



## 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 arile 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 enzimaticice; biotehnologia pigmentilor; biotehnologia proteinelor; biotehnologia compușilor bioconservanti 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

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

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	A2	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 -** *Biotehologia preparatelor enzimatic; Biotehologia pigmenților; Biotehologia proteinelor; Biotehologia compușilor bioconservanți, Biotehologia substanțelor de aromă, Culturi starter, Culturi probiotice.*
- **Bioremediere -** *Depoluare biologică; Biotehologii 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 biotehologie. Culturi starter cu implicații în biotehologie. Studiul culturilor starter probiotice.
- Elaborarea unor biotehologii avantajoase de obținere a unor preparatelor enzimatic cu importanță practică (amilaze, proteaze, glucozimerază, 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 - 7**
- Cărți și capitole în cărți publicate în edituri recunoscute din țară – 21
- Brevete de invenție - 3
- **Articole publicate în reviste cotate ISI – 85 (h index 7)**
- **Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale -71 (Scopus)**
- 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>

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.cnsc-uefiscdi.ro/stiintele-vietii-si-biotehnologii>

2006-2011, Membru al CONSILIULUI NAȚIONAL AL CERCETĂRII 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.cnscis.ro/membri.php>

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

Competențe și aptitudini organizatorice	<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>- Aprecieri corecte a bugetului și utilizarea eficientă a fondurilor.</li> </ul>																		
Atribuții și funcții administrative la nivel de departament, facultate și universitate	<p><b>Membru în Senatul Universității "Dunărea de Jos" din Galați, comisia pentru Cercetare științifică (2007-2016)</b></p> <p><b>Membru în Consiliul profesoral</b> al Facultății de Știința și ingineria alimentelor (din 2005)</p> <p><b>Sef catedră Bioinginerii în industria alimentară (2008-2012)</b></p>																		
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel) SigmaPlot, SigmaStat, TableCurve 2D și 3D																		
Alte competențe și aptitudini	Membru în Senatul Universității „Dunărea de Jos” Galați – Membru în Consiliul profesoral al facultății Știința și ingineria alimentelor																		
Informații suplimentare	<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)- Presedinte 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 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare</b></p> <table border="0"> <tr> <td>2016</td> <td>Programul PNIII</td> </tr> <tr> <td>2015</td> <td>Evaluator propuneri granturi pentru National Science Center, Polonia</td> </tr> <tr> <td>2011-2012</td> <td>Programul COST, Proiecte colaborări bilaterale</td> </tr> <tr> <td>2008</td> <td>PNII, Programele Idei, Parteneriate</td> </tr> <tr> <td>2007</td> <td>PNII, Programul Inovare</td> </tr> <tr> <td>2005-2006</td> <td>Programul CEEX, modulul I și modulul II</td> </tr> <tr> <td>2004-2006</td> <td>Expert evaluator CNCSIS</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>Expert evaluator programul BIOTECH</td> </tr> <tr> <td>2004</td> <td>Expert evaluator programul AGRAL</td> </tr> </table> <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>	2016	Programul PNIII	2015	Evaluator propuneri granturi pentru National Science Center, Polonia	2011-2012	Programul COST, Proiecte colaborări bilaterale	2008	PNII, Programele Idei, Parteneriate	2007	PNII, Programul Inovare	2005-2006	Programul CEEX, modulul I și modulul II	2004-2006	Expert evaluator CNCSIS	2004	Expert evaluator programul BIOTECH	2004	Expert evaluator programul AGRAL
2016	Programul PNIII																		
2015	Evaluator propuneri granturi pentru National Science Center, Polonia																		
2011-2012	Programul COST, Proiecte colaborări bilaterale																		
2008	PNII, Programele Idei, Parteneriate																		
2007	PNII, Programul Inovare																		
2005-2006	Programul CEEX, modulul I și modulul II																		
2004-2006	Expert evaluator CNCSIS																		
2004	Expert evaluator programul BIOTECH																		
2004	Expert evaluator programul AGRAL																		

- **Referent științific pentru cotate ISI** - *Food Chemistry, LWT Food Science and Technology, Journal of Applied Microbiology and Biotechnology, Journal of Applied Microbiology, Food and Bioprocess Technology, Food Biotechnology, Journal of Microencapsulation, Food Analytical Methods, Separation and Purification Technology, Anais da Academia Brasileira de Ciências, Process Biochemistry, Electronic Journal of Biotechnology, Cellulose Chemistry and Technology, Romanian Biotechnological Letters*

**Organizator (charmain) de manifestari științifice internaționale**

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

**Membru in comitetele științifice ale unor manifestari științifice 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.usamvcl.ro/index.php/simpo/simpo2009/about/organizingTeam>
- EuroAliment Challenges for Food Science and Food Industry in the Recession Era, Universitatea « Dunarea de Jos » Galați, <http://www.sia.uqal.ro/euroaliment/scientific-committee.html>
- Proceedings of the International Symposium. Research and Education in Innovation Era. Second Edition., Universitatea Aurel Vlaicu Arad 2008

**Premii științifice:**

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>

**Data:05.02.2017**

**Semnătura:**