



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Bahrim, Gabriela-Elena**  
Adresă **Strada Domnească Nr.111,800201, Galați, Romania**  
Telefon **0741024997**  
Fax **0236461353**  
E-mail **gbahrim@ugal.ro**  
Naționalitate **română**  
Data nașterii **30.03.1963**  
Sex **Feminin**

### Domeniul ocupațional

Activități formative și de cercetare în ariile tematice:  
- Microbiologie, inocuitate, siguranța alimentară  
- Alimente funcționale, compuși biologic activi, culturi starter (metodologii de obtinere, conservare și control al calitatii culturilor starter)  
- Biotehnologii microbiene: biotehnologia preparatelor enzimatic; biotehnologia pigmentilor; biotehnologia proteinelor; biotehnologia compușilor bioconservanți etc  
- Bioremediere: depoluare biologică; biotehnologii de valorificare a deșeurilor; biosortie etc  
Management activități de cercetare; Management educațional

### Experiența profesională

Perioada

Din 2010, Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silviculturale "Gheorghe Ionescu - Sisești"

Din 2005, profesor, Departamentul Știința alimentelor, ingineria alimentelor și biotehnologie aplicată; catedra Bioinginerii în industria alimentară, facultatea Știința și ingineria alimentelor

2000-2005, conferențiar, catedra Bioinginerii în industria alimentară, facultatea Știința și ingineria alimentelor

1998-2000, șef de lucrări, catedra Bioinginerii în industria alimentară, facultatea Știința și ingineria alimentelor

1990-2000, asistent, catedra Bioinginerii în industria alimentară, facultatea Știința și ingineria alimentelor

1988-1990, inginer cercetare, Institutul de Chimie Alimentară București

1986-1988, inginer stagiar, Întreprinderea Avicolă Bacău, Abatorul de pasări

Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prorector responsabil cu activitatea de cercetare-<b>dezvoltare și inovare</b>, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați (din martie 2016)</li> <li>▪ Coordonator subdomeniul de doctorat <b>Știința și ingineria bioresurselor alimentare</b>, Școala doctorală de inginerie, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați (2012-2016)</li> <li>▪ Coordonator <b>Centrul integrat de cercetare, expertiză și transfer tehnologic</b> (BioAliment-TehIA), Facultatea de Știința și ingineria alimentelor, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați (2012-2016)</li> <li>▪ Director al Platformei de formare și cercetare BioAliment- Centru integrat de cercetare și formare pentru biotehnologie aplicată în industria alimentară (din anul 2006)</li> <li>▪ <b>Conducător de doctorat</b> din anul 2007, domeniul <i>Inginerie Industrială</i>; din anul 2010 domeniul <i>Biotehnologie</i>; 15 teze de doctorat finalizate</li> <li>▪ Coordonator program de studii de master <i>Biotehnologia resurselor naturale</i></li> <li>▪ <b>Curator al Colecției de Microorganisme</b>, acronym MIUG</li> <li>▪ Coordonator și membru în echipa unor proiecte de cercetare, dezvoltare și de perfecționarea resursei umane, câștigate în competiții naționale și internaționale</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Știința și ingineria alimentelor, Strada Domnească Nr. 47, 800008, Galați, Romania
<b>Educație și formare</b>	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1990-1998 Studii doctorat <b>Doctor inginer</b> Ramura de Știință Tehnică, specializarea Biotehnologie <b>Titlul tezei de doctorat - Cercetări privind obținerea glucozizomerazei cu aplicații în industria alimentară</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați 1981-1986 inginer Microbiologie, Biochimie, Ingineria produselor alimentare Universitatea din Galați/Facultatea de Tehnologie și Chimia Produselor alimentare
	<b>Specializări:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2009, October 4-10, Training program - Building capacity in training curricula and assessment development, VAPRO International, The Hague, The Netherlands</li> <li>2009, May 11-14 Flow Cytometry - Principles and Methods National Institutes of Health, Bethesda, USA</li> <li>2009, May 4-8 Biotechnology Training Programs. Fermentation Methods and Scale-Up Strategies, University of Pennsylvania, USA</li> <li>2008, April 28-30 Formation a la microscopie confocale, Universite Claude Bernard Lyon, France</li> </ul>

2008, June 23-27. 4th International Advanced Course on Bioreactor Design and Operation, The Graduate School VLAG Wageningen University in co-operation with Biotechnological Sciences Delft Leiden (BSDL) and B-Basic (Bio-based Sustainable Industrial Chemistry, The Netherlands)

2007, Instruire-Specialist pentru managementul igienei in industria alimentara conform HACCP si ISO 22000, TUV Rheinland Romania

1994, Avril, bursa Tempus la ENSIA Massy, France

1994, May-July, bursa Tempus, Molecular Interactions & Separation Technology Laboratory, Lim TechS, Universite de Technologie de Compiègne (UTC) France

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba Franceză,

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități formative si de cercetare

Activitatea profesională desfășurată la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a contribuit la dobândirea de **competențe în următoarele domenii:**

- **Știința și ingineria alimentelor:** *Ingineria produselor alimentare; Inocuitatea produselor alimentare și siguranța alimentară; Controlul calității microbiologice a alimentelor; Igiena în industria alimentară; Compuși biologic activi; Alimente funcționale.*
- **Biotehnologiile microbiene -** *Biotehnologia preparatelor enzimatiche; Biotehnologia pigmentilor; Biotehnologia proteinelor; Biotehnologia compușilor bioconservanți, Biotehnologia substanțelor de aromă, Culturi starter, Culturi probiotice.*
- **Bioremediere -** *Depoluare biologică; Biotehnologiile de valorificare a deșeurilor; Biosorbție*

În acord cu competențele dobândite prin studii și experiența profesională, activitatea de cercetare s-a canalizat spre abordarea următoarelor  **direcții de cercetare:**

- Obținerea și caracterizarea microbiologică a alimentelor funcționale.
- Controlul microbiologic al produselor alimentare.
- Inocuitatea alimentelor și siguranța alimentară.
- Izolarea și selecția de microorganisme performante cu implicații în biotehnologie. Culturi starter cu implicații în biotehnologie. Studiul culturilor starter probiotice.
- Elaborarea unor biotehnologii avantajoase de obținere a unor preparatelor enzimatiche cu importanță practică (amilaze, proteaze, glucozizomerază, invertază, fenoloxidaze etc). Studiul condițiilor particulare de extracție, purificare, imobilizare și caracterizare a enzimelor cu importanță economică.

- Studiul condițiilor biotehnologice particulare de obținere a bioaditivilor și bioingredientelor alimentare din surse microbiene și de origine vegetală (pigmenți, antioxidanți, compuși de aromă, bioconservanți etc.)
- Biotehnologii de valorificare a deșeurilor prin conversia în produse cu valoare economică. Tehnici de bioremediere a mediilor naturale poluate (bioepurare, biosorbție).

**Relevanța contribuțiilor** la dezvoltarea domeniului este certificată de realizările științifice, care s-au concretizat după cum urmează:

- **Cărți și capitole în cărți publicate în edituri recunoscute din străinătate - 8**
- Cărți și capitole în cărți publicate în edituri recunoscute din țară – 21
- Brevete de invenție - 3
- Articole publicate în reviste cotate ISI – 105 (*h*-index 11)
- Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale -88 (Scopus, *h*-index = 11)
- Articole publicate în reviste din țara recunoscute CNCSIS – 22
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale – 31
- Studii publicate în volumele unor manifestări naționale - 25
- Studii comunicate în străinătate (publicate în rezumat) - 80
- Alte contribuții (studii și referate) – 39
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare – 68 (21 director/responsabil de proiect)

Competențe și abilități profesionale

Membru în consilii și comisii naționale pentru managementul **cercetării științifice și educației**

2016 – Vecepreședinte Comisia CNATDCU *ingineria resurselor vegetale și animale*  
<http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale/>

2012 – 2016 Membru CNATDCU *Comisia de ingineria resurselor vegetale și animale*  
[http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale](http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-ingineria-resurselor-vegetale-si-animale/)

2011-2012, Președinte comisiilor CNATDCU - *Comisia de ingineria resurselor vegetale și animale*

2011 – prezent, Membru în Comisia de experți permanenți, Științe Agricole Silvice și Medicină Veterinară <http://www.aracis.ro/organizare/comisii-permanente>

Evaluator ARACIS, domeniul Biotehnologii  
[http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul\\_de\\_evaluatori\\_pe\\_domenii.pdf](http://www.aracis.ro/uploads/287/registrul_de_evaluatori_pe_domenii.pdf)

2011-2012, Membru comisie specialitate CNCS, *Comisia de Științele Vieții și Biotehnologii*  
<http://www.cnscs-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii>

2006-2011, Membru al CONSILIULUI NATIONAL AL CERCETARII ȘTIINȚIFICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (C.N.C.S.I.S.) Anexa nr. 2 la OMEdCT Nr. 5771 /29.11.2006 și Ordinul nr. 3154 din 05/02/2008 <http://www.cnscs.ro/membri.php>

2005 – 2006, Membru al Comisiei 5 CNCSIS, Științe Agricole și Medicină Veterinară

<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p>Experiența managerială în derularea, în calitate de director/responsabil partener, a 21 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare, castigate prin competiție.</p> <p>Elemente relevante pentru capacitatea managerială:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eficiența în coordonarea activităților de cercetare și administrative.</li> <li>- Selecția corectă a membrilor echipei în acord cu competențele impuse de obiectivele și activitățile de cercetare și administrative.</li> <li>- Antrenarea tinerilor (studenți, masteranzi și doctoranzi) în activitatea de cercetare.</li> <li>- Apreciere corectă a bugetului și utilizarea eficientă a fondurilor.</li> </ul>
<p>Atribuții și funcții administrative la nivel de departament, facultate și universitate</p>	<p><b>Membru în Senatul Universității "Dunărea de Jos" din Galați</b>, comisia pentru Cercetare științifică (2007-2016)</p> <p><b>Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Știința și ingineria alimentelor</b> (din 2005)</p> <p><b>Sef catedră Bioinginerii în industria alimentară</b> (2008-2012)</p>
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p> <p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)</p> <p>SigmaPlot, SigmaStat, TableCurve 2D și 3D</p> <p>Membru în Senatul Universității „Dunărea de Jos” Galați –</p> <p>Membru în Consiliul profesoral al facultății Știința și ingineria alimentelor</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p><b>Membru al asociațiilor profesionale:</b></p> <p>Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)</p> <p>Societatea Română de Bioinginerie și Biotehnologie (SRBB)- Președinte al acestei asociații</p> <p>Asociația Specialiștilor în Biotehnologie Aplicată (ASBA)</p> <p>Asociația Inginerilor din România (Agir)</p> <p>Societatea de Chimie</p> <p>Asociația Specialiștilor din industria laptelui (ASIL)</p> <p>Asociația Specialiștilor din Industria de Moarărit și Panificație (ASMP)</p> <p><b>Expert evaluator</b> proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare</p> <p>2016 Programul PNIII</p> <p>2015 Evaluator propuneri granturi pentru National Science Center, Polonia</p> <p>2011-2012 Programul COST, Proiecte colaborări bilaterale</p> <p>2008 PNII, Programele Idei, Parteneriate</p> <p>2007 PNII, Programul Inovare</p> <p>2005-2006 Programul CEEEX, modulul I și modulul II</p> <p>2004-2006 Expert evaluator CNCSIS</p> <p>2004 Expert evaluator programul BIOTECH</p> <p>2004 Expert evaluator programul AGRAL</p> <p><b>Expert ARACIS</b> pentru evaluarea calitatii în învățământul superior (România, Rusia)</p> <p><b>Membru în comitetul editorial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>CyTA - Journal of Food Taylor&amp;Francis Online</i> (<a href="http://www.tandfonline.com/toc/tcyt20/current#.Ua4r2UCn6to">http://www.tandfonline.com/toc/tcyt20/current#.Ua4r2UCn6to</a>)</li> <li>- <i>Romanian Biotechnological Letters</i> (<a href="http://www.rombio.eu/">http://www.rombio.eu/</a>)</li> <li>- <i>Journal of Food Science and Engineering</i> (<a href="http://www.davidpublishing.org/journals_info.asp?id=646">http://www.davidpublishing.org/journals_info.asp?id=646</a>)</li> <li>- <i>British Journal of Applied Science and Technology</i>(<a href="http://www.sciencedomain.org/editorial-board-members.php?id=5">http://www.sciencedomain.org/editorial-board-members.php?id=5</a>)</li> </ul>

Referent științific pentru cotate\_ISI - *Food Chemistry, LWT Food Science and Technology, Journal of Applied Microbiology and Biotechnology, Journal of Applied Microbiology, Process Biochemistry, CyTA - Journal of Food, Biotechnology Reports, Food and Bioprocess Technology, Food Biotechnology, Journal of Microencapsulation, Food Analytical Methods, Separation and Purification Technology, Enzyme and Microbial Technology, Foodborne Pathogens and Disease Journal, Toxicology Mechanisms and Method, Water Anais da Academia Brasileira de Ciências, Electronic Journal of Biotechnology, CBM - CAHIERS DE BIOLOGIE MARINE, Journal of Bioscience and Bioengineering, Cellulose Chemistry and Technology, Romanian Biotechnological Letters*

#### Organizator (chaim) de manifestari stiintifice internationale

International Conference on Industrial Microbiology and Applied Biotechnology, 9-11 octombrie 2009 Universitatea « Dunarea de Jos » Galati, 2008 <http://www.micro-bio2008.ugal.ro>

#### Membru in comitetele științifice ale unor manifestari stiintifice cu participare internațională:

- The International Symposium « Prospects for the 3<sup>rd</sup> millennium agriculture », Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Cluj Napoca, 2008, 2009 <http://conferences.usamvcj.ro/index.php/simpo/simpo2009/about/organizingTeam>
- EuroAliment Challenges for Food Science and Food Industry in the Recession Era, Universitatea « Dunarea de Jos » Galati, <http://www.sia.ugal.ro/euroaliment/scientific-committee.html>
- Proceedings of the International Symposium. Research and Education in Innovation Era. Second Edition., Universitatea Aurel Vlaicu Arad 2008

#### Premii stiintifice:

Premiul « Dumitru Moțoc », acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu-Șișești», București, 3 iunie 2004 pentru monografia, Dan V., **Bahrim G.**, Nicolau A., 2002, Microbiologia produselor alimentare, pp.13-185, 172 pg., în: Banu C. (coordonator) *Manualul inginerului de industria alimentară*, Vol II, Editura Tehnică, București, ISBN 973-31-2071-5, 1624 pag.

Premiul « Dumitru Moțoc », acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu-Șișești», București, 17 martie 2006 pentru monografia, **Gabriela Bahrim**, Gheorghe Miron Costin, 2005, Bacterii starter utilizate în biotehnologia produselor lactate fermentate, pp. 12-85, 74 pg., în: Costin G.M. (editor) *Produse lactate fermentate*, Editura Academica Galați, ISBN 973-8316-85-5, 586 pag.

Premiul « Dumitru Moțoc », acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură «Gheorghe Ionescu-Șișești», București, 10 decembrie 2009 pentru monografia, Alimentație ecologică. Alimentație și sănătatea. Autori, G.M. Costin, P. Alexe, **G. Bahrim**, I Banu, C. Bichescu, D. Borda, M. Bulancea, A. Colac, N. Croitor, T. Florea, L. Georgescu, C. Man, C.I. Moraru, C. Moraru, G. Rapeanu, R. Segal, S. Stanciu, N. Stanciuc, Editura Academica Galați, ISBN 978-973-8937-39-0, 422 pag.

#### Alte informații

ResearcherID G-4935-2013

(WOS): <http://www.researcherid.com/rid/G-4935-2013>

<http://orcid.org/0000-0001-8210-1793>

<https://scholar.google.ro/citations?user=6Ym9TjYAAAAJ&hl=e>