

INFORMAȚII PERSONALE

Bors Maria-Doinita

📍 Grigore Alexandrescu 7/44, 400529 Cluj-Napoca (România)

☎ 0745918816

✉ maria.doinita@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 06/04/1987 | Naționalitatea română

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Obținere titlu de DOCTOR în BIOTEHNOLOGII

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2012–Prezent

Analist-controlul calitatii produselor de origine vegetala

LICSA - USAMNV, Cluj-Napoca (Romania)

- Analiza calității și siguranței alimentelor prin:spectrometrie de UV-VIS
- Determinarea activității antioxidante și antimicrobiene a produselor vegetale
- Determinarea compușilor amari și aromelor din hamei și preparate de hamei(acizii amari și uleiurile volatile)
- Întocmire buletine de analiză
- Recepție probe

2013–2014

Cadru didactic asociat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)

Lucrări practice la disciplina Operații Unitare în Industria alimentară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2012–Prezent

Doctorand

Ciclul III Studii universitare de doctorat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj Napoca (România)

Domeniul Biotehnoologii , Specializarea Biotehnoologii Vegetale

Tema de cercetare: „**Cercetări privind evaluarea unor compuși bioactivi cu capacitate antioxidantă și antimicrobiană din surse vegetale la diferite stadii de dezvoltare**”

Dezvoltarea de metode de analiză pentru determinarea unor clase de compuși bioactivi din diverse matrici vegetale.

Interpretarea statistică / discutarea critică a rezultatelor științifice obținute.

Elaborarea / susținerea referatelor conform planului de pregătire individuală în doctorantură.

Participarea la simpozioane cu lucrări științifice.

12/09/2011–02/02/2012

Erasmus Certificate

Ciclul II - Studii universitare de masterat

Universidad politecnica de Valencia, Valencia (Spania)

Bioetică și etică profesională, Probleme difuzionale in alimente, Normalizare și legislație alimentară, Seminarii internaționale în științele vieții I, Lapte și produse lactate, Proiecte, Sisteme de asigurare a calității, Conserve vegetale. (Bioethics and professional ethics, Diffusion problems in food, Food

standardization and legislation, International seminars in life science I, Milk and daiary Products, Projects, Quality Engineering, Vegetable preserves)

01/10/2010–13/06/2012

Diplomă de master

Ciclul II - Studii
universitare de
masterat

Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj-Napoca, Cluj-Napoca (România)

Protecția consumatorului în România și UE, Contaminanți chimici/microbiologici/fizici ai alimentelor, Integrarea standardelor ISO 9000 cu HACCP în industria alimentară, Genomica și nutriție moleculară, Alergeni și alergii alimentare, Contaminanți alimentari și siguranța alimentelor, Monitorizarea igienei și împachetarea în industria alimentară, Biosecuritate alimentară și sistemul european de alertă rapidă.

Implementarea ISO 9000 și a procedurilor HACCP în vederea asigurării calității și siguranței alimentelor pe lanțul agroalimentar. Implementarea certificării calității, conformității și auditului în industria alimentară și în laboratoarele de control în conformitate cu ISO 22000 și ISO 17025. Expertiza și consultanța în evaluarea trasabilității calității și siguranței pe lanțul agroalimentar. Competențe în domeniul contaminanților alimentari și a protecției consumatorului. Competențe antreprenoriale și manageriale în vederea asigurării calității și siguranței alimentare

01/10/2008–20/06/2011

Diploma de licență

Ciclul I - Studii
universitare de
licență

Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca (România)

Principiile economiei concurențiale; Leadership; Management; Contabilitate; Piețe, concurența și preturi; Dreptul Afacerilor; Finanțe; Baze de date; Managementul resurselor umane/ relațiilor cu clienții; Marketing; Piețe valutare; Politici macroeconomice/microeconomice; Prelucrări statistice; Proceduri de asigurare a calitatii in industria ospitalitatii; Practica de specialitate-receptioner la SC. RedHotel Panorama SRL.

Cunoașterea și înțelegerea principiilor economiei concurențiale, legiților de bază ale activității economice, metodelor de analiză a proceselor economice. Aplicarea tehnicilor de prezentare a unei oferte, de promovare a vânzărilor, de relații publice, de negociere specifice mediului economic.

01/10/2006–20/06/2010

Diploma de licență

Ciclul I - Studii
universitare de
licență

Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară - Facultatea de Agricultură
Calea Manastur 3-5, 400372 Cluj-Napoca (România)

Capacitatea de a înțelege și modela procesele de cercetare și tehnologice specifice industriei alimentare, Cunoașterea problematicei specifice activitatilor de conservare, procesare și control a produselor de origine vegetală/animală; Controlul, monitorizarea calitatii și siguranței produselor alimentare; Conceperea, organizarea, implementarea și conducerea proceselor tehnologice specifice industriei alimentare; Managementul integral al producției agro-alimentare; Marketingul produselor și serviciilor agro-alimentare

01/09/2002–15/06/2006

Diploma de Bacalaureat, Certificat de absolvire a liceului și Certificat de competențe profesionale

Educație superioară
secundară - profil
tehnic

Colegiul Tehnic de Comunicații "Augustin Maior"
Motilor 78-80, 400370 Cluj-Napoca (România)

Tehnologie generală; Electrotehnica și măsurări; Solicitari și măsurări tehnice; Desen tehnic; Economie; Electronica analogică/digitală; Semnale și semnalizări în telecomunicații; Organizarea și calitatea serviciilor de telecomunicații; Pregătire practică.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B2	B1
spaniolă	C1	C1	C1	B2	C1
franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Comunicare verbală și în scris în scop profesional în cel puțin în două limbi de circulație internațională, fiind capabilă să lucrez eficient în contexte multiculturale, competențe dobândite în cadrul experienței mobilității ERASMUS și POSDRU, a activității de cercetare și a cursurilor și seminariilor urmate în cadrul universităților menționate la categoria „educație și formare”.

De asemenea în cadrul activităților de recreere am dobândit și dezvoltat un bun spirit de echipă practicând și chiar predând activități sportive în cadru organizat în medii multiculturale (CS EGO CLUJ-NAPOCA).

Competențe organizaționale/manageriale

Dețin un certificat de competențe profesionale pentru ocupația/calificarea **Manager de Proiect** având competențe de stabilire a scopului proiectului, stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului, planificarea activităților și jaloanelor proiectului, gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect, realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect, managementul riscurilor, managementul echipei de proiect, managementul comunicării în cadrul proiectului și managementul calității proiectului.

De asemenea prin activitatea sportivă pe care o desfășor ca **instructor și arbitru național** de Taekwondo WTF mi-am dezvoltat spiritul organizatoric și competențele de leadership.

Competențe dobândite la locul de muncă

Înțelegerea și modelarea proceselor de cercetare și tehnologice specifice industriei alimentare. Controlul, monitorizarea calității și siguranței produselor alimentare; Conceperea, organizarea, implementarea și conducerea proceselor tehnologice specifice industriei alimentare; (competențe dobândite în urma diverselor activități la care am fost desemnată în cei doi ani de doctorat:

- desemnat supraveghere practică studenți -una/două săptămâni pe semestru;
- cadru didactic asociat -Operații unitare în industria alimentară;
- analist LICSA-efectuare analize hamei

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizarea tehnologiei și a instrumentelor moderne pentru procesarea informațiilor și gestionarea bazelor de date specifice administrării afacerilor. Capacitate de a elabora lucrări de analiză și sinteză, rapoarte, dări de seamă, situații financiare, studii de piață și de a gestiona eficient informația (culegere, prelucrare electronică, analiză, interpretare, schimb de informații) prin buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Acces), a programului de prelucrare statistică StatGrafics (SGWIN) și a cunoștințelor acumulate prin utilizarea frecventă a internetului.

Alte competențe

Sportiva de performanță cu un palmares bogat (concursuri naționale cat si internationale), in prezent instructor si arbitru de Taekwondo WTF.

Permis de conducere

B

 INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Anexa III - Publicații

Lucrări publicate*Prim-autor*

1. **Maria-Doinița Borș**, Maria Tofană, Ramona Suharoschi, Anca Rotar. 2013. A study regarding the antibacterial activity of some comercial essential oils on food-borne pathogenic and spoilage bacteria. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies* 19(3):314-318
2. **Maria Doinița Borș**, Georgiana Smaranda Petrut, Maria Tofana, Sonia Socaci, Anca Farcas. 2014. Study regarding the production and characterization of rose petal jam enriched with Saint Johns wort (*Hypericum Perforatum*) essential oil. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71(1):11-17
3. **Maria Doinița Borș**, Sonia Socaci, Maria Tofană, Vlad Mureșan, Ana Viorica Pop, Melinda Nagy, Romina Vlaic. 2014. Determination of total phenolics, flavonoids and antioxidant capacity of methanolic extracts of some brassica seeds. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71(2):205-206
4. **Maria Doinița Borș**, Cristina Anamaria Semeniuc, Sonia Socaci, Luminița Vârva, Ovidiu Moldovan, Romina Vlaic and Maria Tofană. 2015. Total Phenolic Content and Antioxidant Capacity of Radish as Influenced by the Variety and Vegetative Stage. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 72(1):77-81

Co-autor

5. Anca Fărcaș, Maria Tofană, Sonia Socaci, Stăncuța Scrob, Liana Salanță, **Doinița Borș**. 2013. Polarimetric Determination of Starch in Raw Materials and Discharged Waste from Beer Production. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 70(1):70-71
6. Anca Fărcaș, Maria Tofană, Sonia Socaci, Stancuta Scrob, **Doinița Borș**. 2014. Brewers spent grain-a new potential ingredient for functional foods. *Hop and Medicinal Plants*, 22 (1-2):44-50
7. Ana Viorica Pop, Maria Tofană, Sonia Ancuța Socaci, Melinda Nagy, Anca Fărcaș, Maria Doinița Borș, Liana Salanță, Dana Feier, Luminița Vârva. 2014. Comparative study regarding the chemical composition of essential oils of some *Salvia* species. *Hop and Medicinal Plants*, 22 (1-2):79-91
8. Melinda Nagy, Maria Tofană, Sonia A Socaci, Ana Viorica Pop, Maria **Doinița Borș**, Anca Fărcaș, Ovidiu Moldovan. 2014. Total Phenolic, Flavonoids and Antioxidant Capacity of Some Medicinal and Aromatic Plants. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71(2):209-210
9. Ana Viorica Pop, Maria Tofană, Sonia A Socaci, Anca Fărcaș, Melinda Nagy, **Maria Doinița Borș**, Ovidiu Moldovan. 2014. Characterization of Three Lamiaceae Plants from Local Market. *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 71(2):207-208
10. Maria Tofană, Mora Acațiu, Sonia Socaci, Liana Salanță, Anca Fărcaș, **Maria Doinița Borș**, Ana-Viorica Pop, Melinda Nagy, Dana Feier, Luminița Vârva, Suzana Elena Biriș-Dorhoi, Cosmina Bogătean. 2014. The hop alpha acids content of hop cultivars in romania during 2012-2013. *Hop and Medicinal Plants*, 22(1-2):25-32
11. Ovidiu Moldovan , Adriana Păucean , Romina Vlaic , **Maria Doinița Borș** and Sevastița Muste. 2015. Preliminary Assessment of the Nutritional Quality of two Types of Lentils (*Lens Culinaris*) by Near Infrared Reflectance Spectroscopy Technology (Nirs). *Bulletin UASVM Food Science and Technology* 72(1):127-132

Lucrări acceptate spre publicare*Prim-autor*

1. **Maria DoinițaBorș**, Sonia Socaci, Simona Ioana Vicaș, Cristina Anamaria Semeniuc, Ana Viorica Pop(Cuceu) , Melinda Nagy and Maria Tofană. 2015. Effectof light conditions on sulfur-containing phytochemicals from radish and mustardsprouts. *Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*
2. **Maria Doinița Borș**, Richard Mithen,Shikha Saha, Maria Traka, Sonia Socaci, Maria Tofană. 2015. Biosynthesis andAccumulation of Sulphur Compounds in White Radish During the First Three Days of Sprouting. *Bulletin UASVM Food Science and Technology*

Co-autor

3. Ana-VioricaPop (Cuceu), Maria Tofană, Sonia A. Socaci, Dan Vârban, Melinda Nagy, **Maria-Doinița Borș**, ANca Fărcaș. 2015.Essential oil composition, phenolic content and antioxidant activity inRomanian *Salvia officinalis* L.*Journal of Agroalimentary Processes and Technologies*
4. Ana-VioricaPop (Cuceu), Maria Tofană, Sonia A. Socaci, Dan Vârban, Melinda Nagy, **Maria-**

Doinița Bors, Susana Sfechiș. 2015. Evaluation of antioxidant activity and phenolic content in different *Salvia officinalis* L. extracts. Bulletin UASVM Food Science and Technology

5. Melinda Nagy, Maria Tofană, Sonia A. Socaci, Ana Viorica Pop, **Maria Doinița Bors**, Claudiu Dan Sălăgean, Crina Mureșan. 2015. Control parameters used in quality and safety analysis of meat products. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies

6. Cristina Anamaria Semeniuc, Laura Zăpârțan, Laura Stan, Carmen Rodica Pop, **Maria Doinița Bors** and Ancuța Mihaela Rotar. 2015. Physicochemical and Sensory Properties of Whey Cheese with PineNuts. Bulletin UASVM Food Science and Technology

7. Romina Alina Vlaic, Andruța Elena Mureșan, Vlad Mureșan, Crina Mureșan, **Doinița Bors**, Ovidiu Petru Moldovan and Sevastița Muste. 2015. Starch changes during growth and development of three plum varieties. Bulletin UASVM Food Science and Technology

8. Ovidiu Moldovan, Carmen R. Pop, Ancuța M. Rotar, Romina Vlaic, **Maria Doinița Bors** and Sevastița Muste. 2015. Influence of the raw materials on the microbiology quality of bread fortified with vegetables. Bulletin UASVM Food Science and Technology

Lucrări în recenzie

1. **Maria Doinița Bors**, Cristina Anamaria Semeniuc, Sonia Socaci, Romina Vlaic, Ovidiu Petru Moldovan, Ana Viorica Pop, Maria Tofană. 2015. The influence of variety and processing on the total phenolic content and antioxidant activity of mustard. Romanian Biotechnological Letters (FI=0.404)

Participări la conferințe

1. **Maria Doinița Bors**, Georgiana Smaranda Petrut, Maria Tofana, Sonia Socaci, Anca Farcaș. Study regarding the production and characterization of rose petal jam enriched with Saint Johns wort (*Hypericum Perforatum*) essential oil. The 12th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 26th – 28th of September 2013, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (prezentare orală)

2. Anca Farcaș, Maria Tofană, Sonia Socaci, Stăncuța Scrob, Liana Salanță, **Doinița Bors**. 2013. Polarimetric Determination of Starch in Raw Materials and Discharged Waste from Beer Production. The 12th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 26th – 28th of September 2013, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (prezentare orală)

3. **Maria Doinița Bors**, Sonia Socaci, Maria Tofană, Vlad Mureșan, Ana Viorica Pop, Melinda Nagy, Romina Vlaic. 2014. Determination of total phenolics, flavonoids and antioxidant capacity of methanolic extracts of some brassica seeds. The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)

4. Melinda Nagy, Maria Tofană, Sonia A Socaci, Ana Viorica Pop, **Maria Doinița Bors**, Anca Fărcaș, Ovidiu Moldovan. 2014. Total Phenolic, Flavonoids and Antioxidant Capacity of Some Medicinal and Aromatic Plants. The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)

5. Ana Viorica Pop, Maria Tofană, Sonia A Socaci, Anca Fărcaș, Melinda Nagy, **Maria Doinița Bors**, Ovidiu Moldovan. 2014. Characterization of Three Lamiaceae Plants from Local Market. The 13th International Symposium. Prospects for the 3rd Millennium Agriculture 25-27 Septembrie 2014 University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)

6. **Maria Doinița Bors**, Sonia Socaci, Simona Ioana Vicaș, Cristina Anamaria Semeniuc, Ana Viorica Pop (Cușeu), Melinda Nagy and Maria Tofană. The 6th International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology, 28 – 29 May 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat, Timișoara (prezentare orală)

7. **Maria Doinița Bors**, Richard Mithen, Shikha Saha, Maria Traka, Sonia Socaci, Maria Tofană. The 14th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 24th-26th September 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)

8. Ana-Viorica Pop (Cușeu), Maria Tofană, Sonia A. Socaci, Dan Vârban, Melinda Nagy, **Maria-Doinița Bors**, Anca Fărcaș. 2015. The 6th International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology, 28 – 29 May 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat, Timișoara. (poster)

9. Ana-Viorica Pop (Cușeu), Maria Tofană, Sonia A. Socaci, Dan Vârban, Melinda Nagy, **Maria-Doinița Bors**, Susana Sfechiș. Evaluation of antioxidant activity and phenolic content in different *Salvia officinalis* L. extracts. The 14th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 24th-26th September 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (prezentare orală)

10. Melinda Nagy, Maria Tofană, Sonia A. Socaci, Ana Viorica Pop, **Maria Doinița Borș**, Claudiu Dan Sălăgean, Crina Mureșan. 2015. Control parameters used in quality and safety analysis of meat products. Journal of Agroalimentary Processes and Technologies The 6th International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology, 28 – 29 May 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Banat, Timișoara (poster)
11. Cristina Anamaria Semeniuc, Laura Zăpârțan, Laura Stan, Carmen Rodica Pop, **Maria Doinița Borș** and Ancuța Mihaela Rotar. 2015. Physicochemical and Sensory Properties of Whey Cheese with Pine Nuts. The 14th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 24th-26th September 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)
12. Romina Alina Vlaic , Andruța Elena Mureșan , Vlad Mureșan , Crina Mureșan , **Doinița Borș**, Ovidiu Petru Moldovan and Sevastița Muste. 2015. Starch changes during growth and development of three plum varieties. The 14th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 24th-26th September 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)
13. Ovidiu Moldovan, Carmen R. Pop, Ancuța M. Rotar, Romina Vlaic, **Maria Doinița Borș** and Sevastița Muste. 2015. Influence of the raw materials on the microbiology quality of bread fortified with vegetables. The 14th International Symposium - Prospects for the 3rd millennium agriculture, 24th-26th September 2015, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj -Napoca (poster)