




## INFORMAȚII PERSONALE

**Iulian GABUR**

 Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490 Iași, România

 +40 232 40 75 36

 +40 758 58 55 52

 [gaburi@uaiasi.ro](mailto:gaburi@uaiasi.ro)

Naționalitatea Român

Data nașterii 18/07/1988

Sexul masculin

 LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

16.09.2019 - prezent

**Asistent universitar doctor**

Ameliorarea plantelor și Biotehnologii Alimentare, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară *Ion Ionescu de la Brad*,

Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iași, România

1.04.2015-30.08.2019

**Cercetător științific / Postdoctorand**

Departamentul de Ameliorarea plantelor, Facultatea de Agricultură, Justus Liebig University

Heinrich-Buff-Ring 26, 35392 Gießen, Germania

<http://www.plantbreeding-giessen.de/>

- Ameliorarea plantelor, genetică moleculară, variații structurale genomice, markeri moleculari, NGS, Oxford nanopore sequencing, Optical mapping, bioinformatică, rapiță, rezistență la factori biotici și abiotici

Tipul sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

01.03.2013-30.06.2013

**Internship**

UMR MOISA (Unité mixte de recherche Marchés, organisations, institutions et stratégies d'acteurs), SupAGRO University

Campus Inra-SupAgro, de la Gaillarde 2, place Pierre Viala - Bât. 26, 34 060 Montpellier, Franța

<https://umr-moisa.cirad.fr/>

- Dezvoltare economică sustenabilă, piețe agricole mondiale, legislație europeană

Tipul sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

14.07.2011-15.09.2011

**Preparator/laborant (internship)**

Departamentul de Ameliorarea plantelor, Facultatea de Agricultură, Justus Liebig University

Heinrich-Buff-Ring 26, 35392 Gießen, Germania

<http://www.plantbreeding-giessen.de/>

- Medii de cultură, analize ADN, cADN,ARN, gaz/lichid-cromatografie, analize spectrofotometrice, GC-MS, HPLC, NIRST

Tipul sau sectorul de activitate cercetare fundamentală



**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2015-2019 **Doctor in Agronomie**  
 Departamentul Ameliorarea plantelor, Facultatea de Agricultură, Justus Liebig University  
 Heinrich-Buff-Ring 26, 35392 Gießen, Germania  
<http://www.plantbreeding-giessen.de/>  
 ▪ Ameliorarea plantelor, genetică moleculară, biotehnologii, variații structurale genomice, markeri moleculari, NGS, Oxford nanopore sequencing, Optical mapping, bioinformatică, rapiță, rezistență la factori biotici și abiotici  
 Titlul tezei: "Genome structural variation associates with fungal quantitative disease resistance in oilseed rape (*Brassica napus* L.)"
- 2013-2015 **Diplomă de master**  
 ERASMUS MUNDUS Master of Science - scholarship  
 Ecole Supérieure d'Agriculture, Angers, Franța : Diplôme National de Master ESA - Master Domaine: Sciences et Technologies, Mention: Agronomie – Agroalimentaire;  
 VetAgroSup, Clermont Ferrand, Franța: Diplôme National de Master de l'Université d'Auvergne;  
 ISARA-Lyon, Franța; USAMV, Cluj-Napoca, România : MSc Agribusiness;  
 UCSC, Piacenza, Italia : Master universitario di primo livello Master Food-Identity;  
 Harper Adams University, Newport, Regatul Unit; Universidad de Leon, Leon, Spania.  
<http://masterfoodidentity.com/>  
 ▪ Agronomie, agricultură locală și produse alimentare locale, inginerie alimentară, produse alimentare tradiționale și produse de origine protejată, produse alimentare ecologice și produse de munte, reglementările alimentare internaționale, politicile europene și naționale
- 2012-2014 **Diplomă de master**  
 Specializarea: Management în alimentație publică și agroturism  
 Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară *Ion Ionescu de la Brad*, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iași, România  
 ▪ Produse de alimentație publică și agroturism, piața produselor de alimentație publică și agroturism, economia serviciilor, management financiar și operațiuni bancare, economia proiectelor de investiție în alimentație publică și agroturism
- 2008-2012 **Diplomă de licență**  
 Specializarea: Tehnologia prelucrării produselor agricole  
 Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară *Ion Ionescu de la Brad*, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, Iași, România  
 ▪ Biotehnologii agroalimentare, chimie anorganică și analitică, biochimie, biochimia alimentului, microbiologie generală/specială, materii prime vegetale/animale, tehnologia laptelui/cărnii, tehnologie și control în industria berii și a distilatelor
- 03.2010-07.2010 **Mobilitate Erasmus**  
 Specializarea: Agrobiotehnology Master of science  
 Facultatea de Agricultură, Justus Liebig University  
 Heinrich-Buff-Ring 26, 35392 Gießen, Germania  
<http://www.agrobiotechnology.de/>  
 ▪ Biotehnologie și genomică, biostatistică și bioinformatică, energie regenerativă, biochimie, politicile europene, piețele mondiale de agricultură



**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
ETS-TOEFL iBT					
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
TFI (Test de Français International)					
Germană	B2	B2	B1	B1	B1
DaF (Deutsch als Fremdsprache)					

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

Competențe și abilități sociale

Implicarea, coordonarea și gestionarea unor proiecte de cercetare. Experiență lungă de lucru în diferite grupuri multiculturale din Europa. Dinamic, responsabil, dedicat perfecționării profesionale și personale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Producerea și analizarea de date: determinări fenotipice (GC-MS, HPLC, spectrofotometrie, etc.), markeri moleculari (KASP, SNP, SNaP, SSR, RAPD, etc.), RT-PCR, next-generation-sequencing (Illumina) și 3-rd generation sequencing (Optical mapping, PacBio, 10X and Oxford Nanopore).

Competențe digitale

Atestat competențe profesionale - informatică

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- R-code, JAVA, C++, Bowtie2 Soap, SAMtools, Phyton, Perl, SPSS, Stat Graphs, Office package
- GenomeStudio 2.0, Sequencer 5.4, CLCGenomicsWorkbench 9, CLCGenomicsServer, Tassel, Haploview, Mapchart, Blast2GO, Structure 2.3.4
- Linux, Windows, macOS

Permis de conducere

Categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Profil științific

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=ICz5-2gAAAAJ&hl=en>  
 Researchgate: [https://www.researchgate.net/profile/Iulian\\_Gabur](https://www.researchgate.net/profile/Iulian_Gabur)

Publicații

13 în total: 9 articole în reviste ISI (din care 4 ca prim autor), 4 articole în reviste BDI (4 ca prim autor).

Citări

120 (Google Scholar, decembrie 2020)

Prezentări

7 prezentări/invited-speaker (în România, Germania și SUA)

Conferințe/congrese/simpozioane

15 (din care 11 internaționale)

Afilieri

- Food Identity Association, Franța (membru fondator) – din 2015
- Gesellschaft für Pflanzenzüchtung – GPZ (Asociația amelioratorilor), Germania – din 2019
- Alumniportal Deutschland, Germania - din 2015



**Proiecte** Grant de cercetare: *Aplicații ale inteligenței artificiale în ameliorarea plantelor*, instituția gazdă: ACADEMIA ROMÂNĂ - FILIALA IAȘI, cod proiect PN-III-P1-1.1-PD2019-0619, perioada 2021-2023, finanțat de către UEFISCDI, buget: 246.950 lei - director de proiect.

Grant de cercetare: *Ameliorarea de precizie a cultivarelor de grâu cu importanță agronomică ridicată*, instituții implicare: USAMV-Iași (coordonator), Banca de resurse genetice vegetare-Suceava (partener), cod proiect PN-III-P2-2.1-PED2019-0175, perioada 2020-2022, finanțat de către UEFISCDI, buget: 600.000 lei - director de proiect.

Grant de cercetare: *Artificial intelligence in Plant Breeding*, acronim AI-based Breeding, Instituția gazdă: JLU Giessen, Germania, proiectul finanțat de programul JUST<sup>2</sup>US (Junior Science and Teaching Units), buget: 52.800 euro - director de proiect.

DAAD: "Research Grants for Doctoral Candidates and Young Academics and Scientists (more than 6 months) at JLU, Germany, 3.5 years, 04.2015-10.2018 - director de proiect

EU ERA-NET: GeWiDis: Exploiting Genome Wide Diversity for disease resistance improvement in oilseed rape; un proiect Franco-German, coordonat de dr. Regine Delourme (INRA, Rennes, Franța) - membru în colectivul de cercetare (2016-2018)

EU Horizon 2020/Bio-based industries: LIBBIO: *Lupinus mutabilis* for Increased Biomass from marginal lands and value for BIOrefineries; Consorțiu este format din 14 parteneri din 8 țări europene, nouă dintre aceștia fiind organizații publice de cercetare și cinci entități private - membru în colectivul de cercetare (2016-prezent)

#### Burse/premii/distincții

- Erasmus bursă la JLU, Germany: 4 luni, 03-07.2010
- IAESTE bursă de practică la JLU, Germany: 2 luni, 07-09.2011
- Erasmus bursă de practică la SupAGRO, Montpellier, France: internship pentru 3 luni, 03-06.2013
- Erasmus MUNDUS la Ecole Supérieure d'Agriculture, Angers, France: titlul de master - Master of science, 2013-2015
- DAAD: "Kongressreisen 2019" – premiu pentru deplasarea la conferința Plant and Animal Genome (PAG) din San Diego, California, SUA din 11-18 ianuarie 2019

#### Activitate didactică

- Agribusiness/Food-Identity MSc din cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, România (2016): curs în calitate de invitat
- MP20 - Agrobiotechnology Master Program din cadrul Justus-Liebig University, Giessen, Germany (2017, 2018, 2019): lucrări practice
- Facultatea de Informatică din cadrul Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, România (2018): curs - în calitate de invitat

