



INFORMAȚII PERSONALE

Bogdan-Vlad AVARVAREI


 Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
 Facultatea de Ingineria Resurselor Animale și Alimentare
 Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 8, Iași - 700489, România


 +40232407597; +40723586439


 bogdan.avarvarei@iuls.ro bogdan_avarvarei@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2009 – prezent

Șef de lucrări doctor

Universitatea pentru Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași. Facultatea de Ingineria resurselor animale și alimentare, Departamentul „Resurse animale și tehnologii”, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 8, Iași – 700489, România

- Predare - cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educațional

12.1998 – 02.2009

Inginer principal IA

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Horticultură, Departamentul „Mecanizarea agriculturii”, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași – 700490, România
 Cercetare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educațional

08.2003 – 11.2005

Agri-business specialist pentru România

Citizen Network for Foreign Affairs (CNFA), Washington DC, SUA

- Dezvoltarea agriculturii în zona de Nord-Est a României

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Agricultură

10.1999 – 10.2000

Area manager pentru zona de Nord-Est a României

Federația pentru Dezvoltare Rurală din România, București, România

- Dezvoltarea zonelor defavorizate din zona de Nord-Est a României

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Dezvoltarea zonelor rurale

10.1996 – 07.1997

Profesor suplinitor

Liceul Agricol „Haralamb Vasiliu”, Podu-Iloaie, județul Iași, România

- Predare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educațional

10.1995 – 12.1998

Inginer mecanic principal I, șef sector mecanic

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Podu-Iloaie, județul Iași, România

- Cercetare - producție

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Agricultură

10.1994 – 10.1995

Inginer mecanic, șef atelier mecanic

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Podu-Iloaie, județul Iași, România

- Cercetare - producție

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Agricultură

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007 **Studii doctorale: Doctor în domeniul fundamental „Științe agricole și silvice”, domeniul „Horticultură”, specializarea „Mecanizarea agriculturii”**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași
- 2017 **Studii postuniversitare: Manager de proiect**
Centrul de Studii Europene, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 2015 **Studii postuniversitare: Formare de formatori**
Centrul de Studii Europene, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 2011 **Studii de masterat: Managementul calității și siguranței alimentelor**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Zootehnie
- 2007 **Studii de licență: Diplomă de inginer**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Agricultură, Specializarea „Tehnologia prelucrării produselor agricole”
- 1999 **Modul psiho-pedagogic**
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
- 1994 **Studii de licență: Diplomă de inginer**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Specializarea „Mecanică Agricolă”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba germană	B1	B1	B1	B1	B1

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații Lucrări științifice publicate: **120** (19 în reviste indexate ISI)
- Paraschiv Luminița Nicoleta, Răus L., Bolohan Diana Elena, Chelariu Elena-Liliana, **Avarvarei B.V.**, Volf Mariana, 2023 – *The acidity in the must of the Fetească Albă variety, in relation to fertilization and the content of macroelements in the plant*. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. 67, issue 2, USAMV București. ISSN 2285-5653. WOS:001131049200039
 - Usturoi Al., Usturoi M.G., **Avarvarei B.V.**, Pânzaru Claudia, Simeanu Cristina, Usturoi Mădălina-Iuliana, Spătaru Mihaela, Radu-Rusu R.M., Doliș M.G., Simeanu D., 2023 – Research regarding correlation between the assured health state for laying hens and their productivity. Agriculture, vol. 13 (1), 86. ISSN 2077-0472. DOI:10.3390/agriculture13010086, WOS:000914298200001
 - Cojocariu Mirela, Chelariu Elena-Liliana, Chiruță C., Pașcu Roxana, **Avarvarei B.V.**, 2022 – Comparative study on the behaviour of *Plectranthus forsteri* and *Coleus blumei* species growing on the ground and in vertical systems for green façades in the climate of North-East Romania. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. 66, issue 1, USAMV București. ISSN 2285-5653. WOS:000888877000096

- Simeanu Cristina, Măgdici E., Păsărin B., **Avarvarei B.V.***, Simeanu D., 2022 – Quantitative and qualitative assessment of European catfish (*Silurus glanis*) flesh. Agriculture, vol. 12 (12), 2144. ISSN 2077-0472. DOI:10.3390/agriculture12122144, WOS:000900209900001
- **Avarvarei B.V.**, Nistor (Cotfas) Lucia Iuliana, Simeanu D., Macri A.M., 2019 – Research regarding chemical content and nutritive value of hen eggs obtained in two different rearing systems. Revista de Chimie, vol. 70, no. 3. ISSN 2537-5733. WOS:000464911600004
- Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, Cojocariu Mirela, **Avarvarei B.V.**, Paraschiv Nicoleta Luminița, 2019 – Research regarding the behaviour of some rose varieties from floribunda group in cropping conditions from Iași, Romania. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXIII, issue 1, USAMV București. ISSN 2285-5653. WOS:000489993900066
- Nistor C.E., Băcilă V., Avram P., Usturoi Al., **Avarvarei B.V.**, 2019 – Evaluation of raw milk quality gathered from North East area of Romania. Scientific Papers. Series D. Animal Science. vol. LXII, no. 2, USAMV București. ISSN 2285-5750. WOS:000509121700046
- Simeanu D., Boișteanu P.C., Lazăr Roxana, Vintilă V., **Avarvarei B.V.***, 2019 – Chemical composition and nutritional value of soybean meal. Scientific Papers. Series D. Animal Science. vol. LXII, no. 1, USAMV București. ISSN 2285-5750. WOS:000484814600014
- Simeanu D., Nistor Andreea Cătălina, **Avarvarei B.V.***, Boișteanu P.C., 2019 – Chemical composition and nutritional evaluation of pasteurized egg melange. Revista de Chimie, vol. 70, no. 4. ISSN 2537-5733. WOS:000469387200059
- Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Brînză Maria, Cojocariu Mirela, **Avarvarei B.V.**, 2018 – Studies regarding the behaviour of ornamental species *Lagurus ovatus* in cropping conditions from N-E area of Romania. Scientific Papers. Series B, Horticulture, vol. LXII, USAMV București. ISSN 2285-5653. WOS:000449533400095
- Carbonell Carrera C., **Avarvarei B.V.**, Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Avarvarei Simona Catrinel, 2017 – Map reading skill development with 3D technologies. Journal of Geography, vol. 116, issue 5. ISSN 0022-1341. DOI:10.1080/00221341.2016.1248857, WOS:000423301600002
- Chelariu Elena Liliana, Draghia Lucia, Asănică A., **Avarvarei B.V.**, 2015 – Behaviour of *Miscanthus sinensis* varieties in pedo-climatic conditions from North-East of Romania. Romanian Biotechnological Letters, vol. 20, nr. 2, ISSN 1224-5984. WOS:000353965100013
- Măgdici E., Pagu I.B., Nistor C.E., Cioran C., **Avarvarei B.V.**, Hoha G.V., Păsărin B., 2015 – Qualitative evaluation of European catfish meat preserved by cold smoking. Journal of Biotechnology, vol. 208, Supplement. ISSN 0168-1656. DOI:10.1016/j.jbiotec.2015.06.256, WOS:000359087000256
- **Avarvarei B.V.**, Usturoi M.G., Usturoi Al., Rațu Roxana Nicoleta, 2014 – Analyse of some buttermilk assortments sold on Iași City market, Romania. Journal of Biotechnology, vol. 185, Supplement. ISSN 0168-1656. DOI:10.1016/j.jbiotec.2014.07.245, WOS:000350032000224
- Măgdici E., Nistor C.E., Pagu I.B., Hoha G.V., **Avarvarei B.V.**, Păsărin B., 2014 – Research regarding the influence of slaughtering age on quantitative meat production at European catfish (*Silurus glanis*). Journal of Biotechnology, vol. 185, Supplement. ISSN 0168-1656. DOI:10.1016/j.jbiotec.2014.07.258, WOS:000350032000237
- Rațu Nicoleta Roxana, Usturoi M.G., **Avarvarei B.V.**, 2014 – Quality of cow milk and for some cheeses assortments. Journal of Biotechnology, vol. 185, Supplement. ISSN 0168-1656. DOI:10.1016/j.jbiotec.2014.07.243, WOS:000350032000222
- Păsărin B., Hoha G.V., Costăchescu Elena, **Avarvarei B.V.**, 2011 – Research regarding morphology, structure and physic-chemical features of the muscles provided from farming trout (*Onchorhynchus mykiss* and *Salvelinus fontinalis*). Current Opinion in Biotechnology, Vol. 22, Supplement 1. ISSN 0958-1669. DOI:10.1016/j.copbio.2011.05.309, WOS:000295310800302
- **Avarvarei B.V.**, Roșca R., Chelariu Elena Liliana, 2009 – The influence of working speed, plough and soil type on soils' breaking up degree at shallow tillage. Proceedings of „37th International Symposium – Actual Tasks on Agricultural Engineering”, University of Zagreb, Croatia. ISSN 1333-2651. WOS:000266236400012
- Roșca R., Cârlescu P., Cazacu D., **Avarvarei B.V.**, Rakosi E., Manolache Gh., 2009 – Evaluation of the tire-ground shear area: combining the model and experimental data. Proceedings of “37th International Symposium – Actual Tasks on Agricultural Engineering”, University of Zagreb, Croatia. ISSN 1333-2651. WOS:000266236400009

**Cărți și manuale
universitare**

 Cărți publicate în edituri naționale și internaționale: **6**

- Simeanu Cristina, **Avarvarei B.V.**, Simeanu D., 2022 – Chapter 8. *Polyodon spathula* – a specie of interest for pisciculture in Eastern European countries, study on meat quality and environmental impact in Romania. In: Ana Cláudia Correia Coelho (ed.) – Research Aspects in Biological Science, vol. 5, B. P. International Publishing House, Hooghly, West Bengal, India and London, UK
- **Avarvarei B.V.**, Nistor C.E., 2019 – Controlul și expertiza calității produselor de morărit și panificație. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN 978-973-147-345-1
- Nistor C.E., **Avarvarei B.V.**, Usturoi A., 2019 – Tehnici și analize de laborator în controlul și expertiza calității produselor de morărit și panificație. Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN 978-973-147-346-8
- Roman Angela, Wijdan Eltjani Elsidig Abbas, Anna Stoyanova Andonova, **Avarvarei B.V.** (editors), 2017 – International conference proceedings of International conference on law, education, business and interdisciplinary studies (LEBIS-17) & International conference on humanities, social sciences and education (HSSE-17). ISBN 978-93-84422-44-8, published by International Centre of Economics, Humanities and Management
- Velev D., **Avarvarei B.V.** (editors), 2016 – International conference proceedings of International conference on environmental engineering (EETRE-2016), International conference on innovations in environmental sciences, civil and architecture engineering (ESCAE-2016), International conference on innovations in computer, electrical and electronics engineering & technology (ICEEET-2016) & International conference on innovations in chemical, agricultural and biological sciences (ICABS-2016). ISBN 978-93-84468-84-2, published by Emirates Research Publishing Limited
- **Avarvarei B.V.**, 2013 – Analysis of commodity for some yoghurt assortments sold on Iași City market, Romania. In Elisabete Silva, Clarisse Pais, Luís S. Pais (eds.)–Teaching crossroads, Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal. ISBN 978-972-745-151-7

**Granturi și
contracte de
cercetare**
12 contracte

- **CNCSIS 33340/2003**, Realizarea și experimentarea unei mașini de stropit în vii și livezi superintensive cu panouri recuperatoare de soluție. Director proiect: Prof. univ. dr. V. Vâlcu (2003 – 2005)
- **CEEX 14/2005**, Stabilirea sistemii de mașini pentru mecanizarea lucrărilor solului în fermele agricole din N-E României aliniată la conceptul de agricultură durabilă. Director proiect: Prof. univ. dr. G. Jităreanu (2005 – 2008)
- **CEEX 130/2006**, Tehnologie de obținere a unui nou conservant biologic în vederea îmbunătățirii calității silozurilor obținute din plante greu însilozabile și influența acestuia asupra producției de lapte. Coordonator colectiv USAMV Iași: Prof. univ. dr. I. Țenu (2006 – 2008)
- **PNCDI-2 51062/2007**, Modernizarea tehnologiilor de prelucrare primară a cerealelor în scopul obținerii de produse agro-alimentare de calitate, corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și securității alimentare. Coordonator colectiv USAMV Iași: Prof. univ. dr. I. Țenu (2007 – 2009)
- **CNCSIS 739/2007**, Elaborarea de soluții și tehnici de cultură neconvenționale și nepoluante la plantele ornamentale, în contextual dezvoltării durabile. Director proiect: Prof. univ. dr. Lucia Draghia (2007 – 2009)
- **PN-2 52107/2008**, Cercetări privind optimizarea organelor de lucru pentru pregătirea patului germinativ în concordanță cu cerințele unei agriculturi durabile. Director proiect: Prof. univ. dr. I. Țenu (2008 – 2011)
- **PN-2 52174/2008**, Valorificarea biodiversității florei spontane din România în scopul îmbunătățirii sortimentului de plante ornamentale. Director proiect: Prof. univ. dr. Lucia Draghia (2008 – 2011)
- **Phare CBC 2006 Ref RO 2006/018-447.01.01.02**, Cooperare transfrontalieră pentru înființarea unui centru zonal privind formarea de experți pentru studiul, păstrarea și managementul resurselor genetice vegetale, în vederea utilizării eficiente a patrimoniului genetic și a conservării mediului ambiant. Director proiect: Prof. univ. dr. C. Leonte (2008 – 2010)
- **Contract 12819/31.07.2017**, Cercetări privind optimizarea alimentației unor specii de animale de companie și pești. Director proiect: Conf. univ. dr. M. Gh. Doliș (2017 – 2019)

- **Contract 14644/21.09.2018**, Cercetări privind îmbunătățirea modalităților de păstrare și valorificare ca flori tăiate, a unor specii ornamentale cultivate în câmp. Director de proiect: Conf. univ. dr. Elena Liliana Chelariu (2018-2020)
- **Tecnologías en soportes digitales y tangibles para la representación tridimensional de modelos digitales de terreno**, Universidad de La Laguna, San Cristobal de La Laguna, Tenerife, Spania, Director de proiect: Prof. dr. Carlos Carbonell Carrera
- **Geomática & Realidad Virtual**, Universidad de La Laguna, San Cristobal de La Laguna, Tenerife, Spania, Director de proiect: Prof. dr. Carlos Carbonell Carrera

Informații scientometrice

[Google Scholar](#) / [Scopus](#) / [Web of Science](#) / [ORCID-ID](#)

Competențe

- Tehnologia prelucrării produselor de origine animală și vegetală;
- Mecanizarea agriculturii;
- Cooperare transfrontalieră;
- Dezvoltare rurală și agroturism.

Domenii de cercetare

- Tehnologii de prelucrare a produselor de origine animală și vegetală;
- Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de prelucrare primară a produselor de origine animală;
- Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiilor de prelucrare primară a cerealelor;
- Cooperarea transfrontalieră pe domeniul agriculturii și zootehniei în zona de N-E a României;
- Stabilirea tipului optim de plug utilizat pentru efectuarea lucrării de bază a solului;
- Îmbunătățirea și testarea diferitelor mașini și agregate agricole

Asociații profesionale

- Societatea de Istorie și Retrologie Agrară din România (SIRAR)
- Asociația Amicii Rozelor din România – Member of World Federation of Rose Societies (WFRS)
- Societatea Română de Zootehnie / Romanian Society of Animal Production (SRZ)
- Societatea Română de Horticultură / Romanian Society of Horticulture (SRH)
- Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România (ASIAR)
- International Association of Engineers (IAENG)
- IAENG Society of Mechanical Engineers
- International Society for Agrometeorology (INSAM)
- International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR)
- Nordic Association of Agricultural Scientists (NJF)
- World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET)
- International Institute of Chemical, Biological and Environmental Engineering (IICBEE)
- International Institute of Science Engineering & Management (IISEM)
- Emirates Association of Chemical, Biological & Environmental Engineers (EACBEE)
- European Biotechnology Thematic Network Association (EBTNA)
- European Society for Soil Conservation (ESSC)