



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Giurgiu Alexandru-Ioan**
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate Română
Data nașterii 04.01.1992
Sex M

Experiența profesională

Perioada **28.02.2020-prezent**
Funcția sau postul ocupat Asistent Cercetare (drd.) Membru în echipa de implementare a proiectului **B-GOOD H2020**

Perioada **apr.2019- Prezent**
Funcția sau postul ocupat Laborant II (S),
Numele și adresa angajatorului Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Perioada **Oct. 2017-01.01.2019**
Funcția sau postul ocupat Asistent Cercetare (drd.) Biotehnologii Agricole
Activități și responsabilități principale activitate de cercetare
oct.2017-dec.2019 Membru în echipa de implementare a proiectului **PN-III-P4-ID-PCE-2016-0637** cu titlul **Genetica rezistenței albinelor la Varroa**

Numele și adresa angajatorului Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Perioada **Iul 2015- 10.11.2017**
Funcția sau postul ocupat Evaluator în cadrul SC. Ecoinspect. S.R.L.
Activități și responsabilități principale evaluare pe teren, întocmire rapoarte, prelevare probe

Numele și adresa angajatorului Ecoinspect. S.R.L. Loc. Cluj Napoca Str. Ciocârliei, nr. 6, et.2, ap. 8-9, Jud. Cluj, cod 400619 Tel/Fax: 0751 - 044075, 0264 - 432088, 0364 - 730839

Perioada Iulie-august 2014 stagiul de practică plătită la **ferma Fritz Rüpke**
Iulie-august 2013 stagiul de practică plătită la **ferma Fritz Rüpke**
Iulie-august 2012 stagiul de practică plătită la **ferma Fritz Rüpke**

Funcția sau postul ocupat Sectorul Agricol
Numele și adresa angajatorului Fritz Rüpke Company Information Dorfringstr. 5 Häuslingen, Niedersachsen, 27336 Germany +49-516591047

Educație și formare

04.01.2019 - 07.02.2019- Program de pregătire la **University of Pretoria**, Africa de Sud.
În cadrul departamentului de Zoologie și Entomologie. Manipularea coloniilor de *Apis mellifera scutellata* și prelevare probe și extracție ARN în cadrul laboratorului de biologie moleculară.

01.10.2018 - 21.12.2018 Mobilitate de Plasament Erasmus+ la **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg** în cadrul departamentului de **Biologie moleculara**

01.10.2017-prezent Student doctorand **USAMV Cluj Napoca**

Instruiri interne **S.C. Ecoinspect S.R.L.**

2016- Instruire pe Apicultură ecologică

2016 și 2017 instruire proceduri pentru prelevarea de probe

2015-2017 master **Biotehnologii Aplicate**

Calificarea / diploma obținută

-Genetică moleculară
-Selecție asistată de markeri
-Managementul proiectelor
-Microbiologie
-Bioinformatică

Perioada

2011-2015 Student la **USAMV Cluj-Napoca**

Calificarea / diploma obținută

Inginer Biotehnolog Diplomă
Secția Biotehnologii Agricole

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- Inginerie Genetică
- Genetică
- Ameliorare
- Biochimie
- HACCP
- Culturi de celule
- Transfer de embrioni
- Fiziologie animală
- Obținerea și valorificarea produselor vegetale

Biotehnologii Apicole și sericicole

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

FACULTATEA DE ZOOTEHNIE SI BIOTEHNOLOGII
SPECIALIZARE BIOTEHNOLOGII AGRICOLE

Perioada

2007-2011

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Bacalaureat
Tehnician Chimist de laborator nivel 3

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

- Biologie
- Chimie
- Română
- Matematică
- Materii protecția mediului

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Colegiul Tehnic Apulum Alba Iulia
- Secția: **Resurse Naturale și Protecția Mediului**

Limba maternă

Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
Participare la conversație		Discurs oral			
B2		B1		B2	
				B1	

Certificat de competență Lingvistică

Competențe și abilități sociale	Bune abilități de comunicare dobândite în cadrul proiectului European Comenius .
Competențe și aptitudini organizatorice	Sunt o fire dinamică și sociabilă, mă adaptez repede la condițiile de muncă Competențe organizatorice dobândite în cadrul unor activități de voluntariat. Sunt o fire perseverentă care este dornică să își dezvolte noi aptitudini care mă pot ajuta la locul de muncă.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizator de calculator avansat Certificat de competențe digitale
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	-O bună stăpânire a programelor office Word, Excel ,PowerPoint, ToUpView software, GraphPad Prism 3-6 (Anova Statistics), -Nivel mediu pentru Adobe Phothoshop, R Studio si Ubuntu OS,
Alte competențe și aptitudini	-Apicultor, -Pomicultor
Permis de conducere	ategoria B anul 2010
Informații suplimentare	-Membru în echipa proiectului B-GOOD H2020 Giving Beekeeping Guidance by Computational Assisted Decision making; -Membru în echipa de implementare a proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2016-0637 cu titlul Genetica rezistenței albinelor la Varroa -Membru în proiectul Proiectul Comenius 2008-2010 activitatea proiectului a contribuit la certificarea Colegiului Tehnic Apulum la nivelul de Școală Europeană. -Membru în proiectul POSDRU ID 139950 - IMPACT -Certificat de calificare pomicultură Seria J Nr. 00011561 -Certificat calificare apicultură Seria G Nr. 0031055 -Atestat pentru tematicile Managementul exploatației Agricole Nr. 0354/ 27.03.2015 - Certificat: Tranzitia la SR EN ISO/CEI 17025-2018 Serie KLB nr. 109., 2019
Anexe	
Simpozioanele Studentești	Simpozioanele Studentești USAMV CLUJ NAPOCA 1.The effect of anticoagulants on the morphology of erythrocytes from various vertebrate species. Authors: Alexandru Giurgiu , Călin Lațiu, Florentina Popescu, Daniel Vâțu (2014). 2.Prototype station for hydroponic cultures model C28. Authors: Călin Lațiu, Razvan Daniel Vâțu, Emil Daniel Comșa, Alexandru Giurgiu (2015) 3.Biotech entrepreneurship in apiculture field, Authors: Giurgiu Alexandru-Ioan , Lăpădat Gabriel- Ionuț (2015)

Lucrări științifice publicate

1. Benjamin H. Conlon, Adriana Aurori, **Alexandru-Ioan Giurgiu**, John Kefuss, Daniel S. Dezmirean Robin F. A. Moritz, Jarkko Routtu, A gene for resistance to the Varroa mite (*Acan*) in honey bee (*Apis mellifera*) pupae., Mol Ecol. 2019 Jun;28(12):2958-2966. doi: 10.1111/mec.15080
2. **Giurgiu A.I.**, Moise A.R., Dezmirean D.S., (2020). *Varroa destructor* and the sustainability of *Apis mellifera* – an Overview, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Animal Science and Biotechnologies 77(1):1, DOI: 10.15835/buasvmcn-asb:0023.19
3. **Giurgiu A.I.**, Moise A.R., Pasca C., Dezmirean D.S., (2021). PARASITES DISEASES DETERMINATION IN AN UNTREATED LOCAL POPULATION OF APIS MELLIFERA FOR IT'S NATURAL RESISTANCE DEVELOPMENT, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 1, 2021 ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, 336-344
4. Aurori C.M., **Giurgiu A.I.**, Conlon B.H., Kastally C., Dezmirean D.S., Routtu J., Aurori A., (2020). Juvenile hormone pathway in honey bee larvae: A source of possible signal molecules for the reproductive behavior of *Varroa destructor*, Ecology and Evolution 11(5):1-12, DOI: 10.1002/ece3.7125
5. Bagameri L., **Giurgiu A.I.**, Baci G.M., Bobis O., Dezmirean D.S., (2021) MICROSCOPICAL TECHNIQUES USED IN MELISSOPALINOLOGY FOR BOTANICAL ORIGIN OF HONEY DETERMINATION, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXIV, No. 1, 2021ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750
6. Baci, G.-M.; Cucu, A.-A.; **Giurgiu, A.-I.**; Muscă, A.-S.; Bagameri, L.; Moise, A.R.; Bobiș, O.; Rațiu, A.C. and Dezmirean, D.S. (2022). Advances in Editing Silkworms (*Bombyx mori*) Genome by Using the CRISPR-Cas System. Insects, 13, 28. <https://doi.org/10.3390/insects13010028>
7. Cocan D., Mireșan V., Răducu C., Uiuu P., **Giurgiu A.**, Papuc T., Constantinescu R. and Lațiu C., (2022), THE IMPACT OF TWO ANTICOAGULANTS ON ERYTHROCYTES MORPHOLOGY IN DIFFERENT VERTEBRATE SPECIES, Journal of Applied Life Sciences and Environment Vol. LIV, Issue 3 (187) / 2021: 264-272, DOI: 10.46909/journalalse-2021-023

Prezentări sub formă de poster, conferințe

1. **Giurgiu I.A.**, Dezmirean S.D., Moritz F.A.R., Aurori-Pacurar A., **P131** . The transcription of ecdysteroids related genes in *Apis mellifera* workers and drones brood, Congress EurbBee 8, 8th Congress of Apidology, 18-20 September 2018
2. **Giurgiu A.I.** and Dezmirean S.D., Review of *Apis mellifera*, *Varroa destructor* and the potential of genetic resistance, The 18th International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 26th – 28th September 2019 Cluj-Napoca, Romania, SESSION 6: Animal Science- **Oral presentation**
3. **Giurgiu A.I.**, Moise A.R., Pasca C. and Dezmirean S.D., parasites diseases determination in an untreated local population of *apis mellifera* for it's natural resistance development, International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", June 3-5, 2021 Bucharest, Romania- **Oral presentation- Online**