



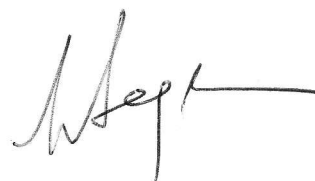
Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / Prenume **BEGEA MIHAELA**
E-mail(uri) **ela_begea@yahoo.com**
Naționalitate(-ități) **română**
Data nașterii **18.09.1969**

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 licenta - Titularul cursurilor de tehnologii si control in industria fermentativa si Tehnologii si control in industria extractiva, Tehnologii si control in industria carni (2012-2014); Tehnologii si control in industria laptelui (2012-2014); cursuri studii master - Trasabilitatea produselor alimentare; Bioeconomie; Valorificarea deseurilor si subproduselor in industria alimentara; Tehnologii avansate in industria alimentara (tehnologii fermentative) Conducere lucrari de licenta pentru studentii de la specializarea Ingineria produselor alimentare Conducere lucrari master pentru studii la specializarea Tehnologii avansate in industria alimentara Activitate de cercetare in domeniul tehnologiilor alimentare, biotehnologiilor, protectiei mediului, energii regenerabile Responsabil de program de studii licenta <i>Ingineria Produselor Alimentare</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti - 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 (Prof. Dr. ing. Ion Stroia) Ianuarie 2005 – septembrie 2006 - Director de calitate pentru laboratoare Septembrie 2007 – iulie 2009 - Șeful Laboratorului Tehnologii Fermentative (in noua organigrama a ICA nu mai figureaza laboratoare tehnologice)
Activități și responsabilități principale	• Management de proiecte; • Participare in proiecte de cercetare, dezvoltare si transfer de tehnologii domeniul tehnologiilor alimentare, calității și siguranței alimentare, biocombustibililor, protectiei mediului; • Colaborare pe teme de cercetare si control de calitate in fabrici cu profil de industrie alimentara; • Colaborare internationala in domeniul tehnologiilor si biotehnologiilor alimentare, calității și siguranței alimentare, biocombustibililor, protectiei mediului; • Participare in calitate de coordonator si colaborator la elaborarea de standarde nationale sau profesionale, tehnologii si secvențe originale, perfecționare metode de analiză in vederea armonizării cu standardele UE; • Activitate de instruire pentru specialisti si lucrători din industria alimentara; • Coordonare activitate laborator de control al calității și siguranței alimentare; • Coordonare activitate stații pilot; • Activitate de expertiza, consultanta, certificare, audit in intreprinderi de industrie alimentara; • Proiectare/design unitati de productie pentru industria alimentara si producere de bioetanol; • Organizare de manifestari tehnico – stiintifice.



Numele și adresa angajatorului

Institutul de Chimie Alimentară / Institutul de Cercetări Alimentare (ICA) – Laboratorul Tehnologii Fermentative / Compania de Cercetări Aplicative și Investiții – Departament Cercetare (Laboratorul Tehnologii Fermentative) / ICA Research & Development (Practic angajatorul a fost același, dar cu denumirea schimbată)

Tipul de activități sau sectorul de activitate

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

Educație și formare

Perioada

1988 - 1993

Calificarea / diploma obținută

Inginer tehnolog de industrie alimentară

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Chimie fizică, Chimie organică, Chimie analitică, Biochimie, Microbiologie alimentară, Operații și utilaje în industria alimentară, Tehnologii generale, Tehnologii fermentative, Tehnologia laptelui și produselor lactate, Tehnologia produselor zaharoase și făinoase

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Facultatea de Industrie Alimentară, Acvacultura și Pescuit

Perioada

1995 - 2005

Calificarea / diploma obținută

Doctor în științe ingineresti

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Tehnologii alimentare fermentative, microbiologie alimentară, biotehnologii alimentare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea din Galați, Facultatea de Industrii Alimentare și Tehnica Piscicolă

Perioada

Ianuarie – decembrie 2011

Calificarea / diploma obținută

Studii postdoctorale în cadrul proiectului: „ORGANIZAREA SCOLII POSTDOCTORALE DE INTERES NAȚIONAL „BIOTEHNOLOGII APLICATE” CU IMPACT ÎN BIOECONOMIA ROMÂNEASCĂ,, Contract POSDRU/89/1.5/S/52432

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Managementul cercetării avansate, Tehnici informatice aplicate în biotehnologii, Brevetarea rezultatelor și proprietate intelectuală, Biotehnologii inovative: tehnici și metodologii, Cultura antreprenorială în biotehnologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca / Universitatea POLITEHNICA București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Germană

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
A2	Basic user	B2	Independent user	A2	Basic user	A2	Basic user	B2	Independent user

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de comunicare bună

Competențe și aptitudini organizatorice

- Coordonare colectivă de lucru (supervizare cca. 20 de persoane)
- Coordonare colectivă de lucru în cadrul unor proiecte de cercetare, extensie, stații pilot, analize de calitate pentru materii prime și produse agro-alimentare (cca. 40 persoane)
- Administrare bugete în activitățile profesionale

Competențe și aptitudini tehnice

- Inginerie, tehnologii și biotehnologii pentru industria alimentară, HACCP, siguranța alimentară, biocombustibili și resurse energetice regenerabile, protecția mediului, asigurarea calității, proiectare, evaluare proiecte la nivel național și internațional
- Activitate de expertiză, certificare, audit în domeniul sistemelor de management al calității

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Internet (mail, web)

Membru al asociațiilor profesionale:

- European Federation of Biotechnology (EFB) (2006-prezent)
 - Slow Food International (2006-prezent)
 - European Association for Integrating Food Science and Engineering Knowledge Into the Food Chain (ISEKI – Food Association) (2011-prezent)
 - European Federation of Food Science & Technology (EFFoST) (2010-prezent)
 - ESCO Reference Group "Manufacturing of food, beverages and tobacco" – European Skills/Competences, qualifications and Occupations (ESCO) (2013-2015)
 - Association for Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (AMAPSEEC) (2006-prezent)
 - Danube Adria Association for Automation & Manufacturing (DAAAM) (2015-prezent)
 - European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA) (2015-prezent)
 - European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng) (2015-prezent)
 - Society for Agriculture and Food Ethics (EurSafe) (2013-prezent)
 - Asociația Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România (SIMAR)
-
- Mai-iulie 1997 – bursa DAAD de specializare în domeniul industriilor fermentative – Universitatea Tehnica München, Freising – Weihenstephan, Germania
 - Mai 1999 – curs "Project for Quality" – Bertinoro, Universitatea din Bologna, Italia
 - Martie 2004 - Stagiul de specializare în cadrul Young Scientist Program la Iowa State University – USA, în domeniile siguranță alimentară și HACCP, bursa acordată de Banca Mondială
 - 01-30 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)
-
- 1998 – 2000 - membru în Colectivul tehnic de standardizare al Ministerului Agriculturii și Alimentației pentru industria berii, malțului, alcoolului etilic, bauturilor spirtoase și bioxidului de carbon
 - 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 analiză din ASRO
-
- Expert tehnic și evaluator RENAR pentru domeniile certificare – sisteme de management al siguranței alimentului (expert din iulie 2010 / evaluator din decembrie 2013)
 - Coordonator științific al revistei GLOBUS FOOD&DRINKS – Revista industriei alimentare românești (2007 - 2011)
 - Membru fondator al Asociației Centrul pentru Bere, Sanătate 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)
 - Membru în Comitetul Științific pentru Conference **FaBE 2013**, Skiathos Island – Grecia și **FaBE 2015** – International Conference on Food and Biosystems Engineering, Mykoos Island, Grecia
-
- Evaluator pentru programul național de cercetare-dezvoltare BIOTECH (2004)
 - Evaluator pentru programele naționale de cercetare (CEEX, PROGRAMUL 4 "Parteneriate în domeniile prioritare" și Programul IDEI) (2005 – 2009)
 - Expert tehnic pentru Centrul Național de Monitorizare Programe - Domeniul Agricultură, siguranța și securitate alimentară (2008 - 2009)
 - 2008 - 2009 – Expert evaluator pentru Ministry of Education and Science - National Science Fund din Bulgaria;
 - 2009 - Expert evaluator pentru Research Promotion Foundation din Cipru;
 - 2012 – prezent - Expert evaluator pentru programul EUROSTARS;
 - 2012 – 2013 - Expert evaluator pentru Intelligent Energy Programme (IEE) (EACI);
 - 2007 – 2013 - Expert-Evaluator pentru Programul Cadru 7 al UE;
 - 2014 – prezent - Expert-Evaluator pentru Programul H2020.

Dr. Ing. Mihaela Begea

Noiembrie 2016