



**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ
CLUJ-NAPOCA**

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România
tel. + 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792

**Universitatea de Științe Agricole
și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca**

REGISTRATURA

Nr. 618 din 10.01.2024

**Candidatura pentru poziția de MEMBRU
în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii,
USAMV Cluj-Napoca, mandatul 2024-2029**

**Șef. Lucr. Dr. VLAIC BOGDAN ALIN
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Departamentul I Științe Fundamentale**

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume VLAIC BOGDAN ALIN
 Adresă(e) Str. Mamaia nr. 12/26, Cluj-Napoca, jud. Cluj, România
 Telefon(oane)
 Fax(uri) 0264 593792
 E-mail(uri) bogdan.vlaic@usamvcluj.ro
 Naționalitate(-tăți) Română
 Data nașterii 14.09.1979
 Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii

Experiența profesională

Perioada / Funcția sau postul
ocupat / Numele angajatorului

Decembrie 2010 – Decembrie 2012 – postdoctorand în cadrul contractului POSDRU 62371

Februarie 2009 – prezent – Șef lucrări în cadrul Departamentului I al Fac. de Zootehnie și Biotehnologii USAMV Cluj-Napoca

Octombrie 2007 – Februarie 2009 – Inginer Zootehnist post doctorat în cadrul USAMV Cluj-Napoca

Octombrie 2003 – Octombrie 2007 – Doctorand cu frecvență în cadrul Disciplinei de Tehnologie Producțiilor Apicole și Sericicole USAMV Cluj-Napoca

Afilieri profesionale

- Membru fondator al Asociației Producătorilor de mătase
- Membru în Asociația Producătorilor de miere ecologică
- Membru în Asociația bioagricultorilor din România – BIOTERRA
- Membru DWNT (Deutschsprachiger Wirtschaftsclub Nordtransilvanien) Clubul oamenilor de afaceri de limba germană din Transilvania de nord
- Membru al colectivului de cercetare din cadrul Centrului de Referință pentru Cercetare Avansată în Sericultură și Promovarea Producției de Mătase
- Membru în International Society for Development and Sustainability Japonia (ISDS)

Proiecte/Contracte de cercetare oordonate(director/ responsabil sau membru in echipa)

Director de proiect

1. Grant CNC SIS tip TD, 2004-2006, Implicațiile interacțiunii genotip X mediu asupra selecției și creeri de noi genotipuri rezistente la stresul din lunile de vară , la viermele de mătase al dudului (*Bombyx mori* L.)
2. Proiect POSDRU 62371- 2010-2012, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca , Cercetări privind polimorfismul genei sericinei la unele rase -hibridi de viermi de mătase crescute în România, postdoctorand
3. Grant USAMV 11/ 2012 - Analiza moleculară la unele rase de viermi de mătase autohtone prin tehnica RAPD-PCR și metoda SDS-PAGE

Membru în echipă

1. Program BIOTECH 4575, 2004-2006, Crearea unui laborator regional pentru controlul materialului biologic și a procedeeelor biotehnologice apicole în conformitate cu standardele impuse de Uniunea Europeană, Director proiect: Prof.dr. Liviu Al. Mărghițaș
2. Programul CEEX III – 31, 2005-2007- Apicultura – de la știința la agribusiness și apiterapie , Director de Proiect: Prof.dr. Liviu Al. Mărghițaș
3. Programul CEEX III – 230, 2006-2008, Sericicultura – de la tradiție la biotehnologie de vârf în FP7, Seris-Tech, Director de Proiect: Prof.dr. Liviu Al. Mărghițaș
4. Programul CEEX I – 4085 , 2006-2008, Utilizarea albinelor ca biomonitori în evaluarea fluxului de gene de la plante modificate genetic, la alte plante melifere nemodificate genetic, Director de Proiect Prof.dr. Liviu Al. Mărghițaș,
5. Proiect CEEX Modul IV, Nr. 7578/2006 - 2006 – 2007 - Crearea, dezvoltarea, implementarea sistemului calității și acreditarea unui laborator zonal de genotipizare a animalelor de fermă, valoare contract , Director de proiect: Prof. dr. Augustin Vlaic
6. Proiect CNC SIS 1125/2006, 2006-2008, Cercetări privind polimorfismul Hinf I din interiorul genei Pit1 și utilizarea acestuia în selecția asistată de markeri la rasele românești de taurine - director Conf.dr Cosier Viorica;
7. Proiect CEEX nr. 28/2006, 2006 – 2008, Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatării ovinelor, asigurarea securității alimentare și a sănătății populației. , director Conf. Dr. Viorica Coșier;
8. Proiect PN II 52105 / 2008, 2008 - 2011– Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreți *Sus Scrofa ferus* cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei. Director de Proiect: Prof.dr. Teofil OROIAN,
9. Proiect PN II 52104 / 2008 -2008 – 2011, De la ADN la brânză: Studiul impactului polimorfismului markerului genetic cazeina alfa-s1 la rasa de caprine Carpatină asupra calității laptelui, randamentului de obținere a brânzeturilor și proprietăților senzoriale, Director de Proiect: Prof.dr. Augustin VLAIC,
10. Proiect POSDRU 81441, - 2012-2013, Pregătirea practică- Investiție pentru viitorii specialiști în Agricultură, Manager de Proiect: Prof.dr. Doru Pamfil, , funcția în cadrul proiectului : Expert activitate inovatoare
11. POSDRU/189/2.1/G/156518 Un prim pas pe piața muncii pentru studenții de la științe agronomice și medicină veterinară ,2015,- membru în proiect, funcția de responsabil de practică, expert pe termen lung
12. PNIII nr. 7/2015. - Cooperare europeană și internațională ORIZONT 2020. Tip Proiect FACCE - ERA – NET Climate genomics for farm animal adaptation (CLIMGEN) 2015-2017- Coordinator: Michael Bruford, Universitatea Cardiff University, U.K, USAMV-CN partener- membru în cadrul proiectului
13. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0131 - Dezvoltarea capacității de expertiza a calității materialului seminal taurin și suin în vederea îmbunătățirii procesului de selecție a reproducătorilor 2016-2018, membru în echipa proiectului
14. "Dezvoltarea de noi produse în teritoriul GAL POARTA TRANSILVANIEI – sursa de finanțare PNDR 2014-2020" submăsura 16.1 – "Sprijin pentru înființarea și funcționarea grupurilor operaționale (GO), pentru dezvoltarea de proiecte pilot, noi produse în sectorul agricol; membru în echipa proiectului

Educație și formare

Studii POSTDOCTORAT- 2010-2012 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca - Contract POSDRU 62371- Cercetări privind polimorfismul genei sericinei la unele rase -hibridi de viermi de mătase crescute în România - Tutore: Prof. Dr. Liviu Al. Mărghițaș

DOCTORAT - 2003 - 2007 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca,

Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Disciplina de Tehnologia Produselor Apicole și Sericicole
Studiul interacțiunii genotip x mediu la viermii de mătase ai dudului (*Bombyx mori* L.) crescuți în condițiile geoclimatice din Transilvania - Coordonator: Prof. Dr. Liviu Al. Mărghitaș

MASTERAT - 2003 - 2005 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specialitatea: Biotehnologii agricole, Teza de dizertație: Realizări ale transgenezei la viermele de mătase (*Bombyx mori* L.), Coordonator: Prof. Dr. Vlaic Augustin

STUDII SUPERIOARE - 1998 - 2003 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii, Lucrarea de diplomă: Cercetări privind relațiile dintre genotipurile stabilite la locii k – cazeinei și Pit – 1 și însușirile cantitative și calitative ale producției de lapte la taurine, Coordonator: Prof. Dr. Vlaic Augustin

STUDII PREUNIVERSITARE - 1994 -1998 Liceul Teoretic nr. 5, Cluj-Napoca

Specializări și calificări

2005 – absolvirea cursului „Auditarea sistemului de management al calității referitor la încercări”-USAMV Cluj-Napoca

2007 – participare la „1st International Conference: Apiculture- from science to agribusiness and apitherapy ” - USAMV Cluj-Napoca

2007 – participare la „1st Summer School on Apitherapy” - USAMV Cluj-Napoca

2007- participare la primul congres național de apiterapie și apipunctură din România cu participare internațională intitulat „Apiterapia de la Tradiție la Modernism” - USAMV Cluj-Napoca

2010 - Certificat de absolvire al cursului de Inspector de specialitate protecția muncii

2012 - Evaluator ANARZ - MADR Membru în comisii de evaluare anuală

2012 - Curs instruire secvențiere, utilizare și întreținere secvențiator AB Analizor Genetic 3130xl

2012- Managementul activităților de practică în cadrul proiectului Pregătirea practică- Investiție pentru viitorii specialiști în Agricultură

2012 - Vizita de studiu - Mission of post Doc. Students of Banat's University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Timisoara (Romania)- Mulheim-Zenit, ANUGA, University of Applied Sciences Südwestfalen

2017- Training in Bioinformatica (prelucrare interpretare date SNP) la Universitatea din Cardiff, Wales, UK sub îndrumarea Prof. Michael Bruford și Lector. Pablo Orozco-Terwengel

Discipline principale studiate /
competențe dobândite

Ameliorare, Tehnică experimentală, Genetică, Genetică moleculară, Inginerie genetică animală și vegetală, Bioinformatică, Statistică

Cunoștințe teoretice și abilități practice privind genetica fundamentală, genetica populațiilor și genetica caracterelor cantitative.

Aptitudini și competențe personale

Activitate didactică:

Lucrări practice și curs: Bioinformatică
 Lucrări practice disciplinele: Genetică
 Lucrări practice disciplinele: Inginerie genetică vegetală
 Lucrări practice disciplinele: Sericicultură
 Lucrări practice și curs disciplinele: Ameliorarea animalelor
 Lucrări practice și curs disciplinele: Tehnică experimentală
 Coordonarea și îndrumarea stagiilor de practică din țară și străinătate

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba germana

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

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicare la nivelul universitar și în general posibilități de comunicare excelente la nivelul oricărui mediu.
 Calități și aptitudini de a stabili și cultiva cu ușurință relații profesionale și de a fi un interlocutor agreabil.
 Capacitate de lucru în echipă, disponibilitate de a lucra peste orele de program, stăpânire de sine, energie, responsabilitate, sinceritate și seriozitate

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea și coordonarea practicii studenților în țară și străinătate
 Organizarea și coordonarea activităților de securitate și sănătate în munca și PSI (la personalul didactic și studenți)
 Organizarea manifestațiilor științifice din cadrul universității (simpozioane studentesti, conferințe)
 Managementul proiectelor în calitate de director de proiect dar și ca membru în echipa proiectului
 Îndrumarea lucrărilor de licență și disertație a studenților

Competențe și aptitudini tehnice

Analiza variabilității genetice la viermii de mătase prin tehnici moleculare
 Sericicultură și Moricultură, Biotehnologii sericicole, Analiza și diagnosticarea bolilor viermilor de mătase,
 Tehnici de secvențiere
 Utilizarea bazelor de date: EMBL, GenBANK, SwissProt, TREMBL
 Tehnici moleculare SDS – PAGE, PCR, RAPD, RFLP, AFLP,
 Analize filogenetice, program PHYLIP, PAUP, TreeView
 Analiza bioinformatică a datelor cu programul TotalLab, PLINK, R, vcftools, ADMIXTURE, GENEPOP, SneP, etc

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office, Corel Draw, Origin, Excel, Power Point

Permis(e) de conducere	Categoria A și B
Informații suplimentare	Recenzor în cadrul jurnalului <i>Frontiers in Genetics</i> Recenzor în cadrul jurnalului <i>Agricultural Science Research Journal</i> Recenzor al Buletinului USAMV Cluj-Napoca Recenzor în cadrul jurnalului <i>African Journal of Biotechnology</i> Membru în comitetul editorial ABAH Bioflux Membru în comitetul editorial <i>Porcine reasearch</i> Promovarea programelor de studii ale USAMV Cluj-Napoca la liceele din zona Transilvaniei Participarea la activități de înființare și întreținere a câmpurilor didactice experimentale în cadrul SDE Cojocna cu studenții Facultăților de Zootehnie, Agricultură, Medicină Veterinară Organizator simpozion științific studentesc
Publicații	Prim autor și coautor la 49 lucrări științifice publicate în țară și străinătate (2000-2021) Coautor la 3 cărți de specialitate (2006-2008) Autor al unui îndrumător pentru practica studentescă (2011) Autor al unui îndrumător pentru practica studentescă (2013) Autor al unui manual didactic de Bioinformatică (2015) Autor al unui îndrumător de lucrări practice – Genetica peștilor (2016) Autor al unei cărți științifice - Variabilitatea genetică a principalelor caracteristici productive la viermii de mătase ai dudului (<i>Bombyx mori L.</i>) crescuți în România ca efect al interacțiunii genotip x mediu (2016) Autor al unui manual didactic – Metode biotehnologice de ameliorare a animalelor (2020)

Data
10.01.2024

Șef. lucr. dr. Bogdan Alin Vlaic