinca</b> , Ovidiu Oprea, Camelia Capatina	Revista de Chimie (Bucuresti), volumul 62, nr. 2, SSN: 0034-7752	1.412/2018
Studii publicate in rezumat in reviste cotate ISI Thomson Reuters (cu factor de impact)				
1.	"O–H–C stable isotopes as discriminant markers for fruits botanical origin"	Oana Romina Botoran, Raluca Popescu, Diana Costinel, Roxana Elena Ionete	Journal of Biotechnology, vol. 256, p. S104, Elsevier, (2017)	2.599/2016
2.	"Comparing hazelnut (Corylus avellana L.) cultivars using NMR, C/H/N analysis and $\delta^{13}\text{C}$ -IRMS"	Raluca Popescu, <b>Oana Romina Botoran</b> , Diana Costinel, Felicia Bucura, Roxana Elena Ionete, Anca Scutelnicu, Mihai Botu	Journal of Biotechnology, vol. 256, p. S104, Elsevier, (2017)	2.599/2016
3.	"Stable isotopes (O–H–C)–Optimum markers in protecting designation of origin (PDO) and geographical indication (PGI) of Romanian wines"	Diana Costinel, Roxana Elena Ionete, <b>Oana Romina Botoran</b> , Raluca Popescu, Irina Elisabeta Geana	Journal of Biotechnology, vol. 256, p. S73, Elsevier, (2017)	2.599/2016
4.	"Influence of climate and origin on the isotopic and elemental profile of fruits"	Oana Romina Botoran, Roxana Elena Ionete, Diana Costinel, Raluca Popescu, Elisabeta-Irina Geana, Marius Miricioiu	Journal of Biotechnology, 231, pp.S77-S78. (2016)	2.667/2015
5.	"Effect of water deuterium content on plants development"	Diana Costinel, Roxana Elena Ionete, <b>Oana Romina Botoran</b> , Raluca Popescu, Galia Butnaru	Journal of Biotechnology, 231, pp.S82-S83. (2016)	2.667/2015
6.	"Elemental profile and Sr isotope ratio as fingerprints for geographical traceability of Romanian wines"	Geana Elisabeta-Irina, Sandru Claudia, Dinca Oana, Miricioiu Marius, Ionete Roxana Elena	Journal of Food Processing and Technology, ISSN: 2157-7110, Volume 6, Issue 9, pag. 78 (2015)	2.53/2015
Publicatii indexate in BDI				
1.	"Characterization of fruit botanical origin using stable isotopes"	<b>Botoran Oana-Romina</b> , Costinel Diana, Popescu Raluca, Ciucure Corina, Ionete Roxana Elena	Analele Universitatii din Craiova, vol. XXI – 2016, pp 283-288	-
2.	"Assessing the authenticity of vinegar by combined $^2\text{H}$ -SNIF-NMR and $^{13}\text{C}$ -IRMS anlysis"	Raluca Popescu, <b>Oana Romina Botoran</b> , Diana Costinel, Roxana Elena Ionete	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, vol.19. no.1, 2016	-
3.	"Macro- and microelements as possible markers of quality and authenticity for fruits and derived products"	Roxana Elena Ionete, Oana Romina Dinca, Elisabeta Irina Geana, Diana Costinel	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Volume 19, issue 1/2016	-

Nr.	Titlu	Autori	Publicatie	IF
4.	"Samburesti wines characterization in terms of their stable isotope content"	<b>Dincă Oana-Romina</b> , Ursu Sorin Ovidiu, Costinel Diana, Popescu Raluca, Miricioiu Marius Gheorghe, Radu Gabriel-Lucian, Popa Daniela Valentina, Campeanu Baduca Constantin, Ionete Roxana-Elena	U.P.B. Sci. Bull., Series B, 2015, Vol. 77, Issue 4, pg. 177-188	-
5.	"Progress in variety and vintage authentication of wines by stable isotope chemometric approaches"	<b>Dincă Oana-Romina</b> , Costinel Diana, Popescu Raluca, Miricioiu Marius Gheorghe, Stefanescu Ioan, Radu Gabriel-Lucian, Ionete Roxana Elena	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, ISSN 1582-2575; 2015, vol.18(2)	-
6.	„Evaluating the origin of honey by stable isotopes ratio (C and N) using multivariate statistical analysis”	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Costinel D., Popescu R., Miricioiu M.G., Ștefănescu I. și Radu G.L.	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, 2015, vol. 18(1)	-
7.	Analysis of trace amounts of carbon dioxide, oxygen and methane in nitrogen: A comparison of two different analytical techniques,	Marius Gheorghe Miricioiu, Corina Ciucure, Marius Constantinescu, Violeta Niculescu, <b>Oana Romina Dinca</b> , Gheorghe Nechifor	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, vol. 18, issue 1/2015	-
8.	"Spirits classification using 1H NMR and chemometrics"	R. Popescu, <b>O. Dinca</b> , D. Costinel si R.E. Ionete	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation vol. 17, nr.2/2014	-
9.	"IRMS methods for assessing the quality and origin of honey using $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ isotopic fingerprints"	D. Costinel, R.E. Ionete, <b>O.R. Dinca</b> , R. Popescu si E.I. Geana	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation vol. 17, nr.2/2014	-
10.	"Exploring Apis Mellifera Venom Compounds using Highly Efficient Methods"	Ionete Roxana Elena, <b>Dinca Oana Romina</b> , Tamaian Radu, Geana Irina-Elisabeta	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Vol. 16(2), pp. 97-108, 2013	-
11	"An overview of analytical techniques for petroleum hydrocarbons chemical fingerprinting"	Irina Geana, Popescu Raluca, Diana Costinel, Roxana Elena Ionete, <b>Oana Romina Dinca</b>	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, vol. 15, issue 2, 2012	-
12.	"Wine quality assurance using mass spectrometry techniques"	<b>Dincă Oana-Romina</b> , Ionete Roxana Elena, Costinel Diana	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, vol. 15 issue 1, p. 97-110, 2012	-



Nr.	Titlu	Autori	Publicatie	IF
13.	"Compound-specific carbon isotope analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons using Gas Chromatography Combustion Isotope Ratio Mass Spectrometry GC/C-IRMS"	Costinel Diana, Geana Elisabeta Irina, Ionete Roxana Elena, <b>Dincă Oana-Romina</b>	Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Vol. 15, Nr. 2, p. 9-18, 2012	-

## Lista participărilor la proiecte de cercetare

Funcția	Proiect	Perioada
<b>PROIECTE INTERNATIONALE</b>		
<b>Colaborator științific / Responsabil faze</b>	<b>COST FA 1403- POSITIVE</b> – “Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved” (POSITIVE)	2015 – prezent
	<b>KNOWLEDGE Cod Contract: 134398</b> ; Proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013; Axa prioritară: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”; Domeniul major de intervenție: „Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării”; Titlul proiectului: Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorala și postdoctorala: motor al societății bazate pe cunoaștere (KNOWLEDGE);	25.04.2014 – 07.10.2015
	<b>Schimb Inter-academic</b> cu Institutul de Chimie al Academiei de Științe al Republicii Moldova – „Confirmarea structurii compușilor de aromă de origine vegetală utilizând rezonanța magnetică nucleară (RMN)”	06-07.2014
	<b>Schimb Inter-academic</b> cu Institutul de Chimie al Academiei de Științe al Republicii Moldova – „Cercetări privind dezvoltarea aplicațiilor RMN (rezonanță magnetică nucleară) în caracterizarea compușilor cu activitate biologică”	09-10.2013
	<b>Proiect PNII 452-158/2008</b> – „Cercetări de identificare și de valorificare a bioformelor de Trichogramma din agro- și silvo-ecosisteme, impactul și managementul introducerii nanomaterialelor bioactive în tehnologia de înmulțire a oofagului”	2008 – 2011
<b>PROIECTE NATIONALE</b>		
<b>Director Proiect</b>	<b>Proiect PN 16360402</b> – „Cercetări avansate privind autentificarea originii produselor alimentare în scopul implementării de metodologii de amprentare inovatoare – Particularizare pentru produse pe baza de fructe”	2016 – 2017
<b>Colaborator științific / Responsabil faze</b>	<b>Proiect PN 18120302/2018</b> – “Cercetări privind dezvoltarea de metode analitice avansate de investigare a produselor alimentare ecologice de origine vegetală sau animală”	2018
	<b>Proiect PN 16360401</b> - „Sinteza asupra cercetărilor existente cu privire la impactul diferitelor ecosisteme asupra amprentei izotopilor stabili și multi-element din plante; aplicații”	2016 – 2017
	<b>PN-II-PT-PCCA-2013-4-2075</b> (Contract finanțare 210/2015) – “Sinteza, screening-ul și eliberarea controlată a unor noi compuși tiazolici, bitiazolici și tiazolidin-4-onici cu activitate antioxidantă, antiproliferativă și antimicrobiană” (SYNTHIAZO: <a href="http://www.icsi.ro/synthiazo.html">www.icsi.ro/synthiazo.html</a> )	01.2015 - 2016
	<b>Proiect PN 09190207/2015</b> – „Cercetări privind dezvoltarea de metode analitice avansate de investigare a compușilor biologic activi aflați în compoziția produselor naturale ecologice care stau la baza dezvoltării unor alimente funcționale și produse cosmetice”	01-12.2015
	<b>Proiect PN 09190207</b> „Cercetări privind dezvoltarea de metode analitice avansate de investigare a profilului compozițional al unor produse cu matrice complexă”	15.06.2013 – 15.11.2014

	<b>Proiect PN 09190206/2013</b> - „Cercetări suport privind aplicarea investigațiilor multi-element și multi-izotopice în stabilirea unor markeri de origine pentru trasabilitatea alimentelor”	15.06.2013 – 15.12.2014
	<b>Proiect PN 09190205/2012</b> „Cercetări privind caracterizarea și autentificarea produselor naturale pe baza evaluării profilului lor proteic”	15.09.2012 – 15.12.2013
	<b>Proiect PN 09190202/2012</b> – „Amprentarea izotopică a hidrocarburilor din țiței, cu aplicații în caracterizarea originii și a maturității zăcămintelor de petrol”	2012

## Lista specializărilor și calificărilor

Nr.	Curs	Instructor	Locatia	Perioada
1.	Curs "RMN notiuni introductive" – Stagiu de specializare pe sistemul RMN cu aplicatii in domeniul alimentar	Centrul de Demonstratii si Informatii Bruker Biospin din cadrul Institutului de Chimie Macromoleculara "Petru Poni"	Iași, Romania	19-22.12.2011
2.	Curs "SNIF-NMR Concept" – Notiuni de utilizare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Participare la instalarea modulului de preparare a probelor de vin ADCS (Sistem Automat de Distilare Fractionata), alaturi de echipa EUROFINS din Franta, formata din Nicolas Grimaud si Antoine Piazza.</li> <li>• Training pe echipamentele de preparare probe, achizitie, centralizare date izotopice, pe probe reale realizat de catre echipa franceza condusa de Freddy Thomas-Laboratorul Eurofins-Nantes, Franta: <ul style="list-style-type: none"> <li>☒ EuroDens folosit pentru determinarea tarii alcoolice a vinului</li> <li>☒ EuroKarl utilizate la detreminarea tarii alcoolice a distilatului</li> <li>☒ EuroFerm utilizat pentru procesul de fermentatie</li> <li>☒ EuroDat utilizat pentru interpretarea a rezultatelor, alcatuit din software-ul EuroDiag si bazele de date pentru Vin, Bauturi Spirtoase si Sucuri.</li> </ul> </li> </ul>	Eurofins Analytics Franta	ICSI Rm. Valcea, Romania	30.01 – 17.02.2012
3.	Curs "SNIF-NMR Concept"	Eurofins Analytics Franta	Nantes, Franța	26-30.03.2012
4.	Curs "RMN noțiuni introductive"	Bruker Biospin Franta	Wissembourg, Franța	02.04-06.04.2012
5.	Curs de validare a "SNIF-NMR Concept"	Eurofins Analytics Franta	ICSI Rm. Valcea, Romania	23 – 28.04.2012
6.	NMR Bruker Users' Meeting - Intalnirea utilizatorilor de 12pectrometer Bruker si participarea la al 14-lea Simpozion Central si Est European de RMN	Bruker Biospin Germania	Golden Sands, Bulgaria	16-19.09.2012
7.	Curs "Wiley – Writing great papers in international journals. An introduction for researchers"	Wiley Publishing	București, Romania	08.04.2014
8.	Stagiu de cercetare in domeniul masurarii izotopilor stabili din mediu.	Free University of Bozen, Facultatea de Stiinte si Tehnologie – prof. Stefano Cesco, prof. Matteo Mario	Bolzano – Italia	10.11 – 23.11.2014

Nr.	Curs	Instructor	Locatia	Perioada
		Scampicchio, dr. Tanja Mimmo si dr. Calogero Capici		
9.	Animal Ecology and Traceability - Progresele stiintifice in domeniul izotopilor stabili care contribuie la conturarea provocarilor actuale si viitoare referitoare la aplicarea acestor tehnici pentru a deduce modelul de migrare a pasarilor si animalelor	International Research School on Applied Ecology in cadrul Fundatiei Edmund Mach	San Michele all'Adige, Italia	04-09.09.2016
10.	Curs "Honey and vinegar preparation modules for isotope analysis"	Eurofins Analytics Franta	ICSI Rm. Valcea, Romania	25-27.04.2017

## Lista participărilor la manifestări științifice naționale și internaționale

Nr.	Manifestare	Lucrare	Autori
<b>MANIFESTARI INTERNATIONALE:</b>			
1.	EFFOST 2017 – 31st EFFOST International Conference – Food Science and Technology Challenges for the 21 <sup>st</sup> Century – Research to Progress Society, 13-16 Noiembrie 2017, Siges, Spania	„Comparing Walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) Cultivars Using NMR, C/H/N Analysis and $\delta^{13}\text{C}$ -IRMS”	R. Popescu, D. Costinel, <b>O.R. Botoran</b> , F. Bucura, R.E. Ionete, M. Botu
2.		"Comparing Hazelnut ( <i>Corylus avellana</i> L.) Cultivars Using NMR, C/H/N Analysis and $\delta^{13}\text{C}$ -IRMS"	R. Popescu, <b>O.R. Botoran</b> , D. Costinel, F. Bucura, R.E. Ionete, A. Scutelnicu, M. Botu
3.	European Biotechnology Congress, 25-27.05.2017, Dubrovnik, Croatia	"O–H–C stable isotopes as discriminant markers for fruits botanical origin"	<b>O.R. Botoran</b> , R. Popescu, D. Costinel, R.E. Ionete
4.		"Stable isotopes (O–H–C) – Optimum markers in protecting designation of origin (PDO) and geographical indication (PGI) of Romanian wines"	D. Costinel, R.E. Ionete, <b>O.R. Botoran</b> , R. Popescu, I.E. Geana
5.	Conferinta internationala ICAEFBS 2016 "18th International Conference on Agricultural Engineering, Food and Beverage Systems", 01-02 Decembrie 2016, Amsterdam, Olanda	"Isotopes used in comparing indigenous and international walnut ( <i>Juglans regia</i> L.) varieties", <b>Chairman al Sesiunii II a conferintei, prezentare orala - premiul Best Presentation Award</b>	R. Popescu, D. Costinel, I. Geana, <b>O. Botoran</b> , R.E. Ionete, Y.F.J. 'Alabedallat, M. Botu
6.	3rd European Food Safety and Standards Conference, 24 – 26.10.2016, Valencia, Spania	„Multi-compound isotope profiling - an approach to differentiate the varietal origin and harvest year of wines”, <b>premiul pentru cel mai bun poster, oferit de către președintele comitetului de organizare Mark T. Norman din cadrul International Wine Professional Network, USA</b>	<b>Botoran O.R.</b> , Costinel D., Popescu R., Geana I.E., Ionete R.E.
7.	XIII International Conference on the Application of Magnetic Resonance in Food Science, MR in Food 2016, 07-10.06.2016, Karlsruhe, Germania	"Quantitative $^1\text{H}$ -NMR to assist the SNIF-NMR analysis"	Popescu Raluca, <b>Oana Botoran</b> , Diana Costinel, Roxana Ionete
8.	2nd International Conference on Food Safety and Regulatory Measures, 06 – 08.06.2016, Londra, Anglia	„Assessing the Traceability and Authenticity of Fruit Juices in terms of Isotopic Fingerprinting”, <b>premiul pentru cel mai bun poster, oferit de către președintele comitetului de organizare Arpad Ambrus din cadrul National Food Chain Safety Office, Ungaria</b>	<b>Botoran O.R.</b> , D. Costinel, R. Popescu, I. Stefanescu, R.E. Ionete
9.	„European Biotechnology Congress” Riga-Letonia, 05-07.05.2016	„Effect of Water Deuterium Content on Plants Development”	D. Costinel, R.E. Ionete, <b>O.R. Botoran</b> , R. Popescu, G. Butnaru

Nr.	Manifestare	Lucrare	Autori
10.		"Influence of climate and origin on the isotopic and mineral profile of fruits"	<b>O.R. Botoran</b> , R.E. Ionete, D. Costinel, R. Popescu, Geana E.I., Miricioiu M.G.
11.	„Isotope Workshop XIII”, Conferința organizată de European Society for Isotope Research, 20 – 24.09.2015, Zadar, Croația	„Assessing the influence of ecosystems on stable isotopes and trace elements signature in plants”	Costinel D., Ionete R.E., <b>Dincă O.R.</b> , Popescu R., Iordache A.M., Stefanescu I.
12.	International Conference on Food Safety and Regulatory Measures, August 17-19, 2015, Birmingham, UK; abstract publicat in Journal of Food Processing and Technology 2015, 6:9, <a href="http://dx.doi.org/10.4172/2157-7110.S1.026">http://dx.doi.org/10.4172/2157-7110.S1.026</a>	“Analysis of the phenolic compounds, anthocyanins and organic acids as chemical markers for varietal authentication of red wines”	Elisabeta-Irina Geana, Claudia Sandru, <b>Oana Romina Dinca</b> , Marius Miricioiu, Roxana Elena Ionete
13.	Simpozionul internațional IAEA	"Industrial area investigation using stable isotopes"	Popescu R., Ionete R.E., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Ioniță G., Axente D.
14.	"Isotope Hydrology", 11-15.05.2015, Viena, Austria	"Stable isotopic fingerprint of water from Vitis Vinifera plants growing in different environmental conditions"	Costinel D., Ionete R.E., Popescu R., Ștefănescu I., <b>Dincă O.R.</b> , Butnaru G.
15.	International Conference „Food Analysis Congress: Safety, Quality, Novel Technologies”, Barcelona, Spain, 29 - 30 October 2014	„Elemental and isotopic fingerprinting - analytical tools towards traceability of the plants grown in different ecosystems”	D. Costinel, R.E. Ionete, <b>O.R. Dinca</b> , A.M. Iordache, I. Stefanescu
16.	Conferința internațională „Food Analysis Congress: Safety, Quality, Novel Technologies”, 29 - 30.10.2014, Barcelona, Spania	"Application of multivariate analysis using statistical techniques for the prediction of quality and geographic origin of honey, fruit juices and wines"	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Costinel D., Popescu R., Ștefănescu I., Radu G.L.
17.	A XLIII-a întâlnire anuală a European Society for New Methods in Agricultural Research, 03-06.09.2014, Bolzano, Italia	"The use of isotopic and multi-element pattern in the soil-plant system as tool for fruit juices authentication in terms of geographical origin", <b>lucrare premiată cu „Best poster award”</b>	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Costinel D., Popescu R., Geană E.I., Tamaian R., Radu G.L.
18.	A 55-a Conferință internațională a Institutului de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei, 28-30.05.2014, Chișinău, Republica Moldova	"Synthesis of hybrid terpenoazaheterocyclic compounds"	Ciocârlan A., Arîcu A., Lungu L., Barbă A., Gorincioi E., Popescu R., <b>Dincă O.</b> , Zbanciog G., Moldoveanu C., Mangalagiu I.
19.	A 6-lea Simpozion internațional "Recent Advances in Food Analysis", 5-8.11.2013, Praga, Cehia	"Discrimination of vegetable oils using NMR spectroscopy and chemometrics"	Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Marinescu A.C., Ștefănescu I., Ionete R.E.
20.		"Fingerprinting analytical strategy used for authentication of honey"	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Popescu R., Tamaian R., Costinel D., Radu G.L.

Nr.	Manifestare	Lucrare	Autori
21.		„Evolution and analysis of trans-resveratrol in grape berry skins extracts and wine by HPLC”	Geana E.I., <b>Dincă O.R.</b> , Ionete R. E., Artem V., Niculescu V.C.
<b>MANIFESTĂRI NAȚIONALE:</b>			
22.	A 16-a ediție a Simpozionului Internațional „Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, 28-30 Septembrie <b>2017</b>	Typing and chemometrics of monofloral honey varieties by MALDI-TOF mass spectrometry	Radu Tamaian, <b>Oana Romina Botoran</b> , Roxana Elena Ionete
23.	Noaptea Cercetatorilor 2017 - Sibiu, organizata de Universitatea "Lucian Blaga", 29.09. <b>2017</b>	"Izotopii stabili si utilizarea lor in autentificarea originii alimentelor"	R.E. Ionete, D. Costinel., <b>O.R. Botoran</b> , R. Popescu
24.	CEUM 2017 - 19th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting, 05 – 08 Septembrie <b>2017</b> , Timisoara	„Discrimination of fruits by SNIF-NMR and 1H/13C-NMR profiling”	R. Popescu, <b>O.R. Botoran</b> , D. Costinel, R.E. Ionete
25.	XIV-lea Workshop of the European Society for Isotope Research ESIR 2017, 25-29.06. <b>2017</b> , Baile Govora	"Stable isotopes survey of Olt River – middle basin (Romania). Nitrogen source identification in the vicinity of the Rm. Valcea industrial area"	Popescu R., D. Costinel, <b>O.R. Botoran</b>
26.		"Applications of Stable Isotopes as Indicators in Food Quality and Authenticity Studies"	R. E. Ionete, <b>O. R. Botoran</b> , R. Popescu, D. Costinel
27.		"Assessment of Deuterium in Plants Grown With Waters of Different Concentrations in Deuterium. Remarks"	D. Costinel, R. E. Ionete, R. Popescu, <b>O. R. Botoran</b> , R. Tamaian, G. Butnaru
28.		"Application of Chemometric Techniques in Stable Isotope Evaluation" - <b>lucrare premiata cu „Best poster award”</b>	<b>O. R. Botoran</b> , R. E. Ionete, D. Costinel, R. Popescu
29.	Simpozionul International "Horticulture, Food and Environment"- Priorities and perspectives”, 27 – 28.10. <b>2016</b> , Craiova	„Characterization of fruit botanical origin using stable isotopes”	<b>Botoran O.R.</b> , Costinel D., Popescu R., Ciucure C., Ionete R.E.
30.	International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine ClujNapoca, Romania; 29th September - 1st October <b>2016</b>	“Red wine cultivars typing & chemometrics by MALDI-TOF mass spectrometry”	Radu Tamaian, <b>Oana Romina Botoran</b> , Roxana Elena Ionete
31.	A 21-a Conferinta nationala "Progrese in Criogenie si Separarea Izotopilor", Calimanesti-Caciulata, 19-	"Assesing the authenticity of vinegar by combined 2H-SNIF-NMR and 13C-IRMS analyses"	R. Popescu, D. Costinel, <b>O. Botoran</b> , R.E. Ionete
32.	21 Octombrie <b>2016</b>	“Discriminative study on fruit botanical origin via isotopic fingerprint of bio-elements (CHO)”	<b>O.R. Botoran</b> , D. Costinel, R. Popescu, R.E. Ionete



Nr.	Manifestare	Lucrare	Autori
33.		" $\delta^{18}\text{O}$ of ethanol and water in wine and fruit juice for improved detection of ethanol origin and watering"	D. Costinel, R.E. Ionete, <b>O.R. Botoran</b> , R. Popescu
34.	15th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 29.09 – 01.10.2016, Cluj-Napoca	„Overview of analytical tools for wine authentication: a romanian perspective”	E.I. Geana, R. Popescu, D. Costinel, <b>O.R. Botoran</b> , R.E. Ionete
35.	A IV-a Conferinta Internationala „Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences”, 29 Iunie – 01 Iulie 2016, Brasov, Universitatea Transilvania	„Oxygen isotope ratios in the ethanol and water of Romanian wines as approach in improving the assessment of ethanol origin and illegal watering”	D. Costinel, R.E. Ionete, <b>O.R. Botoran</b> , R. Popescu, I.E. Geana
36.	Simpozionul „Chimie și dezvoltare”, Pitești, 13 mai 2016	“Assessment of fruit juice authenticity using organic acids fingerprint”	Geana Elisabeta-Irina, <b>Botoran Oana-Romina</b> , Ionete Roxana-Elena
37.	32nd International Specialized Symposium on Yeasts, Yeasts Biodiversity and Biotechnology in the Twenty-First Century, 13-17 Septembrie 2015, Preugia, Italia, Book of Abstract ISBN 978-88-99407-00-1, pg. 182	“Peptide mass fingerprinting of red wine varieties using a MALDI-TOF mass spectrometry approach”	Mihaela Begea, Iuliana Barbulescu, Simona Marinescu, <b>Oana Dinca</b> , Roxana Elena, Radu Tamaian
38.	Al 7-lea workshop national "Tritium Management", 25.09.2015, Rm. Valcea	"Using stable isotopes in tracing contaminant sources in an industrial area: A case study on the hydrological basin of the Olt River, Romania"	R. Popescu, T. Mimmo, <b>O.R. Dinca</b> , C. Capici, D. Costinel, C. Sandru, R.E. Ionete, I. Stefanescu, D. Axente
39.	East European Congress on Food (NEEFood), 20-23.05.2015, Braşov	"Progress in discrimination of honey botanical origin by $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ stable isotopes"	<b>Dincă O.R.</b> , Costinel D., Popescu R., Miricioiu M.G., Ştefănescu I., Radu G.L. și Ionete R.E.
40.	Ediția a IV-a a Simpozionului național de Apicultură "Salvarea Albinei și Apiculturii din România", 04-05.04.2015, Rm. Vâlcea	"Tehnici analitice avansate de investigare a produselor apicole"	Ionete R.E., Costinel D., Geană I., <b>Dincă O.R.</b> , Popescu R., Tamaian R.
41.	East European Congress on Food (NEEFood), 20-23.05.2015, Braşov	"Verifying the red wines adulteration through isotopic and chromatographic investigations coupled with multivariate statistic interpretation of the data"	Geană E.I., Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Ştefănescu I., Ionete R.E., Bala C.
42.		"Progress in discrimination of honey botanical origin by $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ stable isotopes"	<b>Dincă O.R.</b> , Costinel D., Popescu R., Miricioiu M.G., Ştefănescu I., Radu G.L., Ionete R.E.
43.	A 3-a Conferință internațională "Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES 2014", 13-15.06.2014, Braşov	"Physicochemical investigation of some Romanian honey varieties and classification of their floral origin", <b>lucrare premiată pentru cel mai bun poster</b>	Popescu R., Geană E.I., <b>Dincă O.R.</b> , Şandru C., Costinel D., Ionete R.E.

Nr.	Manifestare	Lucrare	Autori
44.		"Organic Acids Profile in Fresh Fruit Juices and Wines by HPLC"	Geana Elisabeta Irina, <b>Dincă Oana - Romina</b> , Ionete Roxana Elena
45.		"Multi-Element and Multi-Isotope Ratio Analysis of Wines for Counterfeiting Detection and Geographical Origin Classification Using Multivariate Statistics"	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Costinel D., Popescu R., Geană E.I., Radu G.L.
46.	A II-a Conferință Internațională de Chimie Analitică RO-ICAC 2014, organizată de Universitatea Valahia din Târgoviște, 17-21.09.2014, Târgoviște	"Characterization of fruit juices by combining stable isotopes analysis with chemometrics: a possible tool for geographic origin discrimination"	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Costinel D., Popescu R., Radu G.L.
47.	A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, 01-03.10.2014, Călimănești-Căciulata	"Authentication of Alcoholic Beverages - Measurement of Deuterium Distribution in Ethanol: Comparing Broadband (BBO) NMR Probe and SNIF-NMR Methods"	Popescu R., Gorincioi E., Barbă A., <b>Dincă O.R.</b> , Costinel D., Ionete R.E.
48.	Salonului Cercetării Românești-2014, 15-18.10.2014, București	"Discrimination of Vegetable Oils Using NMR (Nuclear Magnetic Resonance) Spectroscopy"	Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Ștefănescu I., Ionete R.E.
49.		"Tracing the authenticity of honey by isotopic fingerprinting"	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Popescu R., Costinel D.
50.	A 20-a Conferință "Progrese în criogenie și separarea izotopilor", 23-24.10.2014, Călimănești-Căciulata	"NMR Spectroscopy used in Quantifying Food Components"	Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Ștefănescu I., Ionete R. E.
51.		"Spirits Classification Using 1H NMR and Chemometrics"	Popescu R., <b>Dincă O.R.</b> , Costinel D., Gorincioi E., Barbă A., Ionete R.E.
52.		"Detection of adulterated honey with commercial industrial syrups by different methods"	Cojocaru Ioana-Cristina, Craciun Mihaela-Emanuela, Radu Gabriel-Lucian, Spulber Roxana, <b>Dincă Oana - Romina</b> .
53.		"IRMS Methods for Assurance the Origin of Honey Using $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ Isotopic Fingerprints"	Costinel D., Ionete R.E., <b>Dincă O.R.</b> , Popescu R., Geană E.I.
54.		"Evaluation of the Most Effective Combination of Stable Isotopes and Multi-Element Pattern Recognition Techniques with Multivariate Analysis for Honey, Fruit Juices, Vinegar and Wines Botanical And Geographical Origin Discrimination"	<b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E., Costinel D., Popescu R., Geană I.E., Ștefănescu I., Radu G.L.
55.		"Differentiation of Romanian Wines According to Geographical Origin, Wine Variety and Vintage Using Multivariate Analysis of Natural Chemical Composition Data"	Geană E.I., Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O. R.</b> , Ionete R.E.

Nr.	Manifestare	Lucrare	Autori
56.	Tritium Management Workshop, 21.06.2013, Rm. Vâlcea	"Stable isotopes characterization of the Middle Olt River Basin"	Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Ionete R.E.
57.	Participare la International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM 2013) 25-27 septembrie 2013, Cluj-Napoca – ROMANIA	„Bee venom characterization by high performance liquid chromatography (HPLC) and MALDI-TOF mass-spectrometry”	Ionete Roxana Elena, <b>Dincă Oana-Romina</b> , Tamaian Radu, Geana Elisabeta Irina;
58.	A 19-a Conferință "Progrese în criogenie și separarea izotopilor", 10-11.10.2013, Călimănești-Căciulata	"Botanical discrimination of honeys using 1H-13C NMR analysis and chemometrics"	Popescu R., Costinel D., <b>Dincă O.R.</b> , Marinescu A.C., Ionete R.E.
59.		"Exploring Apis Mellifera Venom Compounds Using Highly Efficient Methods”	Ionete Roxana Elena, Dincă Oana-Romina, Tamaian Radu, Geana Elisabeta Irina
60.	Asociația Română pentru Transfer Tehnologic și Inovare, Craiova la seminarul romano-bulgar: „Soiuri de viță de vie adaptate regiunii de granița romano-bulgare”, desfășurat în cadrul Programului de Cooperare Transfrontaliera Romania – Bulgaria 2007 – 2013, proiectul „Drumul Vinului”, 30-31 August 2012	„Amprentarea izotopica a vinurilor - element de autentificare a acestor produse pe piata interna si internationala”	Costinel Diana, Ionete Roxana Elena, Ioan Stefanescu, <b>Dincă Oana-Romina</b>
61.	A 17-a Conferință "Progrese în criogenie și separarea izotopilor", 26-28.10.2011, Călimănești-Căciulata	"Wine quality assurance using mass spectrometry techniques”	<b>Dincă Oana-Romina</b> , Ionete Roxana Elena, Costinel Diana
62.		"An overview of analytical techniques for petroleum hydrocarbons chemical fingerprinting”	Geană E.I., Popescu R., Costinel D., <b>Dinca O.R.</b> , Ionete R.E.

Data: 08.11.2018

Semnătură: