

Curriculum vitae

Cercetător Științific II Dr. Ing. Valentin Adrian Bâlțeanu

A) Educație și formare

Studii și diplome obținute:

- 2015: Studii postdoctorale în cadrul Disciplinei de Genetică Animală, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii și Laboratorul Zonal de Genotipizare a Animalelor, Institutul de Științele Vieții, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară (USAMV) Cluj-Napoca;
- 2010: Absolvent al studiilor doctorale în cadrul Disciplinei de Genetică Animală, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca; Diplomă de Doctor în Zootehnie, specializarea Genetică și Ameliorarea Animalelor;
- 2006: Absolvent al studiilor de master, specializarea Inginerie Genetică și Biotehnologii de Reproducție Aplicate în Producția Animalelor, din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca; Diplomă de Master;
- 2005: Absolvent al studiilor de master, specializarea Inginerie Genetică Vegetală, din cadrul Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca; Diplomă de Master;
- 2003: Absolvent al studiilor de licență, specializarea Biotehnologii Agricole, din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca; Diplomă de Inginer Diplomat Biotehnolog;
- Diplomă de absolvire a Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic.

Limbi străine:

- Engleză: Certificat de Competență Lingvistică eliberat de Catedra de Limbi Moderne a USAMV Cluj-Napoca (nivel între C1/C2, 27 puncte din 30);
- Franceză: Certificat de Competență Lingvistică eliberat de L'Ecole de Langue Française pour Etrangers (ELFE), Paris, Franța.

Stagii / specializări efectuate în domeniul de activitate:

- 2014 - 2015 (18 luni): Stagiul Postdoctoral (proiect POSDRU/159/1.5/S/132765), derulat în cadrul Disciplinei de Genetică Animală, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii și Laboratorul Zonal de Genotipizare a Animalelor, Institutul de Științele Vieții, USAMV Cluj-Napoca;
- 2005 - 2006 (12 luni): Stagiul Marie Curie - Early Stage Training (proiect FP6/2005) la Institutul Național de Cercetări Agronomice (INRA), Franța;

B) Competențe și experiență profesională

Domenii de competență:

- Genetică Moleculară / Genomică / Bioinformatică, Ameliorarea Animalelor, Biologie Moleculară, Biotehnologii.

Domenii de cercetare de interes / Expertiză:

- Elucidarea / evaluarea mecanismelor moleculare de expresie ale unor gene model în scopul înțelegerii bazelor genetice ale variabilității unor caractere fenotipice; Identificarea / testarea unor markeri genetici utilizabili în schemele de ameliorare ale producțiilor animalelor de fermă; Elucidarea / evaluarea determinismului genetic care stă la baza unor boli ereditare la animale; Evaluarea biodiversității și filogeniei populațiilor / raselor / speciilor de animale pe baza markerilor genetici / genomici, în scopul utilizării informației în conservarea, valorizarea și a managementului lor durabil; Identificarea speciilor de proveniență domestice / sălbatice din diferite probe biologice sau alimente (ex. carne, lapte) pe baza markerilor ADN sau proteici.

Experiența profesională în cercetare:

- Din anul 2019 - prezent: Cercetător Științific II (CSII), director al Laboratorului de Genomică, Ameliorare, Biodiversitate și Eredopatologie Moleculară Animală. Acest laborator este afiliat ISV-USAMV și realizează activități de cercetare în domeniul Genetică Moleculară / Genomică și Ameliorarea Animalelor;
- 10.2016 - 2019: Cercetător Științific II (CSII) în cadrul Laboratorului Zonal de Genotipizare a Animalelor, Institutul de Științele Vieții, USAMV Cluj-Napoca;
- 2008 - 09.2016: Inginer în cadrul Disciplinei de Genetică Animală, Departamentului I - Științe Fundamentale Biotehnologii, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii și Laboratorului Zonal de Genotipizare a Animalelor, Institutul de Științele Vieții, USAMV Cluj-Napoca;

Experiența profesională didactică:

- 2018: Cadru didactic asociat, titularul cursului „Metode moleculare folosite în autentificarea alimentelor și detecția OMG”, susținut în cadrul specializării de Master, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, USAMV Cluj-Napoca;
- 2012 - 2013: Cadru didactic asociat, titularul cursului „Bioanalitică și tehnici de laborator”, susținut în cadrul specializării Controlul și Securitatea Produselor Alimentare (CSPA), anul II, Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca.

C) Vizibilitatea activității științifice

Granturi de cercetare obținute prin competiție în calitate de:

- Director / Responsabil proiect: 4; Membru în echipa proiectului: 7

Lucrări științifice din categoria Research Article publicate până în anul 2021

- ISI: 16; ISI Proceedings: 2 BDI: 23

Premii naționale / internaționale obținute:

- 2013 - 2021: Premii UEFISCDI (PRECISI) pentru articole publicate;
- 2014: Premiul ISAG/IFAG Early Career Award conferit de către Societatea Internațională de Genetică Animală (ISAG) pentru lucrarea intitulată: „Identification and characterization of a novel defective allele at the goat (*Capra hircus*) alpha s1-casein locus”, susținută la „34th International Conference on Animal Genetics”, Xi'an, China, 27.07-01.08.2014;
- 2012: Premiul „Vasile Gligor” conferit de către Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) pentru calitatea de coautor al cărții „Rasa Sura de Stepă din România” (Capitolul 4), 2010, Ed. Alfa, ISBN: 978-666-540-034-4.

Membru în societăți științifice internaționale

- 2015 - Prezent: membru în International Society for Animal Genetics, 1800 South Oak St, Suite 100, Champaign, IL 61820, USA, www.isag.us.