

Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume

BEGEA MIHAELA

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

1

Experiența profesională

Perioada

octombrie 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Sef lucrari (octombrie 2012 – septembrie 2014) / Conferentiar (octombrie 2014 – prezent)

Activități și responsabilități
principale

Învățământ, cercetare, activități didactice la nivel de facultate: cursuri studii licența - Titularul cursurilor de tehnologii și control în industria fermentativă și Tehnologii și control în industria extractivă, Tehnologii și control în industria carni (2012-2014); Tehnologii și control în industria laptelui (2012-2014); cursuri studii master - Trasabilitatea produselor alimentare; Bioeconomie; Valorificarea deșeurilor și subproduselor în industria alimentară; Tehnologii avansate în industria alimentară (tehnologii fermentative)
Conducere lucrări de licență pentru studenții de la specializarea Ingineria produselor alimentare
Conducere lucrări master pentru studii la specializarea Tehnologii avansate în industria alimentară și Ingineria și Managementul Procesării și Păstrării Produselor Alimentare
Activitate de cercetare în domeniul ingineriei produselor alimentare, biotehnologiilor industriale
Responsabil de program de studii licență *Ingineria Produselor Alimentare*

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA București - Facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departament Sisteme Biotehnice

Tipul de activități sau sectorul de
activitate

Invatamant superior, cercetare

Perioada

15 iulie 1993 – prezent

Funcția sau postul ocupat

1993-1994 - Inginer tehnolog
1994-2000 - Cercetător științific
2000 – 2006 - Cercetător științific gradul III
2006 – 2010 - Cercetător științific gradul II
Din iulie 2010 - Cercetător științific gradul I
1998 – august 2007 - Locțiitor al șefului Laboratorului Tehnologii Fermentative
Septembrie 2007 – iulie 2009 - Șeful Laboratorului Tehnologii Fermentative
Mai 2017 – prezent - Director de calitate

Activități și responsabilități
principale

- Management de proiecte; Colaborare internațională și participare în proiecte de cercetare, dezvoltare și transfer de tehnologii în domeniul tehnologiilor și biotehnologiilor alimentare, calității și siguranței alimentare, biocombustibililor, protecției mediului;
- Colaborare pe teme de cercetare și control de calitate în fabrici cu profil de industrie alimentară;
- Participare în calitate de coordonator și colaborator la elaborarea de standarde naționale sau profesionale, tehnologii și secvențe originale, perfecționare metode de analiză în vederea armonizării cu standardele UE;
- Coordonare activitate laborator de control al calității și siguranței alimentare;
- Coordonare activitate stații pilot;
- Activitate de expertiză, consultanță, certificare, audit în întreprinderi de industrie alimentară;
- Proiectare/design unități de producție pentru industria alimentară.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Alimentară / Institutul de Cercetări Alimentare (ICA) – Laboratorul Tehnologii Fermentative / Compania de Cercetări Aplicative și Investiții / ICA Research & Development SRL

Tipul de activități sau sectorul de
activitate

Activitate de cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic pentru industria alimentară, biotehnologii

Perioada	2017 - prezent																																								
Funcția sau postul ocupat	Abilitare in domeniul Ingineria produselor alimentare – Ordin 3681/13.04.2017																																								
Numele și adresa angajatorului	Afilierie Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara																																								
Educație și formare																																									
Perioada	1988 - 1993																																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer tehnolog de industrie alimentara																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie fizică, Chimie organică, Chimie analitică, Biochimie, Microbiologie alimentara, Operatii si utilaje in industria alimentara, Tehnologii generale, Tehnologii fermentative, Tehnologia laptelui si produselor lactate, Tehnologia produselor zaharoase si fainoase																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Dunarea de Jos” din Galati, Facultatea de Industrie Alimentara, Acvacultura si Pescuit																																								
Perioada	1995 - 2005																																								
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe ingineresti																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologii alimentare fermentative, microbiologie alimentara, biotehnologii alimentare, tehnologia maltului si berii																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Galati, Facultatea de Industrii Alimentare si Tehnica Piscicola																																								
Perioada	Ianuarie – decembrie 2011																																								
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale in cadrul proiectului: „ORGANIZAREA SCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NATIONAL “BIOTEHNOLOGII APLICATE” CU IMPACT IN BIOECONOMIA ROMANEASCA,, Contract POSDRU/89/1.5/S/52432																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul cercetarii avansate, Tehnici informatice aplicate in biotehnologii, Brevetarea rezultatelor si proprietate intelectuala, Biotehnologii Inovative: tehnici si metodologii, Cultura antreprenoriala in biotehnologie																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara din Cluj-Napoca / Universitatea POLITEHNICA Bucuresti																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Engleză																																									
Franceză																																									
<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C1</td><td>Proficient user</td><td>C1</td><td>Proficient user</td><td>C1</td><td>Proficient user</td><td>C1</td><td>Proficient user</td><td>C1</td><td>Proficient user</td></tr><tr><td>C1</td><td>Proficient user</td><td>C1</td><td>Proficient user</td><td>B2</td><td>Independent user</td><td>B2</td><td>Independent user</td><td>B2</td><td>Independent user</td></tr></table>		Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user																																
C1	Proficient user	C1	Proficient user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user																																
(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																									
Competențe și abilități sociale																																									
Competențe și aptitudini organizatorice	- Coordonare colective de lucru in cadrul unor proiecte de cercetare, extensie, statii pilot, analize de calitate pentru materii prime si produse agro-alimentare (cca. 40 persoane) - Administrare bugete in activitatile profesionale																																								
Competențe și aptitudini tehnice	- Inginerie, tehnologii si biotehnologii pentru industria alimentară, siguranta alimentara, asigurarea calitatii, proiectare, evaluare proiecte la nivel national si international - Activitate de expertiza, certificare, audit in domeniul sistemelor de management al calitatii																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Internet (mail, web)																																								

Informații suplimentare

- Mai-iulie 1997 – bursa DAAD in domeniul industriilor fermentative – Universitatea Tehnica Munchen, Freising – Weihenstephan, Germania
- 9-16 mai 1999 – curs "Design for Quality" – Universitatea din Bologna, Italia
- Martie 2004 - Stagiu de specializare în cadrul Young Scientist Program la Iowa State University – USA, în domeniile siguranță alimentară și HACCP, bursa acordată de Banca Mondială
- Iunie 2011 - Postdoc Research Internship la Department of Molecular Biology & Genetics, Laboratory of Applied Microbiology and Molecular Biotechnology, Democritus University of Thrace in Alexandroupolis – Grecia (biologie moleculară, microbiologie alimentară, biotehnologii aplicate, alimente funcționale)
- 01-02 iunie 2017 - Curs Batch / Bio Process Modeling, Cost of Goods Analysis, Production Planning, Scheduling and Debottlenecking, Gent, Belgia - INTELLIGEN, INC.

- 1995 – 2003 – membru în Comitetului Tehnic 101 ASRO pentru alcool, bauturi alcoolice și vin
- 2003 – 2009 - membru în Comitetului Tehnic 367 ASRO pentru bere și materii prime pentru fabricarea berii
- Martie 2009 – prezent – președinte al Comisiei Tehnice 367 din ASRO – Bere, vin și bauturi alcoolice derivate
- Februarie 2011-prezent - membru în Comitetului Tehnic 95 Produse agroalimentare și metode de analiza din ASRO

- Coordonator științific al revistei GLOBUS FOOD&DRINKS – Revista industriei alimentare românești (2007 - 2011)
- Membru fondator al Asociației Centrul pentru Bere, Sanatate și Nutritie (fondat în 2011)
- Membru al ESCO Reference Group "Manufacturing of food, beverages and tobacco" – European Skills/Competences, qualifications and Occupations (ESCO) funcționează pe lângă Comisia Europeană (2013-2015)

Dr. Ing. Mihaela Begea

