

INFORMAȚII PERSONALE

GABUR Iulian

📍 Heinrich-Buff-Ring 26, 35390 Giessen, Germania

☎ +49 (0641) 99 37423 📠 +40 (758) 58 55 52

✉ iulian.gabur@agrar.uni-giessen.de

Naționalitatea Română

Data nașterii 18/07/1988

Sexul masculin

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Postul de asistent universitar II/35

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.04.2015-prezent

Cercetător științific

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

06.03.2010-25.07.2010

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, determinări fenotipice în câmpuri experimentale

Tipul sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2015-2019 **Doctor in Agronomie**
 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, 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 produsele 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, ș.a.
- 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 alimentelor, microbiologie generală/specială, materii prime vegetale/animale, tehnologie și control în industria berii și a distilatelor
- 03.2010-07.2010 **Mobilitate Erasmus**
 Specializarea: Agrobiotechnology 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, dezvoltarea economică și piețele agricole mondiale.

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 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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	Categorія 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
Publicații	6 în total: 4 articole în reviste ISI (din care 2 ca prim autor), 2 articole în reviste BDI (2 ca prim autor).
Citări	39 (Google Scholar, 05 iulie 2019)
Prezentări	5 prezentări (în România, Germania și SUA)
Conferințe/congrese/simpozioane	12 (din care 9 internaționale)
Afilieri	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Food Identity Association, Franța (membru fondator) – din 2015 ▪ Alumniportal Deutschland, Germania (membru) – din 2015 ▪ Gesellschaft für Pflanzenzüchtung – GPZ (Asociația amelioratorilor), Germania – din 2019

- Proiecte**
- DAAD: "Research Grants for Doctoral Candidates and Young Academics and Scientists (more than 6 months) la JLU, Germany, 3 ani și 6 luni, 04.2015-10.2018 - director de proiect
- PLANT KBBE IV: 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 Superioure d'Agriculture, Angers, France: titlul de master - Master of science, 2013-2015
 - DAAD: "Kongressreisen 2019" – bursă 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): lucrări practice
 - Facultatea de Informatică din cadrul Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România (2018): curs - în calitate de invitat
- Teze de master:**
- "Comparison of screening methods for *Verticillium longisporum* resistance in oilseed rape", Dorcas Kangai Meme, 2017, JLU-Giessen, Germany
 - "Copy number variation analysis by quantitative real-time PCR and PCR in oilseed rape (*Brassica napus*)", Xiwei Liu, 2018, JLU-Giessen, Germany
- Referințe**
- Prof. Dr. Rod Snowdon**
 E-Mail: Rod.Snowdon@agrar.uni-giessen.de
 Phone: +49 (641) 99 37420 Secretary: +49 (641) 99 37421
 Department of Plant Breeding (IFZ Room B317/B318)
 Heinrich-Buff-Ring 26, D-35392 Gießen, Germany
- Prof. Dr. em. Wolfgang Friedt**
 E-Mail: wolfgang.friedt@agrar.uni-giessen.de
 Phone: +49 641 99 37468
 Department of Plant Breeding (IFZ Room B326)
 Heinrich-Buff-Ring 26, D-35392 Gießen, Germany