

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Grigore-Gurgu Leontina

E-mail(uri)

leontina.gurgu@ugal.ro

Cetățenie

Româna

Data și locul nașterii

15.02.1979, Braila, Romania

Sex

Femeiesc

DOMENIUL DE ACTIVITATE

Gradul didactic / Titlul

științific

Doctor în domeniul Inginerie Industrială

2011- **Lector în cadrul Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor, UDJG**

2022-octombrie 2025, **Director al Centrului de Cercetare BioAliment-TehnIA, FSIA, CF Nr.8/14 martie 2022.**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

În ultimii ani, activitatea de cercetare s-a concentrat pe valorificarea diferitelor subproduse agroalimentare, precum ar fi: struguri roșii, tescovină de cătină, cireșe, care sunt resurse valoroase de compuși bioactivi cu proprietăți antioxidante importante, utilizabili în ingredientele funcționale. Mai exact, activitățile specifice de cercetare s-au bazat pe caracterizarea, prin electroforeză SDS-PAGE, a diferitelor peptide bioactive, rezultate prin hidroliză din mai multe surse de proteine (drojdie de bere uzată, făină de orez negru și proteine din soia).

În plus, s-a evidențiat activitatea antimicrobiană a diferitelor produse metabiotice aglutenice față de bacterii cu activități patogene dovedite, precum ar fi *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* și *Pseudomonas aeruginosa*.

Disciplina / Cuvinte cheie

microorganisme, igienă, clonare, proteine heteroloage;

Domenii de competență

Microbiologie, Igiena în industria alimentară, Biologie celulară, Genetică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Studii

2006-2010

Studii doctorale

Domeniul: Inginerie industrială

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Dunarea de Jos, Galați

Specializări și calificări

Doctor –OMECS Nr. 4387 / 06.06.2011

Studii

2010-2012, **Studii de Masterat**

Domeniul: Biotehnologia Resurselor Naturale

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Dunarea de Jos, Galați

Studii

2020-2022, **Studii de Masterat**

Numele și tipul instituției de învățământ

Domeniul Biologie, Specializarea Genetica moleculară
Universitatea Al. I. Cuza din Iași

Studii

1997-2001

Numele și tipul instituției de învățământ

Facultatea de Biologie, Universitatea București

Disciplinele principale studiate

Microbiologie, Inginerie genetică, Genetică, Biologie celulară, Imunologie, Pedagogie, Metodica predării

Specializări și calificări

Biolog

Specializări și calificări 2003 **Grad didactic Definitiv** obținut prin Ordinul Ministrului Educației și cercetării nr.4992 din 24.09.2003, București.

Studii 1993-1997
Liceul teoretic Gh. M. Murgoci, Braila
Specializarea: Fizica-Chimie

Burse de cercetare obținute ➤ **Short-Term Fellowship** acordată de Federation of European Biochemical Societies (FEBS) în perioada 21 Iunie - 21 Septembrie 2011.

➤ **Collaborative Experimental Scholarships for Central and Eastern Europe** acordată de Federation of European Biochemical Societies (FEBS) în perioada 1 Martie - 1 Iunie 2010.

Stagii de perfecționare/
Cursuri ➤ 11.02.2018-1.03.2018 **Stagiu de mobilitate realizat în DNA Sequencing and Genomics Laboratory**, Helsinki University, Finlanda.

Stagii de cercetare ➤ 1.04 - 30.06.2012 **Instituto de Agroquímica Y Tecnología de Alimentos (IATA)**, Laboratory of Enzyme Structure and Function Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spain.

➤ 14 Aprilie -15 August 2009, la „**Instituto de Agroquímica Y Tecnología de Alimentos (IATA)**” Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spania.

➤ 15 Septembrie -28 Octombrie 2008, la „**Instituto de Agroquímica Y Tecnología de Alimentos (IATA)**” Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Valencia, Spania.

COMPETENȚE PERSONALE

Perioada / Funcția sau
postul ocupat / Numele
angajatorului

➤ Octombrie 2011- prezent/**Sef lucrari**/Facultatea de Stiinta si Ingineria Alimentelor, Universitatea "Dunarea de Jos", Galati

➤ Octombrie 2010-Martie 2011/ **Cadru didactic asociat**/ Universitatea Dunarea de Jos, Galati.

➤ 2006-2009/**Doctorand** / Universitatea Dunarea de Jos, Galati.

➤ 2001-2006/**Profesor de biologie** în Învățământul Preuniversitar/
Inspectoratul Școlar, Braila.

Afilieri profesionale

Membră a societăților:

- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară, filiala Galati.
- Societatea Română de Genetică Medicală, filiala București

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine
Limba engleză

Română

Autoevaluare*

Înțelegere

Vantage – B2

Vorbire

Vantage – B2

Scriere

Vantage – B2

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, cu participare activă la aplicațiile didactice practice și de cercetare naționale și internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitate de analiză și organizare

Competențe și aptitudini tehnice Utilizarea aparaturii:

- de laborator (Sistem de electroforeză în gel pentru ADN și proteine, PCR)
- de biotică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului **Pymol-program** pentru modelare moleculară a enzimelor, **HyperChem Professional**.

Permis de conducere
Informații suplimentare

Categoria B

Guest Editor for Molecules

[Food Chemistry and Bioactive Compounds in Relation to Health | Molecules | MDPI](#)

[Food Chemistry and Bioactive Compounds in Relation to Health, 2nd Edition | Molecules | MDPI](#)

Anexe

Lista de lucrări

Lista de proiecte

<https://orcid.org/0000-0003-3746-7029>

<https://scholar.google.ro/citations?user=kbRTQoAAAAAJ&hl=ro&oi=ao>