



4. Rezultatele activității de cercetare și impact la nivel național și internațional¹

Anexa 4.1. Lucrări de amploare și importanță fundamentală; cărți, tratate, enciclopedii, monografii, studii și capitole coordonate/publicate/editate; articole publicate; brevete aplicate/valorificate/obținute

Nr. crt.		2020	2021	2022	2023	2024
1.	Număr articole publicate într-o revistă indexată Web of Science (Journal Citation Reports Q1, Q2, Q3, Q4, Emerging Sources Citation Index sau, în plus, Arts & Humanities Citation Index, pentru științe umaniste), SCOPUS, IIEEE;	0	0	0	8	5
2.	Număr articole publicate într-o revistă indexată CNCS (A sau B), pentru științe umaniste;	0	0	0	4	6
3.	Număr tratate/cărți/monografii sau capitole publicate în calitate de autor la o editură consacrată din străinătate;	0	0	0	0	0
4.	Număr tratate/cărți/monografii publicate în calitate de editor/coordonator la o editură consacrată din străinătate;	0	0	0	0	0
5.	Număr tratate/cărți/monografii publicate sau capitole în calitate de autor la o editură clasificată CNCS (A sau B) sau la o editură consacrată din țară;	0	0	0	0	0
6.	Număr tratate/cărți/monografii publicate în calitate de editor/coordonator la o editură clasificată CNCS (A sau B) sau la o editură consacrată din țară;	0	0	0	0	1
7.	Număr cereri de brevete înregistrate și publicate;	0	0	0	0	0
8.	Număr brevete aplicate/valorificate la nivel național sau internațional sau valorificate la nivel internațional (cu prioritate UE/OCDE);	0	0	0	0	0
9.	Număr certificate de soi/ rasă aplicate/valorificate la nivel național sau internațional sau valorificate la nivel internațional (cu prioritate UE/OCDE);	0	0	0	0	0
10.	Număr brevete obținute la nivel internațional (cu prioritate UE/OCDE) sau la nivel național;	0	0	0	0	0
11.	Număr proprietate intelectuală, certificate ORDA.	0	0	0	0	0

Listă articole publicate în reviste indexate Web of Science (WOS) – Q1, 2023-2024

Nr. crt.		Quartile	Anul publicării
1.	Hăbeanu M., Gheorghe A., Mihalcea T. Nutritional Value of Silkworm Pupae (<i>Bombyx Mori</i>) with Emphases on Fatty Acids Profile and Their Potential Applications for Humans and Animals. Insects 2023, 14, 254. (IF=3.0) https://doi.org/10.3390/insects14030254 . WOS:000956239300001	Q1	2023
2.	Hăbeanu M., Gheorghe A., Mihalcea T. Silkworm <i>Bombyx mori</i> –Sustainability and Economic Opportunity, Particularly for Romania. Agriculture , 13(6):1209. (IF=3.408). https://doi.org/10.3390/agriculture13061209 . WOS:001013821200001	Q1	2023
3.	Lefter N.A., Hăbeanu M., Gheorghe A., Dumitru M., Gal C., Vlaicu P.A. 2023. Effects of Microencapsulated Probiotics on Performance, Organ Development, Diarrhoea Incidences, Blood Parameters, Intestinal Histomorphology and	Q1	2023

¹ Se menționează doar rezultatele pentru care autorul a precizat afilierea la organizația de cercetare evaluată.

Rezultatele se raportează la numărul de cercetători (CS I, CS II și CS III), echivalent normă întreagă, afiliați organizației de cercetare evaluate.

	Microflora in Weaning Piglets. Agriculture , 13(1), 39. (IF=3.408) https://doi.org/10.3390/agriculture13010039 . WOS:000916529400001		
4.	Lefter N.A., Gheorghe A., Hăbeanu M. , Ciurescu G., Dumitru M., Untea A.E. and Vlaicu P. 2023. Assessing the effects of microencapsulated <i>Lactobacillus salivarius</i> and cowpea seed supplementation on broiler chicken growth and health status. Frontiers in Veterinary Science 10:1279819. (IF=3.47) doi: 10.3389/fvets.2023.1279819. WOS:001170475600001	Q1	2023
5.	Mihaila G., Hăbeanu M. , Lefter N., Gheorghe A. , Dumitru M., Marin I., Vidu L., Nicolae C.G., Popa D., Marin M. 2023. Influence of Guar Meal from Pig Compound Feed on Productive Performance, Nitrogen Metabolism, and Greenhouse Gas Emissions. Agriculture , 13, 2156. (IF=3.408) https://doi.org/10.3390/agriculture13112156 . WOS:001123255500001	Q1	2023
6.	Hăbeanu M., Gheorghe A., Diniță G., Mihalcea T. 2024. An in-depth insight into the profile, mechanisms, functions and transfer of essential amino acids from mulberry leaves to silkworm <i>Bombyx mori</i> L. pupae and fish. Insects 2024, 15, 332. (IF=3.0) https://doi.org/10.3390/insects15050332 . WOS:001232368800001	Q1	2024

Listă articole publicate în reviste indexate Web of Science (WOS) – Q4, 2023-2024

Nr. crt.		Quartile	Anul publicării
1.	Gheorghe A., Hăbeanu M., Mihalcea T. 2023. Artificial diet as an alternative in silkworm (<i>Bombyx mori</i>) feeding – A review. Scientific Papers. Series D. Animal Science . Vol. LXVI (1), 76-86. (IF=0.3) WOS:001092354100003	Q4	2023
2.	Diniță G., Doliș M.G., Gheorghe A., Hăbeanu M., Mihalcea T. 2023. Research on the use of biofertilizers in mulberry culture and silkworm rearing. Scientific Papers. Series D. Animal Science . Vol. LXVI (1), 279-285. (IF=0.3) WOS:001108903600065	Q4	2023
3.	Hăbeanu M., Gheorghe A., Mihalcea T. 2023. Silkworms pupae as protein source for pigs – A review. Scientific Papers. Series D. Animal Science . Vol. LXVI (2), 116-125. (IF=0.3) WOS:001133092700026	Q4	2023
4.	Custura I., Tudorache M., Gheorghe A. , Lefter N.A., Hăbeanu M. , Bahaciu G.V., Suler A.D., Raducuta I. 2024. Effects of dietary nutrient concentrations on performance, carcass and meat quality traits of organically reared barred Plymouth Rock chickens. Journal of Animal and Plant Sciences , 34 (2), 525-534. https://doi.org/10.36899/JAPS.2024.2.0738 , (IF=0.7) WOS:001196244000007	Q4	2024
5.	Diniță G., Hăbeanu M. , Diaconescu C., Gheorghe A., Mihalcea T. 2024. Research on the use of mulberry vitroplants inoculated with vesicular-arbuscular mycorrhizae in order to practice a sustainable agriculture. Scientific Papers. Series D. Animal Science . Vol. LXVII (1), 213-220. (IF=0.4). WOS:001304632500028	Q4	2024
6.	Lefter N.A., Hăbeanu M., Gheorghe A. , Toma S.M., Ciurescu G., Dumitru M., Ranta M.F. 2024. Effects of dietary <i>Proso millet</i> on performance, protein profile, nitrogen balance, and greenhouse gas emissions of growing pigs. Scientific Papers. Series D. Animal Science . Vol. LXVII (2), 136-143. (IF=0.4). WOS:001401966000016	Q4	2024
7.	Mihăila G., Hăbeanu M., Gheorghe A. , Lefter N.A., Vidu L., Nicolae C.G., Marin M. 2024. Assessing of the impact of hempseed Jubileu variety on pig growth performance, N metabolism, and N ₂ O prediction. Scientific Papers. Series D. Animal Science . Vol. LXVII (1), 121-129. (IF=0.4) WOS:001304632500015	Q4	2024

Listă articole publicate în reviste indexate BDI (non-WOS), 2023-2024

Nr. crt.		Data și anul publicării
1.	Hăbeanu M., Gheorghe A., Mihalcea T., Șapcaliu A., Savu V., Măicănescu M. Nutritive value, use and importance of mulberry leaf for the silkworm <i>Bombyx mori</i> L. Acta Agricola Romanica, Animal Sciences and Veterinary Medicine, Vol. 5, Nr. 5.3, 56-64, 2023 , ISSN 2784-0948 ISSN-L 2784-0948, https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA%20AGRICOLA%20NR.%205.3%20-%202023.pdf	August 2023
2.	Șapcaliu A., Savu V., Gheorghe A., Hăbeanu M., Măicănescu M. The role of laboratory diagnosis in the control of the silkworm diseases, the current state, prospects and the impact on sericulture. Acta Agricola Romanica, Animal Sciences and Veterinary Medicine, Vol. 5, Nr. 5.3, 118-127, 2023 , ISSN 2784-0948 ISSN-L 2784-0948, https://www.asas.ro/Acta%20agricola/ACTA%20AGRICOLA%20NR.%205.3%20-%202023.pdf	August 2023
3.	Gheorghe A., Hăbeanu M., Lefter N., Mihalcea T. Nutritional quality and valorization of silkworm pupae (<i>Bombyx mori</i> L.) in poultry diets – Review. Journal of International Scientific Publications: Agriculture & Food 11, 256-267, 2023 , https://doi.org/10.62991/AF1996313979 , https://www.scientific-publications.net/en/article/1002669/	13 November 2023
4.	Savu V., Șapcaliu A., Fătu V. Proactive sanitary-veterinary monitoring of bee families included in a prophylaxis program, (active beekeeping season 2023). Scientific Papers Journal Veterinary Series 66(4), 112-117, 2023 , https://doi.org/10.61900/SPJVS.2023.04.19 , ISSN (print) 1454-7406, ISSN (electronic) 2393-4603, https://www.uaiasi.ro/revmvis/index_htm_files/vol_66_2023_4.pdf	December 2023
5.	Gheorghe A., Hăbeanu M., Mihalcea T., Diniță G., Moise A.R. Probiotics supplementation to mulberry silkworm <i>B. mori</i> . Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 57 (1), 1-9, 2024 , https://www.spasb.ro/index.php/public_html/article/view/2217 , ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, Vol. 57 No. 1 (2024): Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.	30 May 2024
6.	Hăbeanu M., Gheorghe A., Mihalcea T. An approach on the functional properties of mulberry leaves associated with yeast (<i>Saccharomyces cerevisiae</i>) for silkworm <i>Bombyx mori</i> feeding. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 57 (1), 10-20, 2024 , https://www.spasb.ro/index.php/public_html/article/view/2218 , ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, Vol. 57 No. 1 (2024): Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.	30 May 2024
7.	Savu V., Șapcaliu A. The importance of proactive approach to the microscopic laboratory techniques for the prevention and control of major silkworm diseases. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 57 (1), 266-272, 2024 , https://www.spasb.ro/index.php/public_html/article/view/2263 , ISSN print 1841-9364, ISSN online 2344-4576, Vol. 57 No. 1 (2024): Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.	30 May 2024
8.	Savu V., Șapcaliu A. Infectious mycotic diseases of <i>Bombyx mori</i> L. silkworms – Review. Acta Agricola Romanica, Animal Sciences and Veterinary Medicine, Vol. 6, Nr. 6.3, 153-162, 2024 , ISSN 2784 – 0948 ISSN – L 2784 – 0948, https://www.asas.ro/Acta%20agricola/AA6.3.ZootehnieMedicinaVeterinara.pdf	August 2024
9.	Savu V., Șapcaliu A., Andrei M., Moise A.R., Pătruică S. Development of an improved technology to increase production efficiency in the sericulture farm.	5 November 2024

	Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 57 (2), 140-150, 2024, https://www.spasb.ro/index.php/public_html/article/view/2295 , ISSN print 1841–9364, ISSN online 2344–4576, Vol. 57 No. 2 (2024): Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.	
10.	Savu V., Șapcaliu A., Viorel F. Bibliographic study on the interaction between electromagnetic fields and bees: the impact on behaviour, health and the ecosystem. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 57 (2), 151-158, 2024, https://www.spasb.ro/index.php/public_html/article/view/2296 , ISSN print 1841–9364, ISSN online 2344–4576, Vol. 57 No. 2 (2024): Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies.	5 November 2024

CARTE publicată în calitate de editor/coordonator la o editură consacrată din țară:

- **Hăbeanu M., Gheorghe A., Mihalcea T., Lefter N.A., Dumitru M.** Tehnologii de creștere a viermilor de mătase *Bombyx mori* L. 130 pagini. Editura Total Publishing – București, ISBN 978-606-9643-82-2, 2024.

