

INFORMAȚII PERSONALE

Gavojdian Dinu

📍 str. Șos. București-Ploiești km 21, cod poștal 077015, Balotești, Ilfov, România

☎ +40 723 375 804

✉ gavojdian_dinu@animalsci-tm.ro; dinu.gavojdian@fulbrightmail.org

🌐 Web of Science Researcher ID: AAD-2019-2020

🆔 ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0001-9603-881X>

Data nașterii 15/04/1982 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 - prezent

Cercetător Științific gradul I, Director Științific

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești

- *Activități de cercetare în domeniul creșterii bovinelor, implementare proiecte CDI*
- Cercetare agricolă

2010 - 2017

Cercetător Științific gradul II

Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Ovinelor și Caprinelor Caransebeș

- *Activități de cercetare în domeniul creșterii ovinelor și caprinelor, implementare proiecte CDI*
- Cercetare agricolă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 - 2017

Cercetător postdoctoral, Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1402

Stațiunea de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Arad

- Etologia și bunăstarea rumegătoarelor

2013 - 2014

Cercetător postdoctoral, John von Neumann Scholarship

Universitatea Debrecen, Facultatea de Agricultură și Protecția Mediului, Debrecen, Ungaria

- Etologia și bunăstarea rumegătoarelor

2010 - 2012

Cercetător postdoctoral, Bursă Fondul Social European

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara

- Ameliorarea și reproducția rumegătoarelor

- 2005 - 2009 **Doctorat în domeniul Zootehnie**
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara
 ▪ Tehnologia creșterii bovinelor
- 2005 - 2007 **Masterat în Biotehnologii Agricole**
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara
 ▪ Biotehnologii de reproducerea asistată la animale
- 2000 - 2005 **Inginer Diplomat în Zootehnie**
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii Timișoara
 ▪ Tehnologii de creștere a speciilor de fermă, Nutriție și bază furajeră, Genetică și ameliorare, Management și proiectare tehnologică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute:

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C2: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații științifice:** 124 articole științifice publicate, din care 36 articole in jurnale cotate Clarivate - Web of Science, la 84% dintre articolele publicate autor principal
- Proiecte CDI:** 19 proiecte de cercetare implementate (finantare DG-SANCO, Horizon2020, Fondul Social European, UEFISCDI prin PNCDI II si III, ADER-PS-MADR, InterReg, Fundatia ASAS), din care la 7 proiecte in calitate de director/responsabil proiect
- Conferințe:** participare cu prezentări la peste 25 de conferințe internaționale în domeniul zoo-veterinar European Federation of Animal Science (EAAP), International Society for Applied Ethology (ISAE), European Food Safety Authority (EFSA), European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
- Afilieri:** Fulbright Visiting Scholar, Washington State University S.U.A., decembrie 2022- martie 2023
 Membru expert European Food Safety Authority (EFSA), panelul AHAW (Animal Health and Welfare)
 Membru European Federation of Animal Science (EAAP)
 Membru Asociat Academia de Științe Agricole și Silvici "Gheorghe Ionescu-Șișești" (ASAS)
- Citări:** 718 citări, indice h 15 (Google Scholar), indice h 9 (Scopus ID: 55250015500)

- Domenii de competență:** Etologie și bunăstarea speciilor de fermă
Conservarea resurselor genetice la speciile de rentă
- Alte competențe:** Director Științific al Institutului de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești
Membru în Consiliul de Administrație și Președintele Consiliului Științific al ICDCB Balotești
Membru în proiectul EU-LI-PHE COST CA22112 membru în Comitetul de Management al Acțiunii
Membru în proiectul LIFT COST CA21124, membru în Comitetul de Management al Acțiunii
Evaluator proiecte CDI Hungarian National Research, Development and Innovation Office
Evaluator proiecte CDI Innovation Fund Denmark
Evaluator proiecte CDI și expert tehnic EUREKA
Evaluator proiecte UEFISCDI în cadrul programului PNCDI III
- Recenzor jurnale:** PLOS One, Animal, Biology, Meat Science, Journal of Veterinary Behavior, Journal of Applied Animal Research, Journal of Biometeorology, Animal Bioscience, Animals, South African Journal of Animal Science, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Archiva Zootehnica, Buffalo Bulletin, Sustainability, Animals, Biology și Italian Journal of Animal Science
- Colaborări internaționale:** Prof.dr. Amber Adams-Progar, Washington State University, Pullman, Statele Unite ale Americii
Dr. Jean-Marc Gautier, Institut de l'Elevage, Toulouse, Franța
Dr. Evangelia Sossidou EBVS, NAGREF – Veterinary Research Institute, Thessaloniki, Grecia
Dr. Tim Keady, Animal & Grassland Research and Innovation Centre, Athenry, Irlanda
Dr. Antonello Carta, AGRIS Sardinia, Italia
Prof.dr. Szilvia Kusza, Universitatea Debrecen, Ungaria
Prof.dr. Cathy Dwyer, Dr. Claire Morgan-Davies, Scotland's Rural College, Regatul Unit
Prof.dr. Peer Berg, Norwegian University of Life Sciences, As, Norvegia
Prof.dr. Donxiao Sun, Beijing Agricultural University, Republica Populară Chineză
Dr. Roberto Ruiz, Neiker-Tecnalia, Spania
- Premii:** Premiul „Ion Ionescu de la Brad“ al Academiei Române pentru articolul „*Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds*”, acordat în anul 2022
Premii acordate de UEFISCDI în competițiile „*Premierea rezultatelor cercetării*“ pentru articole publicate în jurnalele Journal of Veterinary Behavior (Q1) x 3 articole premiate, PlosONE (Q1) x 2 articole premiate, PeerJ (Q2) x 1 articol premiat, Animal Bioscience (Q2) x 2 articole premiate
Stagii de mobilitate: ILVO Ghent – Belgia (*bursă COST*); AGRIDEA – Elveția (*bursă H2020*), Universitatea din Sydney – Australia (*bursă H2020*); AgResearch – Noua Zeelandă (*bursă H2020*); NMBU – Norvegia (*bursă EEA & Norway Grants*); INRAE – Franța (*bursă UEFISCDI*); Veterinary Research Institute – Grecia (*burse COST și FSE*); Universitatea Debrecen – Ungaria (*bursă COST*); CAU Beijing – China (*bursă UEFISCDI*); Washington State University – SUA (*bursă Fulbright*)

Dr.ing. Dinu GAVOJDIAN

Anexa 1 - Publicații științifice (selecție)

- Mincu M., Nicolae I., **Gavojdian D.**, 2023, Infrared thermography as a non-invasive method for evaluating stress in lactating dairy cows during isolation challenges. *Front Vet Sci.* 6;10:1236668. doi:10.3389/fvets.2023.1236668
- Ilie D.E., **Gavojdian D.**, Kusza S., Neamț R.I., Mizeranschi A.E., Mihali C.V., Csiszter L.T., 2023, Kompetitive Allele Specific PCR Genotyping of 89 SNPs in Romanian Spotted and Romanian Brown Cattle Breeds and Their Association with Clinical Mastitis. *Animals*, 13, 1484. <https://doi.org/10.3390/ani13091484>
- Astuti P.K., Ilie D.E., **Gavojdian D.**, Wanjala G., Badaoui B., Ohran H., Pasic-Juhas E., Bagi Z., Javor A., Kusza S., 2022, Validation of SNP markers for thermotolerance adaptation in *Ovis aries* adapted to different climatic regions using KASP-PCR technique, *Nature Scientific Reports*, 12, 22348, DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26909-1>
- Mincu M., **Gavojdian D.**, Nicolae I., Olteanu A.C., Bota A., Vlagioiu C., 2022, Water Buffalo Responsiveness during Milking: Implications for Production Outputs, Reproduction Fitness, and Animal Welfare, *Animals*, 12(22):3115, DOI: <https://doi.org/10.3390/ani12223115>
- Mincu M., **Gavojdian D.**, Nicolae I., Olteanu A.C., Vlagioiu C., 2021, Effects of milking temperament of dairy cows on production and reproduction efficiency under tied stall housing, *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 44:12-17, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jveb.2021.05.010>
- Ilie D.E., Gao Y., Nicolae I., Sun D., Li J., Han B., **Gavojdian D.**, 2020, Evaluation of single nucleotide polymorphisms identified through the use of SNP assay in Romanian and Chinese Holstein and Simmental cattle breeds, *Acta Biochimica Polonica*, 17;67(3): 341-346, DOI: [10.18388/abp.2020_5080](https://doi.org/10.18388/abp.2020_5080)
- Ilie D.E., Kusza S., Sauer M., **Gavojdian D.**, 2018, Genetic characterization of indigenous goat breeds in Romania and Hungary with a special focus on genetic resistance to mastitis and gastrointestinal parasitism based on 40 SNPs, *PLoS ONE*, 13(5): e0197051, DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197051>
- Kusza S., Csiszter L.T., Ilie D.E., Sauer M., Padeanu I., **Gavojdian D.**, 2018, Kompetitive Allele Specific PCR (KASP) genotyping of 48 polymorphisms at different caprine loci in French Alpine and Saanen goat breeds and their association with milk composition, *PeerJ*, 6:e4416, DOI: <https://doi.org/10.7717/peerj.4416>
- Kusza S., Ilie D.E., Sauer M., Nagy K., Atanasiu T.S., **Gavojdian D.**, 2018, Study of LGB gene polymorphisms of small ruminants reared in Eastern Europe, *Czech Journal of Animal Science*, 63(4):152-159, DOI: [10.17221/93/2017-CJAS](https://doi.org/10.17221/93/2017-CJAS)
- Csiszter L., Ilie D., Neamț R., Neciu F., Saplacan S., **Gavojdian D.**, 2017, Comparative study on production, reproduction and functional traits between Fleckvieh and Braunvieh cattle, *Animal Bioscience*, 30(5): 666-671, DOI: <https://doi.org/10.5713/ajas.16.0588>
- Kusza S., Zakar E., Budai C., Csiszter L.T., Padeanu I., **Gavojdian D.**, 2015, Mitochondrial DNA variability in Gyimesi Racka and Turcana sheep breeds, *Acta Biochimica Polonica*, 62(2): 273-80, DOI: [10.18388/abp.2015_978](https://doi.org/10.18388/abp.2015_978)
- Ilie D.E., Cean A., Csiszter L.T., **Gavojdian D.**, Ivan A., Kusza S., 2015, Microsatellite and Mitochondrial DNA Study of Native Eastern European Cattle Populations: The Case of the Romanian Grey, *PLoS ONE* 10(9): e0138736, DOI: [10.1371/journal.pone.0138736](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0138736)
- Gavojdian D.**, Csiszter L.T., Budai C., Kusza S., 2015, Effects of behavioral reactivity on production and reproduction traits in Dorper sheep breed, *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, 10(4), 365-368, DOI: [10.1016/j.jveb.2015.03.012](https://doi.org/10.1016/j.jveb.2015.03.012)
- Gavojdian D.**, Budai C., Csiszter L.T., Csizmar N., Javor A., Kusza S., 2015, Reproduction Efficiency and Health Traits in Dorper, White Dorper, and Tsigai Sheep Breeds under Temperate European Conditions, *Animal Bioscience*, 28(4): 599 – 603, DOI: <https://doi.org/10.5713/ajas.14.0659>
- Gavojdian D.**, Csiszter L.T., Sossidou E., Pacala N., 2013, Improving performance of Zackel sheep through cross-breeding with prolific Bluefaced Leicester under semi-intensive and extensive production systems, *Journal of Applied Animal Research*, 41:4, 432-441, DOI: [10.1080/09712119.2013.792734](https://doi.org/10.1080/09712119.2013.792734)

Anexa 2 - Proiecte de cercetare (selecție)

- Proiect ADER 7.1.9/2023 „**Cercetări privind selecția genomică a vacilor de lapte pentru toleranța la stres termic, în contextul schimbărilor climatice**”, finanțator: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, implementare 2023-2026, buget: 1140000 lei, rol: *Director de proiect*
- Proiect TE14/2022 „**Evaluarea nivelului de bunăstare la taurine și bubaline utilizând indicatori fiziologici, etologici și bioacustici**”, finanțator: UEFISCDI, implementare 2022-2024, buget: 449700 lei, rol: *Director de proiect*
- Proiect ADER 8.1.12/2019 „**Cercetări privind crearea unui nucleu de taurine specializat pentru producția de carne**”, finanțator: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, implementare 2019-2022, buget: 1000000 lei, rol: *Director de proiect*
- Proiect PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0054 „**Selecția genetică și genomică pentru eficiența productivă și reproductivă la vacile de lapte**”, finanțator: UEFISCDI, implementare: 2018-2019, buget: 52732 lei, rol: *Director de proiect*
- Proiect TE005/2015 „**Elaborarea de Strategii Sustenabile în Selecția Ovinelor și Caprinelor**”, finanțator: UEFISCDI, implementare: 2015-2017, buget: 474720 lei, rol: *Director de proiect*
- Proiect ADER 5.1.8/2015 „**Cercetari privind ameliorarea rasei Țurcană prin hibridare cu rase de ovine specializate pentru producția de lapte și carne**”, finanțator: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, implementare: 2015-2018, buget: 1062850 lei, rol: *Director de proiect*
- Proiect ADER 8.1.11 „**Cercetări privind cauzele și factorii de risc implicați în apariția defectelor ereditare la bovine în scopul asigurării profilaxiei genetice**”, finanțator: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, implementare: 2019-2022, buget: 500000 lei, rol: *Membru*
- Proiect SheepNet „**Sharing Expertise and Experience towards sheep Productivity through NETWORKING**”, tipul grantului: Horizon 2020 [RUR-10-2016-2017], finanțator: European Commission, Horizon 2020 Programme, implementare 2017-2019, buget: 3400000 EUR, rol: *Membru*
- Proiect MIS-ETC1233 „**Improving Sustainability, Competitiveness and Quality of Milk in the Romanian-Republic of Serbia Cross-Border Region**”, tipul grantului: Romania Serbia CrossBorder Cooperation Programme, finanțator: IPA Cross-Border Cooperation Programme, implementare: 2016, buget: 249843 EUR, rol: *Membru*
- Proiect SANCO/2015/G3/SI2.701422 „**Pilot project on best practices for animal transport**”, tipul grantului: DG-SANTE, finanțator: Directorate General for Health and Food Safety, implementare: 2015-2017, buget: 912236 EUR, rol: *Membru*
- Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-0023 „**Reducerea efectului alergen al laptelui de oaie și capra prin metode biotehnologice**”, finanțator: UEFISCDI, implementare: 2015-2017, buget: 518397 lei, rol: *Membru*
- Proiect ADER 7.1.1 „**Elaborarea de tehnologii integrate pentru producerea laptelui de oaie în sistem organic, în zona colinară și de munte a pajistilor permanente**”, finanțator: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, implementare: 2015-2018, buget: 862850 lei, rol: *Membru*
- Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1402 „**Ameliorarea producțiilor și a bunăstării vacilor de lapte prin selecția asistată de markeri moleculari**”, finanțator: UEFISCDI, implementare: 2015-2017, buget: 493824 lei, rol: *Membru*
- Proiect RASE „**Elaborarea de programe pentru conservarea în arealul lor de creștere a rasei de ovine Ratca și a rasei de caprine Alba de Banat**”, finanțator: Fundația „Patrimoniu ASAS”, implementare: 2015-2018, buget: 500000 lei, rol: *Membru*
- Proiect SANCO/2012/G3/EUWELNET/SI2.635078 „**Coordinated European Animal Welfare Network**”, tipul grantului: DG-SANCO, finanțator: Directorate General for Health and Food Safety, implementare: 2013, buget: 1000000 EUR, rol: *Membru*