



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI TEHNOLOGIA
ALIMENTELOR

Str. Calea Mănăstur, nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România
Tel.: 0374-492010 /int. 291; Fax: 0264-593792
<http://www.usamvcluj.ro>



Către,

Biroul Electoral al USAMV Cluj-Napoca

Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

REGISTRATURA

Nr. 444 din 10.01.2024

08 21

Subsemnatul Borșa Andrei, cadrul didactic titular în cadrul Facultății de Știință și Tehnologia Alimentelor USAMV Cluj-Napoca, prin prezenta, îmi depun candidatura pentru calitatea de membru în Senatul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca .

Data

10.01.2024

Semnatura



Curriculum vitae

Candidatura pentru calitatea de membru în senatul
Universității de Științe Agricole și
Medicină Veterinară Cluj-Napoca



Informații personale

Nume / Prenume
Adresa
E-mail
Naționalitate
Data și locația nașterii
Sex

Borșa Andrei

Str. Dorobanților, Cluj-Napoca, jud. Cluj, România
andrei.borsa@usamvcluj.ro
Română
3 iunie 1982 Bistrița
Masculin

Domenii de competență

Tehnologii alimentare, management, antreprenoriat, inovare și transfer tehnologic aplicabil la scară mică, strategii antirispă pe tot lanțul alimentar.

Experiența profesională

- 08.10.2021 – Prezent - **Șef Lucrări** – disciplinele Practică tehnologică și Igiena societăților agroalimentare în cadrul USAMV-CN, FSTA
- 08.10.2014 – 07.10.2021 **Asistent** – disciplina Practică tehnologică, în cadrul USAMV-CN, FSTA
- 01.10.2010 – 30.09.2013 **Doctorand și Cadru didactic asociat** la disciplina Tehnologii Fermentative în cadrul USAMV-CN, Facultatea de Agricultură
- 01.10.2010 – 30.09.2013 **Responsabil zonal de vânzări** Cluj-Napoca al societății S.C. B.W.B. S.R.L. Bistrița
- 01.07.2006- 01.10.2010 **Inginer tehnolog** Responsabil de managementul lanțului de aprovizionare - producție – livrare al societății S.C. B.W.B. S.R.L. Bistrița

Educație și formare

- 01.10.2010 – 30.09.2013 **Diploma de Doctor în agronomie** în cadrul USAMV-CN cu specializarea - Studii privind implementarea, dezvoltarea și monitorizarea spin-off-urilor academice în domeniul industriei alimentare
- 01.10.2006-15.08.2007 - **Diploma de Masterat - Management Performant** în cadrul Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Studii Europene
- 2001-2006 **Diploma de licență - Inginer Diplomat în Industria Alimentară** în cadrul USAMV-CN

Activități și responsabilități principale

Responsabil de managementul activității de practică a Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor și corelarea cu activitatea de microproducție a stațiilor. Responsabil de contractarea de parteneri economici pentru desfășurarea practicii și creșterea gradului de angajabilitate al studenților. Responsabil și Reprezentant al Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor în organizarea de evenimente și expoziție. Implicat activ în dezvoltarea de parteneriate durabile cu agenții economici de profil.

**Aptitudini și
competențe personale**
**Contracte de
cercetare și dezvoltare
instituțională
coordonate**

- 2021-2024 -Responsabil de grantul ROSE - Reducerea abandonului studenților din cadrul Facultății de Știința și Tehnologia Alimentelor prin programe remediale și activități de îndrumare specifice” (Buget 65.000 euro)
- Responsabil contract Erasmus KA171/2022 Ukraina (Buget 15.000 euro)
- Responsabil contract Erasmus KA171/2023 Ukraina și Rep. Moldova (Buget 24.000 euro)
- 2023 Responsabil de grantul de antreprenoriat pentru USAMV prin programul Universitatea antreprenorială (Buget 2000 euro) Finanțator Junior Achievement Romania
- 2021 Responsabil de grantul de antreprenoriat pentru USAMV prin programul Universitatea antreprenorială (Buget 2000 euro) Finanțator Junior Achievement Romania
- Fulbright Scholarship Award 15.08.2019-15.12.2019 – (Buget 17.400 euro). Finanțator: Fundația Româno -americană și Fulbright
- QR-Tracer Proiect în cadrul Programului Start-up PLUS Cluj 2019 (Buget 40.000 euro). Finanțator: Guvernul național
- Responsabil de proiect în cadrul PN-III-P2-2.1-CI-2018-0996- Implementarea tehnologiei blockchain în industria lactatelor
- Director de proiect în cadrul PN-III-P2-2.1-CI-2018-1035- Pandispan cu structură inovativă din albumina și amestec de reziduuri vegetale
- Director de proiect în cadrul PN-III-P2-2.1-CI-2017-0782 -Trasabilitate Digitală în Industria Carnii (buget 11.000 euro). Finanțator: UEFISCDI
- Responsabil de proiect din partea partenerului în cadrul PN-II-PT-PCC A-2013-4-0743, 2014-2015. O nouă generație de băuturi probiotice funcționale cu impact asupra sănătății gastrointestinale. Finanțator: UEFISCDI (buget 320.000 euro)
- Director de proiect în cadrul Programului pentru stimularea înființării și dezvoltării microintreprinderilor de către întreprinzătorii tineri SRL-D 2014 (buget 16.000 euro). Finanțator: FNGCIMM
- Director de proiect în cadrul PN-II-IN-CI-2012-1-0010 - Cercetări privind tehnologia de obținere a unui kit pentru fabricarea berii de casă (buget 11.000 euro). Finanțator: UEFISCDI

**Membru în echipa
proiectelor**

- 210 PCE / 2021, PN- III-P4-ID-PCE-2020-2306, cu titlul “Sistem de bioconversie eco-sustenabil pentru valorificarea completă a borhotului de malț”,
- Lector - Proiect - colegiu terțiar Cod POCU SMIS 121643 „Eduform - educație și formare competitivă pe piața muncii” 2020-2021
- Formator– Proiect strategic POSDRU ID 151536 „Flexibilitate pe piața muncii pentru industria alimentară prin formare profesională continuă (FLEXI – IA - FPC)” 2015
- Formator (Lector) – Proiect strategic POSDRU/182/2.3/S/152997 „CRAI – Califică-te, Responsabilizează-te, Acționează, Implică-te!” Domeniul major de intervenție 2.3: „Acces și participare la formare profesională continuă” - 2015
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2016-0028 “Cresterea incluziunii sociale a studenților USAMV CN în vederea sporirii accesului la învățământul superior a elevilor din zona rurală din regiunea Nord Vest a României

Cursuri de specializare absolvite

- Membru in PN-III-P2-2.1-CI-2018-1361 - Dezvoltarea de noi produse inovative din carne (buget 11.000 euro). Finanțare: UEFISCDI
- Curs de antreprenoriat nivel de bază si avansat — org. De SDI NETWORK prin programul „Tineri Antreprenori de Succes,,
- Comunicare si negociere in afaceri – POS DRU 92/3.1/S/63922
- Agent vanzari – org. de SDI NETWORK
- Formator de formatori - org. De UNIC SPORTS srl
- Developing Innovative Ideas for New Companies: The First Step in Entrepreneurship –Coursera online
- Managementul proiectelor – org. de Centru de afaceri Transilvania
- Lucrator desemnat SSM – pentru Organizarea Activitati de Protectia
- Muncii, Instruirea Personalului pe Probleme de Securitate si Sanatate in Munca, Prevenirea Accidentelor de Munca si Mentinerea Stari de Sanatate a Personalului org. De Ministerul Muncii
- Curs de pregătire a personalului didactic in învățământ, nivelul I si II - org. De DPPD
- Evaluator de furnizori si programe de formare org. De UNIC SPORTS srl
- Manager in activitatea de turism org. de Formare Manageriala in Turism FMT
- Primii pași pe bursă org. de Profit Point
- Competențe antreprenoriale -org. de IPA prin POCU/82/3.7/104067
- Entrepreneurship for Educators org. De Babson College

Membru asociații naționale si internaționale

- Fulbright Alumni
- Membru al Asociației Profesioniștilor Alimentari din România, ASIAR
- Membru Slow Food Cluj Transilvania
- Membru International Association of Innovation Professionals (IAOIP)
- Membru European Plant Science Organisation. (Epsa)
- Membru al Asociației pentru Educație Antreprenorială (AEA)

Limba materna

Romana

Limbi straine

**Limba Engleză
Limba Germană**

Întelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
Avansat	Mediu	Mediu	Începător	Începător

Autoevaluare la nivel european

Lista lucrărilor publicate relevante

- Salanță, Liana Claudia, Teodora Emilia Coldea, Maria Valentina Ignat, Carmen Rodica Pop, Maria Tofană, Elena Mudura, Andrei Borșa, Antonella Pasqualone, and Haifeng Zhao. "Non-Alcoholic and Craft Beer Production and Challenges." *Processes* 8, no. 11 (2020): 1382.
- Sadeh, A.; Radu, C.F.; Feniser, C.; Borșa, A. Governmental Intervention and Its Impact on Growth, Economic Development, and Technology in OECD Countries. *Sustainability* 2021, 13, 166.



**Participarea la
conferinte
internationale**

- Salanță, L.C.; Coldea, T.E.; Ignat, M.V.; Pop, C.R.; Tofană, M.; Mudura, E.; Borșa, A.; Pasqualone, A.; Anjos, O.; Zhao, H. Functionality of Special Beer Processes and Potential Health Benefits. *Processes* 2020, 8, 1613.
- JIMBOREAN, Mirela A., Andrei BORȘA, Delia MICHIU, Ancuta M. ROTAR, Cristina A. SEMENIUC, Liana C. SALANȚĂ, Dorin ȚIBULCĂ, and Valentin A. BÂLTEANU. "Aloe vera gel microcapsules and essential oils of thyme and oregano incorporated in spreadable goat cheese: impact on its microbiological, physicochemical, and sensory characteristics during storage." *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 49, no. 1 (2021): 12001-12001
- Muntean, M.V.; Fărcaș, A.C.; Medeleanu, M.; Salanță, L.C.; Borșa, A. A Sustainable Approach for the Development of Innovative Products from Fruit and Vegetable By-Products. *Sustainability* 2022, 14, 10862. <https://doi.org/10.3390/su141710862>
- Fărcaș, A.C.; Socaci, S.A.; Nemeș, S.A.; Salanță, L.C.; Chiș, M.S.; Pop, C.R.; Borșa, A.; Diaconeasa, Z.; Vodnar, D.C. Cereal Waste Valorization through Conventional and Current Extraction Techniques—An Up-to-Date Overview. *Foods* 2022, 11, 2454. <https://doi.org/10.3390/foods11162454>
- Borșa, A.; Muntean, M.V.; Salanță, L.C.; Tofană, M.; Socaci, S.A.; Mudura, E.; Pop, A.; Pop, C.R. Effects of Botanical Ingredients Addition on the Bioactive Compounds and Quality of Non-Alcoholic and Craft Beer. *Plants* 2022, 11, 1958. <https://doi.org/10.3390/plants11151958>
- Pop, C.R.; Coldea, T.E.; Salanță, L.C.; Nistor, A.L.; Borșa, A.; Fărcaș, A.C.; Florian, V.C.; Rotar, A.M. The Effect of Extraction Conditions on the Barrier and Mechanical Properties of Kefiran Films. *Coatings* 2021, 11, 602. <https://doi.org/10.3390/coatings11050602>
- Salanță, Liana Claudia, et al. "Current strategies for the management of valuable compounds from hops waste for a circular economy." *Food Chemistry: X* (2023): 100876.
- Andrei BORSA*, Teodora COLDEA, Elena MUDURA and Sevastita MUSTE, "Development of an imperial stout beer recipe with a dark chocolate flavor" -15th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" 18 - 22 September 2016, UASVM Cluj-Napoca
- Andrei BORSA, Sevastita MUSTE, Dan Cristian VODNAR, Lucian CUIBUS and Nicolae BORSA. "Development of new recipes for probiotic drinks with functional gastrointestinal health impact" - 15th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" , 18 - 22 September 2016, UASVM Cluj-Napoca
- A. N. Borsa, E. Mudura, S. Muste, T. Coldea "Research and development of a new ale type beer sortiment in brewery pilot plant from UASVM Cluj-Napoca"- 7th CASEE Conference "The Role of Life Sciences in Europe's 2020 Strategy" 22th – 24th May, 2016, Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "King Michael I of Romania" from Timisoara, Romania

	• Andrei BORSA, Elena MUDURA, Teodora COLDEA and Raluca Alexandra BORSA, Good practices in the development of a sustainable yeast bank: study case: USAMV-Cluj-Napoca, Romania, 8th International Conference on Food Safety and Regulatory Measures, 2018, Barcelona, Spain • Andrei BORSA^{1*}, Anca Corina FĂRCAȘ , Sonia Ancuța SOCACI , Liana-Claudia SALANȚĂ, Ionut Calin CAZAN and Ovidiu-Aurel GHIUȚĂ, SUSTAINABLE STRATEGIES: A STEM ENTREPRENEURIAL APPROACH ON FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, 20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2021, USAMV-Cluj-Napoca, Romania • Andrei BORSA, Anca Corina FARCAS, Sonia Ancuța SOCACI, Mădălina Lorena Medeleanu and Mircea Valentin MUNTEAN, STUDY ON THE RECOVERY OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM VEGETABLE WASTE AND BY-PRODUCTS IN THE FORM OF A NEW FUNCTIONAL MEDICINAL WATER-BASED DRINK, 20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" 2021, USAMV-Cluj-Napoca, Romania • Alexandra Raluca BORȘA (BOGDAN), Maria-Ioana SOCACIU, Melinda FOGARASI, Andrei BORȘA, Dan Cristian VODNAR, Cristina Anamaria SEMENIUCEFFECTS OF HOT AIR- AND FREEZE-DRYING ON THE COLOUR AND CAROTENOID CONTENT OF POWDERS OBTAINED FROM DIFFERENT ROSEHIP WASTE, The 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 2023, USAMV-Cluj-Napoca, Romania
Competențe și abilități sociale	• Responsabil, ambițios, activ, calculat, sociabil, flexibil, comunicativ, capabil de coordonare și lucru în echipă, altruist
Competențe și aptitudini tehnice	• Cunoștințe avansate despre tehnologiile alimentare, inovare și transfer tehnologic, marketing (vânzare țintită, cercetare de piață), antreprenoriat (analiza oportunităților și riscurilor de afaceri, start up, seed & growth) (cloud computing, big data analytics)
Competențe și aptitudini digitale	• Cunoștințe foarte bune de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Adobe/Acrobat Reader profesional, a aplicațiilor grafice Photoshop, Corel, a aplicațiilor de Internet de navigare și generative AI, a aplicațiilor de montaje audio-video, creare și editare site-uri.
Alte informații relevante	• Peste 30 de diplome de Excelență și medalii de aur obținute la Saloane internaționale în calitate de autor principal și co-autor (Proinvent, Euroinvent, Inovaliment) • 3 cereri de brevet depuse pentru valorificarea rezultatelor cercetării • 8 mobilități internaționale de specializare în Turcia, Albania, USA, Irlanda, Benin în perioada 2018-2023 • Evaluator la 24 articole științifice în reviste internaționale.

Cluj-Napoca,

Semnatura

10.01.2024

Curriculum vitae Europass **Borșa Andrei**

