

Lista lucrărilor științifice, științifico-metodice și didactice

ale dnei **Bușmachi Galina**, doctor habilitat, conferențiar, cercetător științific principal, șef al Laboratorului Entomologie, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova

1. **Cărți de specialitate** (recomandate spre editare de senatul/consiliul științific al organizației din domeniile cercetării și inovării)

1.1. cărți de specialitate monoautor

1. **Bușmachi Galina**. Fauna colembolilor (Hexapoda: Collembola) din Republica Moldova Chișinău: S. n., 2021 (Tipogr. "Căpățînă Print"), 200 p. ISBN 978-9975-3477-1-6.

1.2. cărți de specialitate colective (capitol în monografie)

1. **Bușmachi Galina**. Colembolele (Hexapoda) din Rezervația „Plaiul Fagului” . În: Fauna Rezervației „Plaiul Fagului”. Nevertebrate. Chișinău, ed. Căpățînă Print, 2021, pp. 16-53. ISBN 978-9975-3477-9-2
2. **Bușmachi Galina**. Libelulele (Insecta: Odonata) din Rezervația „Plaiul Fagului” . În: Fauna Rezervației „Plaiul Fagului”. Nevertebrate. Chișinău, ed. Căpățînă Print, 2021, pp. 54-65. ISBN 978-9975-3477-9-2

2. Articole în reviste științifice

2.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS

1. Weiner W. M., **Bușmachi G.** New species of *Agraphorura* (Collembola, Onychiurinae) from the Republic of Moldova. *Annales Zoologici*. Warsaw, 2022, 72(4), pp. 787-792. (IF= 1,0)
2. Bacal S., **Bușmachi G.** Saproxyllic beetles (Insecta: Coleoptera) from forest ecosystems of the Republic of Moldova. *North-Western Journal of Zoology*. 2022. Article e231302 (IF= 0.778) https://biozoojournals.ro/nwjz/content/onf/nwjz_e231302_Bacal.pdf
3. Șuleșco T., **Bușmachi G.**, Lange U., Schmidt-Chanasit J., Lühken R. The first record of the invasive mosquito species *Aedes albopictus* în Chișinău, Republic of Moldova, 2020. *Parasite and Vectors*, 2021, 14, 565, pp. 1-6. DOI: 10.1186/s13071-021-05060-2 (IF = 2,824).
4. Bacal S., **Bușmachi G.**, Saproxyllic darkling beetles (Coleoptera: Tenebrionidae) from the Republic of Moldova. *Present Environment and Sustainable Development (PESD)*, 2022, 16 (2), pp. 49-65. DOI:<http://doi.org/10.44743/pesd2022162005>
5. Munjiu O., **Bușmachi G.**, Șuleșco T., Șubernetkii I., Toderaș I. Review of aquatic arthropods (phylum Arthropoda) in the Republic of Moldova. *Acta Zoologica Bulgarica*, 2021, 73 (1), pp. 31-50. <http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/002385> (IF=0.44)

2.2. în reviste din străinătate recunoscute

1. **Buşmachiu G.**, Bacal S. Contributions to the knowledge on some invertebrates from the Cobîleni Nature Reserve, Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*. 2022, 38(2), pp. 87-91. ISSN 1454-6914.
2. **Buşmachiu G.**, Bacal S., Mînzat C., Burduja D. Contributions to the knowledge of invertebrates associated with decomposed wood from the Plaiul Fagului Reserve. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele naturii*, 37, 1/2021, pp. 66-70. ISSN 1454-6914
3. **Buşmachiu G.** Collembola (Hexapoda) from the Dobrușa Landscape Reserve, Republic of Moldova. *Marisia. Natural Sciences*. 2021, I, pp. 57-64.

2.3. în reviste din Registrul Național al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

Categoria B

1. Bacal S., **Buşmachiu G.** Contribuții la cunoașterea coleopterelor saproxilice din rezervația „Pădurea Domnească”. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2022, 3(347). pp. 62-70.
2. Mînzat C., **Buşmachiu G.** Diversitatea furnicilor (Hymenoptera: Formicidae) din Republica Moldova. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științele vieții*, 2022, 3(347). pp. 87-93.
3. Bacal S., **Buşmachiu G.** Date noi despre coleopterele saproxilice din Rezervația Naturală „Plaiul Fagului”. *Akademos*, 2022, 3(66), pp. 32-36.
4. Bacal S., **Buşmachiu G.**, Kolodrevski O. Noi semnalări ale speciei *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae) în fauna Republicii Moldova. *Akademos*, 2022, 1(64), pp. 37-43.
5. Bacal S., **Buşmachiu G.**, Burduja D. Contribuții la cunoașterea buburuzelor (Coleoptera: Coccinellidae) din fauna Republicii Moldova. *Akademos*, 2021, 1(60), pp. 20-27. ISSN 1857-0461. E-SSN 2587-3687. http://akademos.asm.md/files/34-41_14.pdf

3. Articole în culegeri științifice

3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. **Бушмакиу Г.Н.**, Бакал, С.Г., Mînzat C. К изучению беспозвоночных охраняемой территории Вилла Ниспорены Республики Молдова. В: *Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов*. IX Всероссийская научно-практическая конференция, с международным участием, Daghestan, Mahachkala, 2021, pp. 42-45.

3.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova)

1. **Buşmachiu G.**, Weiner W.M. New record of Collembola (Hexapoda) from the "Prutul de Jos" Scientific Reserve. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*. The X-th International Conference of Zoologists. Chișinău, 2021, pp. 160-162.

2. **Buşmachiu G.**, Munjiu O. Odonata (Insecta) of the Scientific Reserve "Lower Prut". In: *Zonele umede – valori perene cu rol vital pentru omenire*. Materialele simpozionului științific internațional, 11-12 noiembrie 2021, Slobozia-Mare, 2021, pp. 51-55.
3. **Buşmachiu G.** New record of *Leucorrhinia pectoralis* (Charpenter, 1825) (Insecta: Libellulidae) in the Republic of Moldova. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*. The X-th International Conference of Zoologists. Chișinău, 2021, pp. 163-165.
4. **Buşmachiu G.**, Bacal S., Mînzat C., Burduja D. New record of invertebrates associated with decomposed wood from the Plaiul Fagului Reserve. In: *Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change*. The X-th International Conference of Zoologists. Chișinău, 2021, pp. 166-171.

3.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională:

1. Cebotari C., **Buşmachiu G.** Speciile de tabanide (Insecta: Diptera) vectori ai agenților patogeni. In: *Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă*. Conferință științifico-practică cu participare internațională, 20-21 martie 2021, Vol. I, Biologie, pp. 26-34.

3.4. în lucrările conferințelor științifice naționale:

1. Bacal S., Țugulea C., **Buşmachiu G.** Contribuții la studiul entomofaunei (Lepidoptera, Coleoptera, Odonata, Hemiptera) din municipiul Chișinău. In: *Evaluarea și reglementarea impactului antropic asupra stabilității ecosistemelor urbane și rurale din RD Nord*, seminarul științific, Chișinău, 2022, pp. 92-97.
2. **Buşmachiu G.**, Bacal S., Şuleşco T., Burduja D., Mînzat C. Diversitatea nevertebratelor (Collembola, Insecta) din Municipiul Chișinău. In: *Materialele simpozionului tehnico-științific consacrat aniversării a 30 ani de la fondarea Întreprinderii municipale „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”*, Chișinău, 2022, pp. 51-56.

4. Teze în culegeri științifice

4.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. Burduja D., **Buşmachiu G.** Species diversity of ladybugs species (Coleoptera: Coccinellidae) from the alfalfa crop, Republic of Moldova. In: *Biologia și dezvoltarea durabilă*. Sesiune de comunicări științifice, ediția a XX-a, Bacău, România, 24-25 noiembrie 2022, p.49.
2. Bacal S., **Buşmachiu G.** New contribution to the knowledge of insects from the "Plaiul Fagului" Nature Reserve. In: *Biologia și dezvoltarea durabilă*. Sesiune de comunicări științifice, ediția a XX-a, Bacău, România, 24-25 noiembrie 2022, p.52.

3. Bacal S., **Bușmachi** G. Diversity of saproxylic darkling beetles (Tenebrionidae, Coleoptera) in the Republic of Moldova. In: *Present Environment and Sustainable Development*. International Symposium. Book of abstracts. The 17th Edition. Iași, 2022, pp. 37-38. https://pesd.ro/Symposium%20site/2022/Book-of-abstracts-PESD_2022_V5.pdf
4. **Bușmachi** G., Bacal S. Contribution to the knowledge on some invertebrates from Cobîleni Nature Reserve, Republic of Moldova. In: *The Museum and Scientific Research*, the 29-th edition, Craiova, Romania. Book of abstracts, 2022, pp. 57. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
5. **Bușmachi** G., Bacal S., Mînzat C., Burduja D. Contributions to the knowledge of invertebrates associated with decomposed wood from the Plaiul Fagului Reserve. In: *The Museum and Scientific Research*, the 28-th edition, Craiova, Romania. Books of abstracts, 2021, p. 97.

4.2. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională

1. Burduja D., **Bușmachi** G., Bacal S. New data on ladybugs (Insecta) from the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connection between universities, academia and buissness community*. Chisinau, September 29-30, 2022, p. 84. https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Culegerea_22.09.pdf
2. Bacal S., **Bușmachi** G. Contribution to the study of saproxilic beeltes (Insecta: Coleoptera) from the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connection between universities, academia and buissness community*. Chisinau, September 29-30, 2022, p. 149. https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Culegerea_22.09.pdf
3. Țugulea C., **Bușmachi** G. New faunistic records of the endangered species *Prosrpinus proserpina* (Lepidoptera: Sphingidae) from the Republic of Moldova. In: *Life sciences in the dialogue of generations: connection between universities, academia and buissness community*. Chisinau, September 29-30, 2022, p. 112.

Lucrări științifico-didactice:

1. Țugulea C., Bacal S., **Bușmachi** G. Specii de insecte rare din Republica Moldova. Chișinău, "Tipografia Centrală", 2021, 44 p.
2. **Bușmachi** G., Bacal S., Calestru L., Burduja D., Belova V. Buburuzele (Insecta: Coccinellidae) din Republica Moldova. Chișinău, "Căpățînă Print" SRL, 2022, 68 p.

Lista conferințelor științifice la care a participat în ultimii doi ani dna **Bușmachieu Galina**, doctor habilitat, conferențiar, cercetător științific principal, șef al Laboratorului Entomologie, Institutul de Zoologie, Universitatea de Stat din Moldova

Conferințe de peste hotare:

1. The Scientific International Conference “The Museum and Scientific Research”. The 28th Edition. Craiova, Romania, 2021;
2. The Scientific International Conference “The Museum and Scientific Research”. The 29th Edition. Craiova, Romania, 2022;
3. The scientific symposium „Biology and sustainable development”, the XX Edition. Bacău, România, 24-25 noiembrie 2022;
4. International conference PESD Present Environment and Sustainable Development. International Symposium. The 17th Edition. Iași, 04 june, 2022;
5. IX Всероссийская научно-практическая конференция, с международным участием «Биоразнообразие и рациональное использование природных ресурсов», Дагестан, Махачкала, 21 мая 2021.

Conferințe, simpozioane și seminare în țară:

6. The National Conference with international participation „Life sciences in the dialogue of generations: connection between universities, academia and buissness community”. Chisinau, September 29-30, 2022
7. Seminarul Științific „Evaluarea și reglementarea impactului antropic asupra stabilității ecosistemelor urbane și rurale din RD Nord”, Chișinău, 2022
8. X-th International Conference of Zoologists „Sustainable use and protection of animal world in the context of climate change”. Chișinău, 2021
9. Simpozionului Științific Internațional „Zonele umede - valori perene cu rol vital pentru omenire”, 11-12 noiembrie 2021, Slobozia-Mare, 2021
10. Simpozionului tehnico-științific consacrat aniversării a 30 ani de la fondarea Întreprinderii municipale „Asociația de Gospodărire a Spațiilor Verzi”, Chișinău, 2022
11. Conferința științifico-precică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă” 20-21 martie, Chișinău, 2021.