

INFORMAȚII PERSONALE



Mincu Mădălina



✉ madalinamincu8@gmail.com; madalina.mincu@fulbrightmail.org

💬 Web of Science ResearcherID: AAW-2935-2021; ORCID: 0000-0001-5870-7664

Data nașterii 20/03/1993 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 – prezent

Cercetător Științific

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești

▪ Activități de cercetare în domeniul creșterii bovinelor în cadrul Laboratorului Tehnologii de Exploatare

Cercetare agricolă

2019 – 2021

Asistent de Cercetare Științifică

Institutul de Cercetare - Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Balotești

▪ Activități de cercetare în domeniul creșterii bovinelor în cadrul Laboratorului Tehnologii de Exploatare

Cercetare agricolă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 - prezent

Student doctorand în domeniul Medicină Veterinară

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, România;

(Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind efectele reactivității comportamentale asupra eficienței productive și reproductive la bovine)

Octombrie 2023 – Mai 2024

Bursier Fulbright (programul România – SUA)

Departamentul de Zootehnie, Universitatea Madison - Wisconsin, Statele Unite ale Americii;

(Specializare: Utilizarea instrumentelor de zootehnie de precizie (PLF) pentru monitorizarea și diminuarea stresului termic la vacile de lapte)

2021 – 2023

Diplomă de Master în domeniul Medicină Veterinară

Expertiza Produselor Agroalimentare, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, România;

(Lucrare de Disertație: Cercetări privind factorii care influențează calitatea laptelui de vacă în vederea sporirii bunăstării animale și a eficienței productive)

2012 – 2018

Doctor Medic Veterinar

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, România;

(Lucrare de Licență și Master: Leziuni produse în urma asomării cu curent electric și pistol cu glonț captiv la suine și bovine)

2008 – 2012

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Alexandru-Ioan Cuza, Focșani, Vrancea, România; Științe ale Naturii (Chimie - Biologie)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

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

TOEFL iBT (Nivel avansat – limba engleză, scor total de 81 puncte, obținut în anul 2023)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații științifice

8 articole științifice publicate în jurnale cotate Clarivate – Web of Science, la 62% dintre articolele publicate autor principal (conform Anexa 1)

Proiecte CDI

Membru în echipa de proiect pentru 11 proiecte de cercetare (finanțare Orizont Europa, UEFISCDI prin PNDCI III, Planuri sectoriale ADER-MADR, COST Actions)

Selecție proiecte CDI:

- Proiect HorizonEurope „TransformDairyNet: Working together to upscale Cow-Calf-Contact dairy production and beyond”, nr. contract 101133326, buget total 3.000.000 EUR, în consorțiu cu: Dublin National University (lider de proiect) și alte 24 unități CDI din UE, perioada de implementare 36 luni, 2024-2027, rolul în proiect: cercetător;
- Proiect TE 14/2022 „Evaluarea nivelului de bunăstare la taurine și bubaline utilizând indicatori fiziologici, etologici și bioacustici”, finanțator: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), implementare 2022-2024, buget total 449.704,00 lei, rolul în proiect: cercetător doctorand;
- 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 total 1.140.000, rolul în proiect: cercetător;
- Proiect ADER 7.2.2/2023 „Soluții bioeconomice pentru conservarea Bivolului Românesc „in situ” prin montă dirijată și „ex situ” prin gameți și embrioni obținuți cu ajutorul biotehnologiilor de reproducție”, finanțator: Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, implementare 2023-2026, buget total 1.000.000, rolul în proiect: cercetător;
- 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 total 1.000.000, rolul în proiect: cercetător;
- Proiectul LIFT COST Action CA21124: *Lifting farm animal lives – laying the foundations for positive animal welfare*, implementare: 2022-2026, rol în proiect: tânăr cercetător (early career investigator);
- Proiectul EU-LI-PHE COST Action CA22112: *European Network on Livestock Phenomics*, implementare 2023-2027, rol în proiect: tânăr cercetător (early career investigator);
- Proiectul SOUND Control COST Action CA17110: *Standardizing Output-based surveillance to control Non-regulated Diseases of cattle in the EU*, implementare 2018-2022, rol în proiect: tânăr cercetător (early career investigator).

Conferințe

Participare cu prezentări la peste 10 conferințe internaționale în domeniul zoo-veterinar: European Federation of Animal Science (EAAP), International Society for Applied Ethology (ISAE), Agriculture for Life, Life for Agriculture (A4Life)

Afilieri	Membru <i>European Federation of Animal Science</i> (EAAP) Ofițer desemnat - egalitatea de gen ICDCB Balotești <u>Ofițer activități Social Media</u> – Proiectul LIFTCostAction Membru în comitetul editorial (Review Editor) pentru jurnalul <i>Frontiers in Veterinary Science</i> , secțiunea <i>Animal Behavior and Welfare</i> Recenzor jurnal <i>Brazilian Journal of Microbiology</i> Recenzor jurnal <i>Applied Animal Behaviour Science</i>
Citări	55 citări, indice h 4 (Google Scholar), indice h 3 (Web of Science)
Domenii de competență	Etologia și bunăstarea animalelor de fermă Utilizator: Minitab®, Praat®, BORIS, R® (nivel începător)
Stagii și burse	- Misiune științifică de scurtă durată, intitulată: „<i>Finalizing a data collection tool for input data to model the freedom of controlled cattle diseases</i>”, în cadrul acțiunii COST CA17110 ‘<i>Standardizing Output-based surveillance to control Non-regulated Diseases of cattle in the EU</i>’. Perioada: 26 iunie - 18 iulie 2021, Instituția gazdă: <i>Faculty of Public and Integrated One Health, School of Health Sciences, Universitatea Thessaly, Karditsa, Grecia</i>; - Stagiul INRAE, specializare în comunicarea vocală la bovine, perioada 19-30 iunie, Rennes, Franța, 2022; - Bursă „<i>ITC Conference Grants</i>” în cadrul SOUND control COST Action 17110 „<i>Standardizing Output-based surveillance to control Non-regulated Diseases of cattle in the EU</i>”, Portugalia, perioada 5-9 septembrie, 2022; - Curs de specializare „<i>Fundamentals of Animal Emotion</i>”, perioada: 6-8 martie 2023, organizator: Wageningen University & Research, Olanda; - „<i>Media skills training + Practicalities</i>”, 14 martie 2023, organizator: COST Academy, Bruxelles, Belgia; - Stagiul științific „<i>Aplicații ale tehnicilor de biologie moleculară în ameliorarea taurinelor</i>”, Arad, perioada 8-12 august, 2023; - Bursă Fulbright „<i>Using Precision Livestock Farming (PLF) Tools to Monitor and Mitigate Heat Stress in Dairy Cows</i>”, University of Wisconsin-Madison, Department of Animal and Dairy Sciences, Wisconsin – USA, perioada 16 octombrie 2023 – 24 mai 2024.
Premii	-Premiul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-53778, pentru articolul „<i>Existence and Quality of Data on Control Programs for EU Non-regulated Cattle Diseases: Consequences for Estimation and Comparison of the Probability of Freedom from Infection</i>”, publicat în jurnalul „<i>Frontiers in Veterinary Science</i>”; -Premiul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54246, pentru articolul „<i>Overview of Cattle Diseases Listed Under Category C, D or E in the Animal Health Law for Which Control Programmes Are in Place Within Europe</i>”, publicat în jurnalul „<i>Frontiers in Veterinary Science</i>”; -Premiul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-54800, pentru articolul „<i>Enzootic Bovine Leukosis: Surveillance Measures and Control Program in the Northern Dobruja Area of Romania Between 2017 and 2020</i>”, publicat în jurnalul „<i>Frontiers in Veterinary Science</i>”; -Premiul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56986, pentru articolul „<i>Effects of milking temperament of dairy cows on production and reproduction efficiency under tied stall housing</i>”, publicat în jurnalul „<i>Journal of Veterinary Behavior-Clinical Applications and Research</i>”; -Premiul 'Nicolae Teodoreanu', în anul 2023, Academia De Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu – Șișești pentru articolul „<i>Water Buffalo Responsiveness during Milking: Implications for Production Outputs, Reproduction Fitness, and Animal Welfare</i>”, publicat în jurnalul „<i>Animals</i>”.
Persoane de referință	Prof. Dr. Constantin Vlagioiu, FMV București Dr. Dinu Gavojdian; Dr. Ioana Nicolae, ICDCB Balotești Dr. Celine Tallet, INRAE, Franța Dr. Jennifer Van Os, UW Madison, SUA

Anexa 1: Lucrări științifice publicate

1. **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, <https://doi.org/10.1016/j.jveb.2021.05.010>, (eISSN 1878-7517, factor de impact jurnal 1,30, Q2 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS:000677645300003);
2. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., NICOLAE I., VLAGIOIU C., 2021. *Effects of horns on production and reproduction efficiency in Romanian Black and White dairy cows - Preliminary Study*, Scientific Papers-Series D-Animal Science 64 (1): 353-358, https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art50.pdf, (eISSN 2393-2260, indexat în categoria WoS 'Agriculture, Dairy & Animal Science', Accession number articol WOS: 000686570700050);
3. **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, <https://doi.org/10.3390/ani12223115>, (ISSN 2076-2615, factor de impact jurnal 2,70, Q1 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS: 000887019100001);
4. **MINCU M.**, NICOLAE I., GAVOJDIAN D., 2023. *Infrared thermography as a non-invasive method for evaluating stress in lactating dairy cows during isolation challenges*, Frontiers in Veterinary Science, 10, 1236668, <https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1236668>, (eISSN 2297-1769, factor de impact jurnal 2,60, Q1 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS: 001067218200001);
5. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, LAZEBNIK T., OREN A., NICOLAE I., ZAMANSKY A., 2024. *BovineTalk: machine learning for vocalization analysis of dairy cattle under the negative affective state of isolation*, Frontiers in Veterinary Science, 11, 1357109, <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1357109>, (eISSN 2297-1769, factor de impact jurnal 2,60, Q1 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS: 001161452900001);
6. IRIMIA E., **MINCU M.**, POGURSCHI E.N., HODNIK J.J., SANTMAN-BERENDS I.M., 2021. *Enzootic Bovine Leukosis: Surveillance Measures and Control Program in the Northern Dobruja Area of Romania Between 2017 and 2020*, Frontiers in Veterinary Science, 8, 687287, <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.687287> (eISSN 2297-1769, factor de impact jurnal 2,60, Q1 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS: 000693037000001);
7. RAPALIUTE E., VAN ROON A., VAN SCHAIK G., SANTMAN-BERENDS I., KOLECI X., **MINCU M.**, GETHMANN J., CONRADY B., KNIFIC T., HODNIK J.J., BEREZOWSKI J., 2021. *Existence and Quality of Data on Control Programs for EU Non-regulated Cattle Diseases: Consequences for Estimation and Comparison of the Probability of Freedom From Infection*, Frontiers in Veterinary Science, 8, 689375, <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.689375>, (eISSN 2297-1769, factor de impact jurnal 2,60, Q1 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS: 000680725800001);
8. HODNIK J.J., ACINGER-ROGIC Z., ALISHANI M., AUTIO T., BALSEIRO A., BEREZOWSKI J.,...**MINCU M.**,...SANTMAN-BERENDS I., 2021. *Overview of cattle diseases listed under category C, D or E in the Animal Health Law for which control programmes are in place within Europe*, Frontiers in Veterinary Science, 8, 688078, <https://doi.org/10.3389/fvets.2021.688078>, (eISSN 2297-1769, factor de impact jurnal 2,60, Q1 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS, Accession number articol WOS: 000691306300001);
9. FANELLI A., BARON J., COMIN A., FAVERJON C., FELIZIANI F., GUEL BENZU-GONZALO M., HODNIK J., ISCARO C., KNIFIC T., MELETIS E., **MINCU M.**, RIGHI C., ROSENDAL T., TAMBA M., FROSSLING J., VAN SCHAIK G., 2023. *Using scenario tree modelling to evaluate the probability of freedom from Enzootic bovine leukosis in Italy and Slovenia*, Veterinaria Italiana, DOI: 10.12834/VetIt.3382.22918.2, articol acceptat spre publicare (ISSN 1828-1427, factor de impact jurnal 1,43, Q4 în categoria 'Veterinary Sciences' WoS);
10. **MINCU M.**, VLAGIOIU C., 2024. *Investigating Dynamics of Behavioural Reactivity in Dairy Cattle using Chute and Exit Score Tests*, publicat în Book of Abstracts Proceeding of the 57th Congress of the International Society for Applied Ethology (ISAE), 22-26 iulie, Curitiba, Brazilia, ISSN: 1872-9045, pag. 358-359 (prezentare orală);
11. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, NICOLAE I., LAZEBNIK T., ZAMANSKY A., 2024. *A Deep-Learning Model to Identify Call-type and Individuality of Dairy Cattle*, publicat în Book of Abstracts of the 74th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP 2024), 1 – 5 septembrie, Florența - Italia, vol. 29, ISBN 978-90-8686-936-7, (prezentare tip poster);
12. **MINCU M.**, NICOLAE I., BOTA A., GAVOJDIAN D., CONSTANTIN T., 2024. *How old is too old? Effects of parity in dairy water-buffalo on milk and reproduction efficiency*, publicat în Book of Abstracts of the 74th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science (EAAP 2024), 1 – 5 septembrie, Florența - Italia, vol. 29, ISBN 978-90-8686-936-7, (prezentare tip poster);
13. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, NICOLAE I., 2024. *Artificial intelligence approaches to evaluate individuality in cattle based on vocal emissions*, publicat în Book of Abstracts International Conference 'Agriculture for Life, Life for Agriculture' - Section 4 Veterinary Medicine, 6-8 iunie 2024, București – România, ISSN 2457-323X, pag. 47 (prezentare orală);
14. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, BER V., NICOLAE I., 2024. *Perspectives for introgression of the 'Slick' gene in Romanian dairy cattle for heat tolerance*. Conferința Internațională „Multidisciplinary Conference on Sustainable Development“, organizator: USAMV Timișoara, 26-27 mai, ISSN 2821 – 4293, pag. 69-70, (prezentare tip poster);

15. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, 2023. *Evaluation of infrared thermography as a non-invasive method for measuring stress in dairy cows during isolation*, publicat în Book of Abstracts of the 56th Congress of the International Society for Applied Ethology - ISAE 2023, 1-5 august 2023, Tallinn - Estonia, ISSN: 1872-9045, pag. 190 (prezentare orală);
16. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., 2023. *Is milking reactivity of water buffalo cows influenced by the production system?* publicat în Book of Abstracts of the 56th Congress of the International Society for Applied Ethology - ISAE 2023, 1-5 august 2023, Tallinn - Estonia, ISSN: 1872-9045, pag. 175 (prezentare orală);
17. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., NICOLAE I., GRIGORE D.M., ENCULESCU M., VLAGIOIU C., 2023. *Chute score influence on production and reproduction outputs in dairy cattle*, publicat în Book of Abstracts International Conference 'Agriculture for Life, Life for Agriculture' - Section 4 Veterinary Medicine, 8-10 iunie 2023, București – România, ISSN 2457-323X, pag. 98 (prezentare tip poster);
18. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, BER V., NICOLAE I., 2023, *Could low frequency calls be indicative of stress and negative arousal states in cattle?* publicat în Book of Abstracts Animal Resources Bioengineering - Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 25 – 26 mai, Timișoara - România, ISSN 2821-4293, pag. 36 (prezentare tip poster);
19. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., 2022. *Cattle vocal parameters as non-invasive animal welfare indicators - potential uses and current developments*, publicat în Book of Abstracts Anthrozoology Symposium 5th Edition – Non-human Animals in Open Societies, 4-5.11.2022, Iași, pag. 22 (prezentare orală).
20. GAVOJDIAN D., NICOLAE I., **MINCU M.**, 2022. *Reproduction efficiency in Romanian buffalo cows under low-input and intensive production systems*, Reproduction in Domestic Animals, Vol. 57(Issue S4): 87-87, WOS: 000860438400134, Proceedings of the 25th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR), 28 septembrie - 2 octombrie 2022, Thessaloniki, Grecia, (prezentare tip poster);
21. **MINCU M.**, SOUND CONTROL CONSORTIUM., 2022. *Enzootic Bovine Leukosis: Surveillance Measures and Control Programmes in European Countries*, publicat în Book of Abstracts of the 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Porto, Portugalia, 5-8 septembrie 2022, EAAP Book of Abstracts, Vol. 28: 328, Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, ISBN: 978-90-8686-385-3, <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-937-4> (prezentare tip poster);
22. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., NICOLAE I., BOTA A., VLAGIOIU C., 2022. *Inferences between milking behaviour of water buffalo cows and production outputs*, publicat în Book of Abstracts International Conference 'Agriculture for Life, Life for Agriculture' - Section 3 Animal Science, 2-4 iunie 2022, București – România, ISSN 2457-3221, pag. 122 (prezentare tip poster);
23. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, 2022. *Evaluating cattle welfare throughout the use of behavioural and vocal indicators*, publicat în Book of Abstract Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section: Animal Resources Bioengineering, BUASVM Timișoara, 26-27 mai 2022, ISSN 2821 – 4293, pg. 46 (prezentare orală);
24. GAVOJDIAN D., NICOLAE I., **MINCU M.**, 2022. *Crossbreeding low performing dairy cows with beef sires to improve calves growth and farm returns*, publicat în Book of Abstract Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Section: Animal Resources Bioengineering, BUASVM Timișoara, 26-27 mai 2022, ISSN 2821 – 4293, pag. 45 (prezentare tip poster);
25. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., 2021. *Study on the Effects of Hair Whorl Patterns on Behavioural Reactivity in Dairy Cattle - Preliminary Results*, publicat în Book of Abstracts Anthrozoology Symposium, Ethics and the Non-human World, Iași, Romania, 5 – 6 noiembrie 2021, ISBN 978-606-37-1959-2, pag. 21-22 (prezentare orală);
26. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., 2021. *Implications of Milking Behaviour on Production and Reproduction Outputs in Water Buffalo, a Pilot Study*, publicat în Book of Abstracts International Society for Applied Ethology (ISAE), 23– 24 septembrie 2021, ISSN 01681591, pag. 13 (prezentare orală);
27. GAVOJDIAN D., **MINCU M.**, NICOLAE I., 2021. *Use of crossbreeding with Angus and Belgian Blue bulls in dairy herds*, publicat în Book of Abstracts of the 72nd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, Davos, Elveția, 30 august - 3 septembrie 2021, EAAP Book of Abstracts, Wageningen Academic Publishers, The Netherlands, ISBN: 978-90-8686-366-2, Vol. 27: 524, <https://doi.org/10.3920/978-90-8686-918-3> (prezentare tip poster);
28. **MINCU M.**, GAVOJDIAN D., 2020. *Behavioural Reactivity Implications on Animal-based Indicators in Dairy Cows – Preliminary Results*, publicat în Book of Abstracts 'The Anthrozoology Symposium: Ethics and the Non-human World', Third Edition, 6-8 noiembrie 2020, Iași, ISBN 978-606-37-1959-2, pag. 25 (prezentare orală);
29. RAPALIUTE E., VAN ROON A., VAN SCHAİK G., SANTMAN-BERENDS I., KOLECI X., **MINCU M.**, SOUND CONTROL CONSORTIUM, TAMMINEN L.M., FAVERJON C., 2020. *Existence and quality of data about control programmes for non-EU regulated cattle diseases: A step further in the development of an output-based framework*. Conferința Internațională, publicat în Proceedings of the Society for Veterinary Epidemiology and Preventive Medicine (SVEPM), 25-27 martie, ISBN: 978-0948073601, pag. 101-102 (prezentare tip poster).