

F I Ș A

raportului de activitate în anul 2024 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Doctor habilitat în biologie, Bușmachi Galina, Științele Vieții

II. Activitate științifică

Executor în cadrul subprogramului: 010701 Evaluarea structurii și funcționării lumii animale și ecosistemelor acvatice sub influența factorilor biotici și abiotici în contextul asigurării securității ecologice și bunăstării populației.

Coordonator grup "Insecte" în cadrul proiectului „Evaluarea stării speciilor de plante, fungi și animale, elaborarea listei speciilor cu statut de raritate și algoritmului de prezentare a acestora în ediția a IV-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova”

Anexa 1.

1. Subprogram (2024-2027)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/executor
1	010701	Evaluarea structurii și funcționării lumii animale și ecosistemelor acvatice sub influența factorilor biotici și abiotici în contextul asigurării securității ecologice și bunăstării populației	Executor

2. Alte tipuri de proiecte naționale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
	contract Nr. 01-23p-096/03-05-2024	Evaluarea stării speciilor de plante, fungi și animale, elaborarea listei speciilor cu statut de raritate și algoritmului de prezentare a acestora în ediția a IV-a a Cărții Roșii a Republicii Moldova	2024-2026	Coordonator grup „Insecte”

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	5
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	1
Articole în reviste naționale, categoria A+	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	

Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	1
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	11
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	1
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	2
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	1
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	3
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

Ca rezultat al cercetărilor efectuate în anul 2024 au fost completată lista insectelor identificate în Republica Moldova cu 2 specii de **ODONATA**. În colaborare cu dna dr. hab. Bacal S., colegii de la Institutul de Microbiologie și Biotehnologie UTM, Muzeul Antipa din București și din Grecia au fost studiate și barcodeate speciile de insecte saproxilice din Rezervațiile Plaiul Fagului, Pădurea Domnească, fiind identificate tulpini noi de fungi asociați cu coleopterele saproxilice. A fost publicată în premeră lista speciilor de Odonata și ghidul speciilor de Odonata din Republica Moldova.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute Universitatea „Aleco Russo” din Bălți	1
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute Zoologia nevertebratelor	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1 (ghid)

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului /consultantului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
Bușmachi Galina	USM	Bacal Svetlana Coleopterele saproxilice (Insecta) din Republica Moldova: taxonomie, ecologie, zoogeografie și importanță.	postdoctorat
Bușmachi Galina Morariu Dumitru, academician, România	USM	Nistreanu Victoria „Mamiferele insectivore (Mammalia: Erinaceomorpha, Soricomorpha) din Republica Moldova: taxonomie, morfologie, biologie și ecologie”	postdoctorat

VI. Activitate managerială

Șef de Laborator Entomologie Institutul de Zoologie, AȘM

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

Medalia „Nicolae Milescu Spătaru” din partea AȘM.

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	Salonul EUROINVENT, Iași România, 6 -8 Junie 2024	BUȘMACHIU G., BACAL S., ENCIU E, ȚUGULEA C., DERJANSCHI V., GROZDEVA S., BURDUJA D., PALADI V.	Salon de carte Monografia Prutul de Jos. Nevertebrate	diplomă de excelență
	Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „EXCELLENT IDEA”, organizată de ASEM, 20-21.09. 2024, Chișinău	BUȘMACHIU G., BACAL S., ENCIU E, ȚUGULEA C., DERJANSCHI V., GROZDEVA S., BURDUJA D., PALADI V.	Monografia Fauna Rezervației Biosferei „Prutul de Jos”. Nevertebrate	medalie de aur
	Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „EXCELLENT IDEA”, organizată de ASEM, 20-21.09. 2024, Chișinău	BUȘMACHIU G., GROZDEVA S., DERJANSCHI V., BACAL S., CALESTRU L., BELOVA V., ȚUGULEA C., MÎNZAT C., TĂUȘAN I., ȘULEȘCO T., CUZA P.	Fauna Rezervației „Plaiul Fagului”. Nevertebrate	medalie de aur
	Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „EXCELLENT	BUȘMACHIU G.	Fauna colembolelor	medalie de argint

	IDEA”, organizată de ASEM, 20-21.09. 2024, Chişinău		(Hexapoda: Collembola) din Republica Moldova	
	Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic „EXCELLENT IDEA”, organizată de ASEM, 20-21.09. 2024, Chişinău	ȘULEȘCO T., BUȘMACHIU G., LANGE U., SCHMIDT-CHANASIT J., LUHKEN R.	The first record of the invasive mosquito species <i>Aedes albopictus</i> in Chişinău, Republic of Moldova, 2020	medalie de argint
	Salonul Internațional de Invenții și Antreprenariat Inovativ, organizat de Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, 16 mai 2024	BUȘMACHIU G., BACAL S., ENCIU E, ȚUGULEA C., DERJANSCHI V., GROZDEVA S., BURDUJA D., PALADI V.	Monografia Fauna Rezervației Biosferei „Prutul de Jos”. Nevertebrate	medalie de aur
	Salonul Internațional de Invenții și Antreprenariat Inovativ, organizat de Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, 16 mai 2024	BUȘMACHIU G., GROZDEVA S., DERJANSCHI V., BACAL S., CALESTRU L., BELOVA V., ȚUGULEA C., MÎNZAT C., TĂUȘAN I., ȘULEȘCO T., CUZA P.	Fauna Rezervației „Plaiul Fagului”. Nevertebrate	medalie de aur
	Salonul Internațional de Invenții și Antreprenariat Inovativ, organizat de Institutul de Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, 16 mai 2024	BUȘMACHIU G.	Fauna colembolilor (Hexapoda: Collembola) din Republica Moldova	medalie de argint

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
	Dibolscaia Natalia	Susținerea tezei de doctor	Susținerea 19.09.2024	președinte
	Paladi Viorica	Susținerea tezei de	Susținerea 20.09.2024	membru

		doctor		
	Dr. Bacal Svetlana	Susținerea tezei de doctor habilitat	Susținerea la 11 martie 2024, confirmată la 24 mai 2024.	membru
	dr. Nisteanu Victoria	Susținerea tezei de doctor habilitat	Susținerea 23.04.2024 confirmată	mambru
	Dr. hab., Bușmachi Galina	Comisia de Experți ANACEC, Științe chimice, biologice și genonice.	2020-2024	Președinte
	Dr. hab., Bușmachi Galina	Comisia de Profil ANACEC.	2020-2024	Membru

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	Dr. hab., conf. cerc. Bușmachi Galina	Colegiul de redacție al revistei „International Letters of Natural Sciences” ISSN: 2300- 9675.	Membru
	Dr. hab., conf. cerc. Bușmachi Galina	Colegiul de redacție al revistei „Columna”. Revistă a Asociației cultural-științifice „Dmitrie Ghinca” Studii și Comunicări/DIS, Subredacția Chișinău. ISSN 2285 – 4878, ISSN-L 2285 – 4878.	Membru

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

<i>N r</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>
	Dr. hab., conf. Bușmachi Galina	Simpozion Național de Entomologie România, Cluj- Napoca, Universitatea ”Babeș-Bolyai”	19-21 aprilie	New saproxylic beetle species (coleoptera: staphylinidae) from Republic of Moldova revealed by DNA barcoding and morfological analysis.
	Dr. hab., conf. Bușmachi Galina	International Conference „Present Environment and Sustainable Development”, ed. XVIII -a Iași, România	7-8 iunie 2024	Three species of beetles (Insecta: Coleoptera) associated with dead wood from the Republic of Moldova.

	Dr. hab., conf. Bușmachieu Galina	Congresul Internațional de Zoologie (CZGA) ediția a XI, organizat de Muzeul „Gr. Antipa” în colaborare cu Academia Română și Universitatea București	6-9 Noiembrie 2024	Odonata from the Prut River Basin, Republic of Moldova.
	Dr. hab., conf. Bușmachieu Galina	The scientific international conference „the Museum and scientific research” 30 th edition, Craiova	12-14 Septembrie, 2024	New data on Insecta from Old Orhei, Republic of Moldova
	Dr. hab., conf. Bușmachieu Galina Dr. hab. Bacal Svetlana	Conferința de comunicări științifice cu participare internațională „Preocupări recente în cercetarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural” ediția a XVIII-a organizată de Secția de Științele Naturii din cadrul Muzeului Județean Mureș în perioada	12-14 iunie 2024	New records of insects (Coleoptera, Hymenoptera) from the “Plaiul Fagului” Reserve
	BOIU-SICUIA Oana-Alina, RASTIMEȘINA Inna, POSTOLACHI Olga, BACAL Svetlana, BUȘMACHIU Galina	"Agriculture for Life, Life for Agriculture", International Conference.	Romania, București, June 6-8, 2024	SAPROXYLIC INSECTS AND FUNGI IN FORESTS OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<i>N r</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului)</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>

Manifestări științifice naționale

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>

Manifestări științifice cu participare internațională

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific al participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportului susținut</i>
	BACAL Svetlana, BUȘMACHIU Galina, BURDUJA Daniela, CREȚU Irina	Seminar Științific cu Participare Internațională Dedicat Zilei Mondiale a Mediului.	31 Mai 2024	Modificări în structura populațiilor de coccinellidae (Coleoptera) legate de schimbările climatice și influența antropică

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
1	Bușmachi G.	ECOPRESA 4 iulie https://ecopresa.md/insectele-invazive-distruge-padurile-culturile/ 10.07.2024	Urmare a schimbărilor climatice: Insectele invazive ne distrug pădurile, culturile agricole și pot aduce boli tropicale
2	Bușmachi G.	ECOPRESA 8 septembrie https://ecopresa.md/hainele-padure-confort-protectie/ 11.09.2024	Cum să ne protejăm de insecte în pădure
3	Bușmachi G.	ECOPRESA 8 septembrie https://ecopresa.md/hainele-padure-confort-protectie/ 21.08.2024	Importanța echipamentului de protecție în pădurea

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
	Galușcă A., Savin A., Bușmachi G., Fedorencu E.	Revista Natura. Martie 2024, p. 4.	PROBLEME PE TĂRÂMUL CERBILOR

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
	-	

XII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Capitole în monografiile naționale/internaționale

1. BUȘMACHIU, Galina, BACAL, Svetlana, ȚUGULEA, Cristina, PALADI, Viorica. Fauna. In: *Studiul diagnostic al potențialului natural și uman din Regiunea de Sud în contextul modificărilor actuale de mediu*. Coordonatori: Bacal P., Țugulea A. Chișinău : [S. n.], 2024 (Impressum), p. 106-112. ISBN 978-9975-3662-9-8. https://ieg.md/sites/default/files/2024-12/IEG_Studiul_diagnostic_RSud.pdf

3. Editor de culegere de articole, materiale ale conferințelor naționale și internaționale

4. Articole în reviste științifice

4.1. în reviste din bazele de date Web of Science și SCOPUS (cu indicarea factorului de impact IF)

1. BACAL, Svetlana, BUȘMACHIU, Galina, POPA, Oana Paula. New species of Staphylinidae (Coleoptera) from the Republic of Moldova revealed by DNA barcoding and morfological analysis. *One health and risk management*, 2024, 5(2),: 13-24. ISSN: 2587-3458 <https://journal.ohrm.bba.md/index.php/journal-ohrm-bba-md/article/view/694/678>
SCOPUS
2. BOIU-SICUIA, Oana-Alina, RASTIMEȘINA, Inna, POSTOLACHI, Olga, BACAL, Svetlana, BUȘMACHIU, Galina. Saproxyllic insects and fungi in forests of the Republic of Moldova. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, 2024, Vol. LXVII, No. 1, pp. 769-774. ISSN 2285-5785; ISSN CD-ROM 2285-5793; ISSN Online 2285-5807; ISSN-L 2285-5785 **WoS (Emerging Sources Citation Index)**
https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2024/issue_1/Art98.pdf
3. BUȘMACHIU, Galina, CHMOŁOWSKA, Dominika, WEINER, Wanda Maria. Diversity and abundance of Collembola (Hexapoda) under native and invasive trees – a case study in Moldova. *Acta Zoologica Cracoviensia*, 2024, V. 67 (1-2), pp.15-26. ISSN 0065-1710. <https://doi.org/10.3409/azc.67.04> **Additional Web of Science Indexes: Biological Abstracts | BIOSIS Previews | Zoological Record**
4. BUȘMACHIU, Galina, CREȚU, Irina, BACAL, Svetlana, BURDUJA, Daniela. New data on Insecta from Old Orhei, Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2024, tom 40, no. 2, pp. 100-104. ISSN 1454-6914. **CAB Abstracts, EBSCO, Additional Web of Science Indexes: Zoological Record**
http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/40_2/III.%20ANIMAL%20BIOLOGY%20III.a.%20INVERTEBRATES%20VARIOUS/13.%20Busmachiu%20et%20al..pdf
5. BUȘMACHIU, Galina, MUNJIU, Oxana. Checklist of the Odonata of the Republic of Moldova. *Odonatologica*, 2024, vol. 53, Nr. 1-2: 69-93 (1 June 2024). ISSN: 0375-0183 <https://doi.org/10.60024/odon.v53i1-2.a4> **(IF: 0.6)**
6. CREȚU, Irina, BURDUJA, Daniela, BUȘMACHIU, Galina. The diversity of ladybirds (Insecta: Coccinellidae) from the collection of the Museum of Entomology, Institute of Zoology, Republic of Moldova. *Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii*, 2024, tom 40, no.1, pp. 92-98. ISSN 1454-6914. **CAB Abstracts, EBSCO, Additional Web of Science Indexes: Zoological Record**
http://olteniastudiisicomunicaristiintelenaturii.ro/cont/40_1/III.%20ANIMAL%20BIOLOGY%20III.a.%20INVERTEBRATES%20VARIOUS/12.%20Cre_u.pdf

1.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

1. MUNJIU, Oxana, BUȘMACHIU, Galina. The study of hydrobionts from the Plaiul Fagului Reserve, Republic of Moldova. *Marisia, Natural Sciences*, 2023, III, pp. 25–32. ISSN 2821-4145 (publicat în 2024, cu referință la subprogramul 010701). https://muzeulmures.ro/wp-content/uploads/2024/07/MarisiaNS_2023.pdf

4.3. în reviste din Registrul National al revistelor de profil, cu indicarea categoriei

5. Articole în culegeri științifice naționale/internaționale

5.1. culegeri de lucrări științifice editate peste hotare

5.2 culegeri de lucrări științifice editate în Republica Moldova

1. BACAL, Svetlana, BUȘMACHIU, Galina, BURDUJA, Daniela, CREȚU, Irina. Modificări în structura populațiilor de coccinelide (Coleoptera: Coccinellidae) legate de schimbările climatice și influența antropică. In: *Serviciile ecosistemice și rolul acestora în sporirea securității ecologice și rezilienței*. Culegere de articole științifice dedicată Zilei Mondiale a Mediului. Chișinău: [S. n.], 2024 (Impressum), p. 146-152. ISBN 978-9975-3662-7-4. https://ieg.md/sites/default/files/2024-12/IEG_Culegere_Serviciile_ecosistemice_2024.pdf

6. Articole în lucrările conferințelor științifice

6.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

6.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

7. Teze ale conferințelor științifice

7.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

1. BACAL, Svetlana, BUSMACHIU, Galina, RASTIMESINA, Inna, POSTOLACHI, Olga, BOIU-SICUIA, Oana-Alina. *Dryocoetes alni* (Insecta: Coleoptera) vector of the phytopathogenic fungi of the oak from the Plaiul Fagului Reserve, Republic of Moldova. In: *Фитосанитария. Карантин растений*. Материалы международной научно-практической конференции „Защита и карантин леса” 21-22 марта 2024. Спецвыпуск. Март №1 S (18), Московская область, г. Раменское, 2024, с. 9. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Pages%20from%2027-30-PB.pdf
2. BACAL, Svetlana, BUSMACHIU, Galina. New record of Coleoptera (Insecta) from the Plaiul Fagului Reserve, Republic of Moldova. In: *Present Environment and Sustainable Development*. International conference, the XIX-th edition, 7-9 June 2024, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași. Book of abstracts. Iași, 2024, p. 69. https://www.pesd.ro/Symposium%20site/2024/Book-of-abstracts-PESD_2024_v4.pdf
3. BACAL, Svetlana, BUȘMACHIU, Galina, POPA, Oana Paula, SCOTNIȚCHI, Andrei-Sasha, BOIU-SICUIA, Oana-Alina, RASTIMEȘINA, Inna, POSTOLACHI, Olga. *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763) and *Mesosa curculionoides* (Linnaeus, 1761) larvae and their associated fungi in Plaiul Fagului Reserve, Republic of Moldova. In: *ZoologyCon 2024*. Book of Abstracts. Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”, 67, Supplement 1, p. 155. DOI:10.3897/travaux.67.e140643; <https://travaux.pensoft.net/article/140643/>

4. BACAL, Svetlana, BUȘMACHIU, Galina, POPA, Oana Paula. DNA barcoding of Coleoptera (Insecta) from the Republic of Moldova. In: *ZoologyCon 2024*. Book of Abstracts. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", 67, Supplement 1, p.154. DOI:10.3897/travaux.67.e140643; <https://travaux.pensoft.net/article/140643/>
5. BUȘMACHIU, Galina MUNJIU. Oxana. Odonata (Insecta) from the Prut River Basin, Republic of Moldova. In: *ZoologyCon 2024*. Book of Abstracts. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", 67, Supplement 1, p.58. DOI: 10.3897/travaux.67.e140643. <https://travaux.pensoft.net/article/140643>
6. BUȘMACHIU, Galina, BACAL, Svetlana, MÎNZAT, Cristian, VERINGĂ, Tamara, PALADI, VIORICA. Entomofauna (Insecta) from the south region of the Republic of Moldova. In: *Biology and sustainable development*. Scientific Symposium, the 22nd edition, November 21-22, 2024, Bacău, Romania. Programme and abstracts, p. 35-36
7. BUȘMACHIU, Galina, CREȚU, Irina, BACAL, Svetlana, BURDUJA, Daniela. New data on Insecta from Old Orhei, Republic of Moldova. In: *The museum and scientific research*. The scientific international conference, the 31 ed. Book of abstract, VI. September 12-14, 2024, Craiova, România. p. 64. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
8. BUȘMACHIU, Galina. Three new species of dragonflies (Insecta: Odonata) from the Plaiul Fagului Reserve, Republic of Moldova. In: *ZoologyCon 2024*. Book of Abstracts. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", 67, Supplement 1, p. 152. DOI:10.3897/travaux.67.e140643; <https://travaux.pensoft.net/article/140643/>
9. CREȚU, Irina, BURDUJA, Daniela, BUȘMACHIU, Galina. Ladybirds (Insecta: Coleoptera) from the museum of entomology, Institute of Zoology, Republic of Moldova. In: *The museum and scientific research*. The scientific international conference, the 31 ed. Book of abstract, VI. September 12-14, 2024, Craiova, România, p. 63. <http://www.sesiuneinternationalamuzeulolteniei.ro/finalabstracte.pdf>
10. MUNJIU, Oxana, ȘUBERNETȚKII, Igor, BUȘMACHIU, Galina. Macroinvertebrates of the Prut River basin, Republic of Moldova. In: *The 4th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR 2024)*. July 7–12 2024, Stará Lesná, Slovakia. Book of abstracts. Plant Science and Biodiversity Centre, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Slovakia, p. 69. ISBN 978-80-974243-1-2 <https://www.aquabol.sk/cesamir2020/wp-content/uploads/2024/07/CESAMIR2024-Book-of-Abstracts.pdf>
11. UNGUREANU, Laurenția, NISTREANU, Victoria, BUȘMACHIU, Galina, BULAT, Dumitru, TODERAȘ, Ion. Actual status and limiting factors of rare animal species in the Republic of Moldova. In: *ZoologyCon 2024*. Book of Abstracts. Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa", 67, Supplement 1, p. 47. ISSN 1223-2254. DOI:10.3897/travaux.67.e140643; <https://travaux.pensoft.net/article/140643/>

7.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

7.3. în lucrările conferințelor științifice naționale cu participare internațională din Republica Moldova

1. CREȚU, Irina, BACAL, Svetlana, BUȘMACHIU, Galina. Preliminary data on coleoptera diversity (Insect: Coleoptera) from rape crop, Republic of Moldova. In: *Natural sciences in the dialogue of generations*, Ed. 7, 12-13 septembrie 2024, Chișinău. Chișinău: Editura USM, 2024, Ediția 7, p. 142. ISBN 978-9975-62-756-6. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/216004

7.4. în lucrările conferințelor științifice naționale

8. Alte lucrări științifice (recomandate spre editare de o instituție acreditată în domeniu)

8.1. cărți (cu caracter informativ)

8.2. enciclopedii, dicționare

8.3. atlase, hărți, albume, cataloage, tabele etc. (ca produse ale cercetării științifice)

9. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală

9.1. eliberate de către oficii de peste hotare de protecție a proprietății intelectuale (cu indicarea oficiului)

9.2. eliberate de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

10. Lucrări științifico-metodice și didactice

10.1. manuale pentru învățământul preuniversitar (aprobate de ministerul de resort)

10.2. manuale pentru învățământul universitar (aprobate de consiliul științific /senatul instituției)

10.3. alte lucrări științifico-metodice și didactice.

1. BUȘMACHIU G., MUNJIU O. Libelulele (Insecta: Odonata) din Republica Moldova. Ghid. Chișinău, Căpățînă Print, 2024, 100 p. ISBN 978-9975-3675-7. DOI: <https://doi.org/10.53937/liorm2024>

Alte lucrări:

De popularizare a științei:

1. VÎRLAN, Radu, GĂLUSCĂ, Anton, FEDORENCO, Elena, TOFAN-DOROFEEV, Elena, BUȘMACHIU, Galina, NISTREANU, Victoria, LARION, Alina. Rezervația Naturală „Plaiul Fagului”. Ghid turistic. Chișinău: [S. n.], Căpățînă-Print, 2024, 42 p. ISBN 978-9975-3644-9-2.

Data completării fișei, Semnătura