

Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **AURA DARABĂ**
Adresă Str. Domneasca 111, Corp F, Galati, CP 800201
E-mail aura.daraba@ugal.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 27.11.1968

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Locul de muncă/Numele angajatorului

1) Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea Știința și Ingineria Alimentelor

Perioada 2008 - Prezent
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Perioada 2003- 2008
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Perioada 2001-2003
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Perioada 1998- 2001
Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**

Perioada 2) Iowa State University, College of Agriculture and Life Sciences, USA
Funcția sau postul ocupat

2011 –2017
Cercetator asociat postdoctorat (conform Legii 1/2011- Legea Educației Naționale, Art. 304 (9), (12) la solicitarea Iowa State University)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
Calificarea / diploma
obținută

1997-2003

Doctor în Științe Inginerești - Domeniul Inginerie industrială; Teza : **Cercetări privind microbiologia și biochimia cărnii ambalată sub vid**, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Romania, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor

Diploma de Doctor Științe Inginerești echivalată în SUA: Agenția de evaluare și echivalare a studiilor **Morningside Evaluations**, New York, NY, SUA

1995-1996

Master – Specializarea: Tehnologii Speciale în Industria Alimentară; Dizertație în **Domeniul Managementul Calității: Ghid pentru elaborarea unui manual de calitate destinat unui laborator de analize**, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Știința Alimentelor, Acvacultură și Pescuit:

1988-1995

Inginer licențiat – Specializarea: Tehnologia Produselor Alimentare, Facultatea de Știința Alimentelor, Acvacultură și Pescuit, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

1.Limbi străine cunoscute

1.1. Certificări

2004 – CERTIFICAT DE COMPETENȚĂ ÎN LIMBA ENGLEZĂ: Certificat Nr. 00432, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați / Departamentul de Limbi Străine Moderne. Calificativ obținut: EXCELENT (Scor 20 puncte din 20).

1.2. Autoevaluare (Cadrul european comun de referință pentru limbi străine)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat (Cadrul european comun de referință pentru limbi străine)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aplicatii Windows: Word, Excel, Power Point
Internet

SPECIALIZARE PROFESIONALĂ

1. CERTIFICARE
INTERNATIONALA
ÎN HACCP:

1.1. **13-15 octombrie 2011**

Certificat HACCP. Curs de specializare în *Developing and implementing HACCP in meat and egg plants* la Iowa State University, USA;

2. SPECIALIZĂRI
INTERNATIONALE
ÎN ȘTIINȚA,
INGINERIA ȘI
SIGURANȚA
ALIMENTELOR:

2.1. **martie 2007**

Certificat HACCP. Curs de specializare *Advanced HACCP- Auditing and Maintaining a functional HACCP system & Food safety Up to Date*, curs de specializare organizat de USDA*/ USAID**/ ADAPS-ROMALIMENTA- ANSVSA

* *United States Department of Agriculture (USDA)*

** *United States Agency for International Development (USAID)*

2.1. **18-20 ianuarie 2011**

Curs de specializare cu certificat de participare: **Annual Cured Meat Short Course** la Iowa State University, USA

2.2. **Visiting professor/researcher** la Iowa State University, College of Agriculture and Life Sciences, Ames, Iowa, USA: septembrie 2011-august 2012; decembrie 2010-februarie 2011, martie 2010 – iunie 2010; 15 aprilie - 5 iulie 2009; 28 februarie – 24 martie 2008

2.3. **septembrie 2007**

Certificat de participare la *Food Safety and Security: Global Holistic Approaches For The Future And Environmental Impacts*, Workshop organizat de NATO si UGAL, Romania.

2.4. **noiembrie 2006 - decembrie 2006**

"Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Fellows Program 2006/2007", USAID*/ University of Kentucky, College of Agriculture, Kentucky, USA. Certificat de specializare.

* *United States Agency for International Development (USAID)*

2.5. **octombrie 2005 - aprilie 2006**

Bursa post-doctorat în specializarea Controlul Calității Alimentelor. Finanțare de la Guvernul Republicii Elene. Ordin deplasare Nr. 5108/03.10.2005 emis de Ministrul Mircea Micălea- MEC România, la Universitatea Aristotle din Thessaloniki, Thessaloniki, GRECIA

PROIECTE/GRANTURI
CERCETARE

2017-2019

"Enhancing the Antimicrobial Efficacy of Organic Blends to Control Salmonella enterica and Campilobacter jejuni on Broiler Skin". Iowa State University și Alabama A&M University, total finanțare de către US Poultry and Egg Association. În derulare.

2014 - 2017

"High Pressure Processing Validation Studies on Fresh Juices". Contract încheiat cu Starbucks Corporation/Evolution Fresh, USA.

2014-2015

"Effectiveness of PRO-SAN, a Biodegradable Antimicrobial, for Killing Salmonella enterica and Escherichia coli O157:H7 on Parsley and Green Onions Used as Fresh Garnishes". Contract încheiat cu Microcide INC., USA.

2013 – 2014

"Effect of Antimicrobial Solutions on Viability of natural microflora of vacuum-packaged pork ribs". Contract încheiat cu PHD Consulting/Corbion, USA.

2012-2014

"Shelf-life Extension and Quality Enhancement of Chevron Products", Finanțare: United States Department of Agriculture (USDA), Proiect Capacități (Nr. Aprobare USDA: 2011-38821-30933)

2012

"Antimicrobial efficacy of various sanitizers against Listeria monocytogenes, Salmonella enterica and natural bacterial flora on tuna fish skin". Contract încheiat cu Stavis Seafoods Company și Microcide INC., USA.

"Survival and growth of non-O157 STEC on Strawberries and Romaine Lettuce held at 5°C, 10°C, 25°C". Finanțare internă: Iowa State University.

2009

"Implementation of Website Technology to Improve Knowledge Exchange in the Area of Food Science and Technology" între UGAL și ISU (\$3.000). Finanțare externă: Green Products Company, Conrad, Iowa, USA.

October 2005 – April 2006

“Food products quality and safety in concordance with European Union requirements. Modalities of quality control and quality assurance of meat and meat products”. Contract Nr. 2070.212/03.10.2005. Finanțare: Guvernul Republicii Elene/Ministerul Educației și Religiilor, Grecia. Finalizat cu două Rapoarte în limba engleză și depuse la Ministerul Educației și Religiilor, Grecia

2005

“Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Fellows Program 2006/2007”. Finanțare USAID*, USA. Finalizat.

*United States Agency for International Development (USAID)

**PROIECTE NATIONALE
DE CERCETARE**

Membri în echipă:

2006-2008: “Functional foods”- CALISIN- CEEX 103/01.08.2006.

2004-2006: “Obtaining meat products designated to diabetics by using salting mixtures and indigenous spices”- Program AGRAL, subprogram 5 INDAL, 5505/2004

2003-2005: “Researches on the influence of vacuum packaging on enzymatic tenderized beef meat”

2003-2005: “Researches on producing and testing of nutritional supplements obtained from natural ingredients, designated to sustain the performance athletes’ effort”- Program CERES,

2003-2005: “Improving the shelf-life and safety of chicken meat by combining packaging techniques and antimicrobial treatments” - Program AGRAL, subprogram 5 INDAL.

**EXPERTIZĂ ÎN
EVALUARE ȘI
CONSULTANȚĂ**

Expert evaluator invitat
proiecte internationale

2020: Qatar National Research Fund (QNRF)

1. Propunere evaluată Nr. 26-055-4-001 „Effect of leaf extracts of three *Prosopis* species on the sporulation of fungal spoiling agents isolated from locally produced fresh fruits” 2019: Qatar National Research Fund (QNRF)

2019: Qatar National Research Fund (QNRF)

2. Propunere evaluată Nr. MME01-0923-190053: „Co-silage of by-products from palm trees and local agro-industries for livestock feeding in Qatar”
1. Propunere evaluată Nr. 24-164-1-036: „Pesticides and Persistent Organic Pollutants (POPs) in Qatari farmed vegetables, Dates and their health implications”.

2016: Program „Graduate Women In Science Fellowships”, USA:

1. Propunere evaluată: “Green spaces, food environments and the health of pregnant women in Mexico City”;
2. Propunere evaluată: “Characterization and Control of Fungal Food Spoilage in Processed Foods”.

2012: Greek National Action 'Cooperation 2011' of Greek Ministry of Education, Life Long Learning and Religious Affairs:

1. Propunere evaluată # 440: “Improving of Safety and Quality of Feta cheese and Greek traditional sausage”;
2. Propunere evaluată # 1528: “Efficacy of novel analytical techniques to predict the quality and safety of newly developed perishable food products”

Consultant și trainer
internațional invitat în
siguranța alimentelor
și HACCP

2014 - Program: “HACCP training of Haitian Food Processors” (Port-au-Prince și Cap Haitian, Haiti), sponsori și organizatori: **USAID***, **FAVACA****, **PADF*****

* *United States Agency for International Development (USAID)*

** *Florida Association for Volunteer Action in the Caribbean and the Americas, Inc. (FAVACA)*

*** *Pan American Development Foundation (PADF)*

Membru în comitet
redactie reviste de
specialitate

1. Membru in comitetul de redactie al revistei ***The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati***, Fascicle VI – Food Technology

Recenzor pentru
reviste de specialitate

1. Recenzor științific al revistei ***Meat Science, Elsevier Eds.*** (revista oficiala a American Meat Science Association), USA cu **42 articole recenzate (2009-2019)**;
2. Recenzor științific al revistei ***Journal of Food Processing & Technology***, USA cu **1 articol recenzat**;
3. Recenzor științific al revistei ***The Annals of the University Dunarea de Jos of Galați***, Fascicle VI – Food Technology cu **7 articole recenzate**

Recenzor invitat
teza doctorat

Student doctorat: Amanda L. Svoboda, 2015: „Antimicrobial efficacy of commercial produce sanitizers against artificially inoculated foodborne pathogens and natural fungal contaminants on the surface of whole melons”, domeniul Food Science and Technology, Iowa State University.

**EXPERTIZA,
EVALUARE,
CONSULTANȚĂ**

**Membru în rețele
experti evaluatori**

- Expert evaluator Greek Ministry of Education, Life Long learning and Religious Affairs
- Expert evaluator UE (baza de date a UE), cod expert EX2006C101913
- Expert evaluator rețeaua Agrifoodresearch
- Rețeaua de cercetare a programului COST 928

**Consultant asociat în
litigii pe siguranța
alimentelor**

2012 - *State vs Mum's Kitchen Catering Pte Ltd (Singapore)*
2014 - *Akari vs Costco (USA)*
2016 - *Case of Luis Gonzalez Caban vs JR Seafood Inc et al. (Puerto Rico)*

**Membru al asociațiilor
profesionale**

- Membru **IAFP** (International Association for Food Protection) USA
- Membru **IFT** (*Institute of Food Technologists*), USA

**Membru centru
cercetare**

- Membru al Centrului de Cercetare *Biotehnologii în Industria Alimentară și Acvacultură*, Universitatea "Dunărea de Jos" Galați

**MANAGEMENT
ACADEMIC**

2014 to 2018

Director al Memorandumului de Colaborare (MOU) între Universitatea "Dunărea de Jos" Galați (UGAL, România) și College of Agriculture and Life Sciences (Iowa State University, USA)

2018

Membru comisie de concursuri de atestare/promovare pe post

Decizia FIMSA 412/7.05.2018 Conferențiar univ- Poz. 10 , Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, Universitatea Valahia, Targoviste

2011

Membru comisie de finalizare a programelor de studii - licență sau dizertație

- **Comisie dizertatie IMAPA,**
- **Comisie dizertatie BIA, iulie 2011**

septembrie 2009 – februarie 2010

Tutore student **Demirtaş Cafer** (an III, Licenta IPA, FSIA): **predare in limba engleză curs și laborator Tehnologia cărnii și a produselor din carne. Program Socrates/Erasmus** între Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, România și Universitatea Gaziantep, Turcia

2008-2009

Coordonator Program Socrates/Erasmus între Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, România și Aristotle University, Thessaloniki, Greece

2 studenți program doctorat/1 semestru; Contract de cercetare bilateral Romania-Grecia (inregistrat la MEdCTS cu No.2070.212 / 03.10.2005) finanțare din partea guvernului Republicii Elene

2007

Membru comisie de concursuri de atestare/promovare pe post

1. Decizia 693/ 8 din 8.05.2008 – comisie șef lucrări
2. Examen ocupare post Asistent cercetare- poz. 24

CONFERINTE,
WEBINARII,
WORKSHOPURI
NATIONALE SI
INTERNATIONALE

1. ORGANIZATOR
NATIONAL/
INTERNATIONAL

2013

Webinar internațional: „Pre- and Post-Harvest Practices for Quality Enhancement of Fresh Fruits and Vegetables”, <http://www.sia.ugal.ro/index.php/contact/anunturi/845-pre-and-post-harvest-practices-for-quality-enhancement-of-fresh-fruits-and-vegetables> . Universitatea “Dunărea de Jos” Galați/College of Agriculture and Life Sciences, Iowa State University

2012

Webinar internațional: „Assuring food safety in foodservice systems: a managerial approach”. <http://www.extension.iastate.edu/HRIM/News/technology.htm> . Universitatea “Dunărea de Jos” Galați/College of Agriculture and Life Sciences, Iowa State University

2007

1. Workshop: „Food Safety Education and Training for Future Professionals in Hospitality and Tourism Industries”. Universitatea “Dunărea de Jos” Galați/College of Agriculture and Life Sciences, Iowa State University;
2. Conferința: „Food Packaging and Food Safety. Food packaging up-to-date”, Visiting professor și speaker invitat: Profesor Dr. Clair Hicks de la College of Agriculture, University of Kentucky, Lexington, KY, USA. **Spin off** al **“Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Fellows Program 2006/2007”**. Universitatea “Dunărea de Jos” Galați/ University of Kentucky, Lexington, KY, USA.

**2. MEMBRU INVITAT
ÎN COMITETE DE
ORGANIZARE
CONFERINȚE
INTERNAȚIONALE
ȘI NAȚIONALE**

2020

International Conference on Food Science, Nutrition and Dietetics, June 25-26, 2020, Barcelona, Spain

<https://www.jresearchvalley.org/nutritionconference/index.php>

2020

International conference on Agriculture & Biotechnology, "Current Trends in Bio -Farming & Advancements in Biotechnology, 14th -15th of September 2020

Kuala Lumpur, Malaysia

<https://www.globalconferring.com/event/index.html?cid=123886722#schedule>

2020

2nd International Nutrition and Food Technology Conference, August 05- 07, 2020 London, UK

<https://www.inutritionconference.com/organizing>

2019

"4th International Conference on Food Microbiology". March 20-21, 2019 New York, USA.

<https://foodmicrobiology.conferenceseries.com/ocm/2017/aura-daraba-university-dunarea-de-jos-of-galati-romania>

2019

AEM Conferences, AEM Food Technology | AEM Food Tech 2019 | Food Technology Conferences, 16-17 August 2019, Dubai, UAE.

https://aemconferences.com/VIP/food/Aura_Daraba_20190523033421.html

2019

4th World Congress on Public Health, Epidemiology & Nutrition, Septembrie 19-20, 2019, Miami, USA;

<https://www.scientificfederation.com/publichealth-nutrition-2019/committee.php>

2019

2nd World Agriculture and Climate Change Conference, Osaka, Japan June 17-18, 2019;

<https://www.meetingsint.com/agri-aqua-conferences/agriculture/2019/ocm>

<https://www.scientificfederation.com/publichealth-nutrition-2019/committee.php>

2018

"2nd International Congress on Advances in Food Chemistry and Technology, New Innovative Technology in Food Chemistry", September 14-15, 2018. Ontario Canada.

<https://foodtechnology2018.wordpress.com/organizing-committee>

2018

12th International Conference on Agriculture and Horticulture" theme "Emerging trends in Agriculture and Horticulture", July 09-10, 2018 Sydney, Australia

<https://agriculture.conferenceseries.com/organizing-committee.php>

2017

1. 20th Global Summit on Food Processing, Safety & Technology, November 06-08, 2017 Las Vegas, USA, <http://foodprocessing.global-summit.com/ocm/2017/dr-aura-daraba-iowa-state-university-usa>
2. 2nd International Conference on Food Microbiology, November 29-30, 2017 Madrid, Spain, Theme: Accelerating Research and Innovation in Food Microbiology <http://foodmicrobiology.conferenceseries.com/ocm/2017/aura-daraba-university-dunarea-de-jos-of-galati-romania>

2016

1. 5th International Conference on Global Food Safety held at San Antonio, TX, Dec 5-7, 2016. <http://foodsafety-hygiene.conferenceseries.com/america/2016/organizing-committee.php>
2. Membru în prezidiu la secțiunile de lucrări ale 5th International Conference on Global Food Safety held at San Antonio, TX, Dec 5-7, 2016. <http://foodsafety-hygiene.conferenceseries.com/america/2016/organizing-committee.php>

2012- 2013

„Food Microbiology Workshop for Pre-university Science Bound Students”, February 2012 and September 2013, Iowa State University, USA.

2008

Simpozion „Functional Foods: Researches regarding improving the food quality and safety through the conception, production and launching of new symbiotic food products”. Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor.

2007

Conferința internațională: “Open Dialogue on Food Safety. Exploring New Partnership Opportunities and Challenges Within the Globalization Context”- *spin off* al “**Norman E. Borlaug International Agricultural Science and Technology Fellows Program 2006/2007**”. USAID, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor & Iowa State University & University of Kentucky.

3. KEY SPEAKER INVITAT INTERNATIONAL

2016

Key speaker în colaborare cu Dr. Aubrey Mendonca: “Non-thermal food processing: Recent advancements and future prospects for food safety”; la 5th International Conference on Global Food Safety, San Antonio, Texas, December 5-7, 2016. <https://www.omicsonline.org/speaker/aura-daraba-aubrey-f-mendonca-iowa-state-university-usa/>

2007

Key speaker cu prezentarea: „Borlaug Fellow Program: A Cultural Bridge between People” la Conferința internațională: 21st Century Challenges to Sustainable Food Systems and the role of Agribusiness, Biotechnology, Environment, Trade, and Policy, București
Organizatori: USDA* & USAID*, USA

* *United States Department of Agriculture (USDA)*

** *United States Agency for International Development (USAID)*

**PREMII ÎN
DOMENIU**

2010

1. Premiu pentru participare activa la conferinta internationala „Biotechnologies, present and perspectives”, Suceava
2. Premiu excelenta pentru lucrarea „Impact of storage temperatures and duration on sucrose content of the sugarbeet”, conferinta internationala „Biotechnologies, present and perspectives”, Suceava
3. Premiu excelenta pentru lucrarea “The impact of storage temperature and duration on reducing sugars content of the sugarbeet”, conferinta internationala „Biotechnologies, present and perspectives”, Suceava

2009

1. Premiu pentru lucrarea : *Inactivation of Salmonella enterica On Whole Tomatoes and Serrano Peppers Immersed In Pro-San, a Biodegradable Vegetable Sanitizer, Sustainable Development in Southeast Europe*, prezentata la simpozionul international organizat de B.EN.A., 16-18 iunie, 2009, Tekirdag& Istanbul, Turcia;
2. Premiu pentru lucrarea *Chemical and functional characterization of chickpea protein derivatives*, conferinta internationala EuroAliment, Galati.

**ACTIVITĂȚI DE
MENTORAT
STUDENȚI
INTERNAȚIONALI**

**1.LUCRĂRI DE
DOCTORAT/
DOCTORANZI**

- **David Manu, 2014-2017**, Specializarea: Food Science/Meat Science, Iowa State University, SUA. Titlul tezei: “*Antimicrobial Activity of Cinnamaldehyde or Geraniol alone or Combined with High Pressure Processing to Destroy Escherichia coli O157:H7 and Salmonella enterica in Juices*”, Iowa State University, SUA
- **Fei Wang, 2014-2017**, Specializarea: Microbiology and Food Science, Iowa State University, SUA. Titlul tezei: “*Influence of Long Term Survival State of Salmonella on Pathogen Resistance to Food Processing Methods*”
- **Shecoya White**, Specializarea: Toxicology, Iowa State University, SUA. Titlul tezei: “*Antibacterial efficacy of phosvitin, carvacrol, or nisin alone or combined against foodborne human enteric pathogens*”

**2. LUCRĂRI DE
MASTERAT/
MASTERANZI**

- **David Manu**, Specializarea: Meat Science; Food Science and Technology, Iowa State University, SUA. Titlul tezei: *Antimicrobial effectiveness of Phenyllactic Acid against foodborne pathogenic bacteria and Penicillium and Aspergillus molds*
- **Emalie Thomas-Popo**, Specializarea: Food Science and Technology, Iowa State University, SUA. Titlul tezei: *Inactivation of enteric pathogens and natural microflora in pineapple juice with added Isoeugenol and Yucca extract*

**3. PROGRAME
CERCETARE
PREUNIVERSITARE**

INTERNSHIP PROGRAM "GEORGE WASHINGTON CARVER":

- **James Drummer**, 2014, Food Science program, Microbial Food Safety Laboratory, Iowa State University
- **Adelisa Ortiz**, 2013, Food Science program, Microbial Food Safety Laboratory, Iowa State University

INTERNSHIP ÎN CADRUL Microbial Food Safety Laboratory, Iowa State University :

- **Sik Tat Chung**, 2013- Microbial Food Safety Laboratory, ISU
- **Zenia Adiwijaya**, 2013- Microbial Food Safety Laboratory, ISU

**MENȚIUNI ÎN
MASS MEDIA**

1. ianuarie 26, 2018: "Americani au solicitat-o Universității Dunărea de Jos. O Galateanca este cercetator in Iowa". <https://www.viata-libera.ro/diaspora/102772-americanii-au-solicitat-o-universitatii-dunarea-de-jos-o-galateanca-este-cercetator-in-iowa>
2. martie 2, 2018: "O gălățeană, implicată în proiectele derulate de guvernul American". In: Viata Libera Galati. <https://www.viata-libera.ro/diaspora/104920-o-galateanca-implicata-in-proiectele-derulate-de-guvernul-american>
3. aprilie 9, 2009: "Cercetători gălățeni, în Statele Unite". In: Viața Liberă Galati. <https://www.viata-libera.ro/societate/8892-cercetatori-galateni-in-statele-unite>
4. iunie 2007: Prezentarea conferinței "Food Packaging and Food Safety. Food packaging up-to-date", "Dunarea de Jos" of Galati, Romania. Key Speaker: Prof. Dr. Clair HICKS, College of Agriculture, University of Kentucky. In: Viața Liberă Galati-2007.