

INFORMAȚII PERSONALE MORARU DANA IULIA


📍 Str Brăilei nr. 242, Bloc F2, Ap. 42, 800409, Galați, România

☎ +40 336.130.177 📠 0745065665

✉ dana.moraru@ugal.ro; dana.i.moraru@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 23/01/1971 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|---|--|
| ;2019-prezent
2007-2019
2003-2007 | <p>Șef lucrări
Asistent
Preparator</p> <p>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domneasca nr. 47, Galați, România, cod 80008, www.ugal.ro</p> <p>Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Str. Domneasca nr. 111, Galați, Cod poștal 800201, www.sia.ugal.ro</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborare și susținere cursuri, nivel licență și master: Principiile nutriției raționale, Tehnologii generale - tehnologie și control în industria conservelor; Nutriția comparată în mediul biologic; Alimente dietetice ▪ Elaborare și susținere pachet de aplicații, (seminarii și laborator), nivel licență și master, la disciplinele: Biochimia produselor alimentare; Aditivi și ingrediente pentru industria alimentară; Enzimologie generală; Principii de nutriție umană; Tehnologii generale - tehnologie și control în industria conservelor; Alimente pentru nutriție specială; Alimente dietetice, Biochimia nutrienților. ▪ Activitate de cercetare în domeniile: Biochimia produselor alimentare; Tehnologii alimentare; Caracteristicile nutriționale ale alimentelor; Creșterea potențialului nutritiv și biologic al alimentelor; Influența procesărilor asupra valorii nutritive a alimentelor, Analiza multielementală prin spectrometrie de absorbție atomică (probe de mediu și produse alimentare). <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior</p> |
| 2016-prezent | <p>Responsabil/Executant analize prin spectrometrie de absorbție atomică</p> <p>Membru în echipa Centrului de Cercetare Științifică “Laboratoare din rețeaua interdisciplinară internațională INPOLDE creată în cadrul proiectului european RO-UA-D MIS ETC 1676” http://erris.gov.ro/INPOLDE--Infrastructure , Coordonator: Prof.dr.habil. Antoaneta ENE</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analiza alimentelor și a probelor de mediu prin spectrometrie de absorbție atomică (tehnicile utilizate: flacăra, cuptor și sistem hidruri); ▪ Elaborare de proceduri și metode de analiză. <p>Tipul sau sectorul de activitate Cercetare didactică (proiecte de licență / disertație) și doctorală; proiecte naționale și internaționale.</p> |
| 2009-prezent | <p>Executant determinări fizico-chimice</p> <p>Laboratorul de Analize Fizico-Chimice și Microbiologice ale Alimentelor (acreditat RENAR) http://www.lafcma.ugal.ro din cadrul</p> <p>Membru în echipa Centrului de Cercetare Științifică “Centrul Integrat De Cercetare, Expertiza și Transfer Tehnologic în Industria Alimentară (Bioaliment-TehnIA)” https://erris.gov.ro/index.php?&ddpN=1693097241&we=d3cdf3482aed0446e2532b946e1769a8&wf=dGFCall&wtok=20d5b38c04f9ab3d97e8db126cb3b30040088487&wtkps=ZU/BDolwDP2XfgBZh8AodxNPnjybsk2yOAUZalzx390QT576+t5r+8qEgl6BCoLHdPYBGkdYlahkEygnCM5AQpKgVa2oETeKua1yzRIIG1UILLUVUhXJF20PuwAkuPRm9jbjYcj6scuGufVOJzFqt1RLgo49Ty41NYF3YToO3NmUQkSu+nExlyFslpy32Y7Pv/G48/4bw9jo037sDlc37cwarJTrGX3asnb+K8QfiwgheX8A&wchk=7a3846c15f5691f856072dad2b14283794f99f3d , Coordonator: Prof.dr.habil. Nicoleta STĂNCIUC</p> |

- Efectuarea determinărilor fizico-chimice la materii prime agroalimentare și produse alimentare în vederea certificării, autentificării și expertizării alimentelor;
- Participare la elaborarea procedurilor specifice în vederea acreditării RENAR

Tipul sau sectorul de activitate Prestări servicii – analize fizico-chimice și microbiologice pentru produsele alimentare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 - 2015 **Doctor în domeniul Inginerie industrială**
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați,
- Cercetare, inovare și de elaborare a lucrărilor științifice în domeniul Ingineria produselor alimentare
- 2008 - 2010 **Master în domeniul Ingineria mediului.**
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați,
Facultatea de Științe, Galați, Str. Domnească, nr. 111, Cod poștal 800201,
<http://www.sciences.ugal.ro/>
- Consiliere, evaluare și auditare în mediu / Managementul deșeurilor / Strategii educaționale în domeniul mediului.
- 1997 - 2002 **Inginer diplomat – specializarea Tehnologia și controlul calității produselor alimentare**
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Facultatea de Industrii Alimentare Acvacultură și Pescuit
- Chimia alimentelor, Analize fizico-chimice și instrumentale; Biochimia produselor alimentare; Principii de nutriție umană; Aparate și utilaje în industria alimentară; Operații în industria alimentară; Controlul calității produselor alimentare; Tehnologii generale în industria alimentară.

Alte specializări și calificări

- Noiembrie 2018 Program postuniversitar de formare - Strategii didactice inovative, Proiect CNFIS-FDI-2018-0261, Armonizarea trinomului educație-calitate-etică cu exigențele învățământului superior European, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
- Noiembrie 2018 Program postuniversitar de formare - Mentorat educational in mediul academic, Proiect CNFIS-FDI-2018-0261, Armonizarea trinomului educație-calitate-etică cu exigențele învățământului superior European, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
- Septembrie 2016 Curs de instruire – Analiza metalelor grele prin absorbție atomică folosind tehnicile: flacăra, cuptor și sistem hidruri.
- Octombrie 2009 Curs de instruire - Utilizarea cromatografiei de gaze in biochimia produselor alimentare (Cromatograf de gaze Focus GC cu detector FID și software ChromCard), Thermo Scientific
- Septembrie 2009 Curs de formare - Asigurarea trasabilității, estimarea incertitudinii de măsurare și validarea metodelor de laborator în contextul standardului SR ISO/CEI 17025:2005
- Decembrie 2006 Curs de formare - Prezentarea cerințelor ISO/CEI 17025: 2005 – referențial pentru acreditarea laboratoarelor de încercări/etalonări, Asociația de acreditare din Romania - RENAR, București

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	A2	B1	B1
Limba italiană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de
comunicare**

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și cercetător.

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- Spirit organizatoric, adaptabilitate față de situațiile noi (membră în proiecte cercetare);
- Capacitate de analiză și sinteză (membră în echipele de lucru ale laboratoarelor LAFCMA și INPOLDE);
- Antrenarea studenților în activitatea de cercetare: Îndrumare lucrări de finalizare a programelor de studii – licență și disertație; Coordonare cercuri științifice studențești (New Trends In Human Nutrition); Îndrumare lucrări științifice studențești;
- Membră în colectivele de realizare a dosarelor pe baza cărora s-au obținut autorizarea / reevaluarea programelor de studii de licență: B.I.A., T.C.A.P., I.P.A., C.E.P.A. ale Facultății de Știința și Ingineria Alimentelor;
- Activitate de secretariat în cadrul comisiilor de susținere a lucrărilor de Licență (Biotehnologii) și Disertație (Nutriție);
- Membru în colectivul de elaborare a orarului (programele de licență IPA, IMAPA, CEPA, PIP);
- Membră în comisii de inventariere a gestiunilor din Departamentul S.A.I.A.B.A.;

**Competențe dobândite la
locul de muncă**

- Capacitate de adaptare, autodezvoltare profesională, creativitate, seriozitate în activitățile didactice și de cercetare.

Competențe informatice

- Sisteme de operare cunoscut: Windows
- Bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office
- Utilizarea softurilor ChemWin, XLStat, ImageJ

**INFORMATII
SUPLIMENTARE**
**Membru în
asociații/societăți științifice**

- S.R.B.B.M. - Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară - Secretar Filiala Galați
- S.R.Ch. – Societatea Romană de Chimie

Proiecte de cercetare –
membru în echipă

2018-2021 Proiect codul BSB165 “*Creating a system of innovative transboundary monitoring of the transformations of the Black Sea river ecosystems under the impact of hydropower development and climate change (HydroEcoNex)*”, Programul Operațional „Bazinul Mării Negre” 2014-2020, Director Romania prof.dr. Antoaneta Ene;

2018-2021 Proiect codul BSB27 “*Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure prevention (MONITOX)*”, Programul Operațional „Bazinul Mării Negre” 2014-2020, Director Romania prof.dr. Antoaneta Ene;

2018-2019 Proiect PN III „Strategie și acțiuni pentru pregătirea participării naționale la Proiectul DANUBIUS–RI” – DANS, contract nr. 4/2018, mai 2018 – iunie 2019, valoare totală 26.072.882 lei din care UDJG: 6181300 lei. Director proiect prof.univ.dr. Cătălina Iticescu;

2018 Proiect cercetare JINR-Romania nr. 112, “Assessment of air and soil quality in Romania studied by NAA and related analytical techniques”, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Director Romania prof.dr. Antoaneta Ene;

2018 Proiect cercetare JINR-Romania nr. 111, “Assessment of industrial impact in agroecosystems and human health risk in Romania using nuclear and related analytical techniques”, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Director Romania prof.dr. Antoaneta Ene;

2017-2018 Proiect Plan Sectorial de Cercetare: Codul: 4PS – MCI -2017 “Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și zona costieră a Mării Negre”, valoare totală contractată 5.000.000 lei. Director proiect, prof. univ. dr. Gabriel Murariu;

2017 Proiect cercetare JINR-Romania nr. 81, “Applied research on air and soil pollution with toxic elements using nuclear and related analytical techniques”, JINR Theme no. 03-4-1128-2017/2019, Investigations of Neutron Nuclear Interactions and Properties of the Neutron, Protocols Nos. 4619-4-17/19, 4613-4-17/19, 4610-4-17/19, suma proprie UDJ total 266.67 EURO, Leaders from Romania: Stih Claudia (Project Director, Valahia University of Targoviste), Ene Antoaneta (Co-director, UDJ Galati), Dan-Gabriel Ghita (Co-director, IFIN-HH Magurele);

2016 Proiect cercetare JINR-Romania nr. 104, “Investigation of crystalline materials (diamonds, boron and lithium nitrides) using atomic and nuclear analytical techniques and imaging microscopy” JINR Theme no. 03-4-1104-2011/2016, Investigations in the Field of Nuclear Physics with Neutrons, Protocol nr. 4321-4-14/16, valoare totală contractată 4000 USD (3000+1000 USD), Director Romania prof.dr. Antoaneta Ene;

2016 Proiect cercetare JINR-Romania no. 24, “Development of infrastructure of spectroscopy and microscopy laboratories used for the characterization of environmental and crystalline materials”, Theme no. 03-4-1104-2011/2016, valoare totală contractată 7500 USD Director Romania: prof.dr. Ene Antoaneta;

2014-2015 Proiect internațional; MIS ETC 1676/ 2013-2015, Contract de finanțare din sursa Fondul Social European (FSE) – POSCCE, POSDRU, TIC, POR “*Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion - INPOLDE*”, Joint Operational Programme Romania-Ukraine-Republic of Moldova, Priority 2 –Environment and emergency prepared-ness,

Grant Contract 92370/11.12.2013, valoare totală contractată 1.695.782,80 EUR (UDJG 572546,83 EURO), Manager prof.dr. Antoaneta Ene, <http://www.inpolde.ugal.ro/>; Responsabilități principale: Managementul proiectului, coordonare și comunicare; Activități de cercetare; Elaborarea documentelor pentru reducerea poluării mediului; Educație, instruire și diseminare publică a rezultatelor proiectului; Funcția: Responsabil cu achizițiile și documentația tehnică;

2010-2011 Contract de cercetare științifică nr. 580/25.05.2010. 50.000 lei. Părți contractante: Universitatea „Dunărea de Jos” și S.C. Arcada Company S.A. „*Studiu clinic și biochimic al unui produs de panificație destinat bolnavilor de diabet*”, Director S.L.doctor Chebac Gica;

2006-2008 PLATFORMA DE CERCETARE, Programul Platforme de formare și cercetare interdisciplinară, Cod CNCSIS 62, 4.750.000 lei, „*Centru integrat de cercetare și formare pentru biotehnologie aplicată în industria alimentară – BIOALIMENT*”, Director prof.dr.ing. Gabriela Bahrim, <http://www.bioaliment.ugal.ro> ;

2006-2007 Program CEEX, Modulul IV, proiect 3793/2006, Contract 167/2006-2007, 700.000 lei, „*Dezvoltarea infrastructurii de laborator în domeniul evaluării și certificării siguranței și calității alimentelor*”, director prof.dr.ing. Anca Nicolau <http://www.biaa.ugal.ro/romana/PROIECT/index.htm>;

2003-2005 Contract CERES, program prioritar, ALIS, tip PED, nr.3-PP8-2/2003, 28.000 lei, „*Cercetări privind realizarea și testarea unor sortimente nutriționale bazate pe ingrediente naturale, destinate susținerii eforturilor maxime la sportivii de performanță*”, Director subprogram prof.dr.ing. Petru Alexe;

2004-2006 Grant CNCSIS, tip A, cod 441, tema 10, 167.480 lei, „*Cercetări privind utilizarea unor noi surse de proteine în alimentația umană*”, Director prof.dr.ing. Rodica Segal;

2003-2005 Grant CNCSIS, Tema 12, Cod 1052/2003-2005, 23.750 lei, „*Cercetări asupra materialelor de ambalaj folosite la ambalare aseptice*”, Director prof.dr.ing. Maria Turtoi.