

FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM
data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 2 ianuarie 2024
(membrii desemnați ai secțiilor de științe vor raporta pentru perioada 6 septembrie – 31 decembrie
2023)

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

Dr. hab., prof. univ. **EREMIA Nicolae**, Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1)
Activitate individuală

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2023

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.5007.17	Materiale hibride funcționalizate cu grupări carboxil pe baza metaboliților vegetali cu acțiune contra patogenilor umani și agricoli	Conducătorul proiectului (partener)

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor

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 - 0,333	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	1
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	1
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	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	1
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	2
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	3
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	2

Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	1
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (Lecții publice: Chișinău, Bălți, Comrat)	3
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

A fost elaborată și editată ”Tehnologia de întreținere și exploatare a familiilor de albine (recomandări). S-a evaluat că doza optimă de utilizare a bioregulatorilor în hrana albinelor, în perioada de primăvară, în lipsa culesului melifer de întreținere este: MF-SIP-49 – de 2,5 ml/L, MF-SIP-48 – de 2,5 ml/L și MF-SIP-56 – 2,25 ml/L sirop de zahăr. Utilizarea procedeele elaborate de hrănire a albinelor cu un amestec de sirop de zahăr și bioregulator administrat primăvara câte un litru odată la 6, 7 sau 10 zile asigură creșterii puterii familiilor de albine cu 11,5-36,5%, prolificitatea mătcilor cu 11,7-57,6%, numărul puietului căpăcit crescut și prolificității mătcilor cu 11,7-57,6% și producției de miere cu 5,98-69,3%.

Au fost apreciați indicii fizico-chimici, micro-, macroelementelor și metalelor grele în produsele apicole (miere din diverse zone pedoclimatice), flori, ghemotoace, propolis, corpul albinelor și sol.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute: 1. Sisteme de producție în apicultură 2. Asigurarea calității și expertiza produselor apicole	2/2
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
EREMIA Nicolae	Universitatea Tehnică a Moldovei	CATARAGA Ivan	Particularitățile selecției liniilor specializate ale albinelor carpatice. Confirmat titlu de doctor prin decizia ANACEC nr.6 din 24.02.2023.

VI. Activitate managerială

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

1. **EREMIA N.** Brevet și Medalia de Aur ”Nicolae Milescu Spătarul”, AȘM
2. **EREMIA N.** Agenția Națională a Calității în Educație și Cercetare, (**Brevet și Medalia ANACEC**).

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Euroinvent-2023	MACAEV, F., EREMIA, N. , SUCMAN, N., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., COȘELEVA, O., JEREGHI, V.	Bee feeding process. Patent application no. s 2022 0079.	Medalia de Aur
2.	Euroinvent-2023	EREMIA, N. , MACAEV, F., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., MODVALA, S., MARDARI, T.	Bee feeding process. Patent application no. s 2022 0081.	Medalia de Argint
3.	Euroinvent-2023	MACAEV, F., EREMIA, N. , COȘELEVA, O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., CATARAGA, I., CJOCARI, S.	Bee feeding process. Patent application no. s 2022 0096.	Medalia de Argint
4.	Euroinvent-2023	EREMIA, N. , MACAEV, F., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., COȘELEVA, O.	Bee feeding process. Patent application no. s 2022 0080.	Diplomă de excelență
5.	Inventica-2023	MACAEV, F., EREMIA, N. , SUCMAN, N., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., COȘELEVA, O., JEREGHI, V.	Bee feeding process. Patent application MD no. s 2022 0079.	Medalia de Aur
6.	Inventica-2023	EREMIA N. , MACAEV, F., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., NEICOVCENA, I., COȘELEVA, O., SARÎ, N., JEREGHI, V.	Bee feeding process. Patent MD 1607 Z 2022.	Medalia de Argint
7.	Inventica-2023	EREMIA, N. , MACAEV, F., KRASOČIKO, P., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., NEICOVCENA, I., COȘELEVA, O., EREMIA, I., SARÎ, A.	Bee feeding process. Patent MD 1611 Z 2022.	Medalia de Aur
8.	Inventica-2023	EREMIA N. , MACAEV, F., KRASOČIKO, P., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., NEICOVCENA, I.,	Bee feeding process. Patent MD 1612 Z 2022	Medalia de Aur

		COȘELEVA, O., SARÎ, N., EREMIA, M.		
9.	Universitatea "Ștefan cel mare", Suceava	EREMIA, N. , MACAEV, F. și al.	Procedee de hrănire a albinelor	1 - Medalie de Aur 4 – Medalii de Argint
10.	Universitatea "Ștefan cel mare", Suceava	EREMIA, N. , COȘELEVA, O., CATARAGA, I., MODVALA, S., MARDARI T.	Materiale hibride funcționalizate cu grupări carboxil pe baza metaboliților vegetali cu acțiune contra patogenilor umani și agricoli.	Medalia de Argint
11.	Proinvent-2023	MACAEV, F., EREMIA, N. , SUCMAN, N., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., COȘELEVA O., JEREGHI V.	Materiale hibride funcționalizate cu grupări carboxil pe baza metaboliților vegetali cu acțiune contra patogenilor umani și agricoli	Medalia de Aur
12.	Infoinvent-2023	MACAEV, F., EREMIA, N. , SUCMAN, N., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., COȘELEVA, O., JEREGHI V.	Ciclu „Procedee de hrănire a albinelor”	Medalia de Aur
13.	Infoinvent-2023	EREMIA, N.	Procedeu de hrănire a albinelor	Medalia de Aur
	Total			8 Medalii de aur 8 Medalii 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.)
1.	EREMIA, Nicolae	International Scientific Symposium Modern trends in the Agricultural Higher Education, UTM	5-6.10.2023	Membru Comitetului științific

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	EREMIA, Nicolae	Ветеринария и кормление	<i>Membru Consiliului de redacție</i>

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

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

--	--	--	--	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	EREMIA, Nicolae, dr. hab.	Conferința Științifico-practică Internațională. Universitatea de Stat din Comrat	11.02.2023	Hrănirea de primăvară a albinelor
2.	EREMIA, Nicolae, dr. hab.	International Scientific Symposium „MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION”, dedicated to the 90 th anniversary of the founding of higher agricultural education in the Republic of Moldova. UTM	5-6.10.2023	Feeding the bees in the spring period.

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	EREMIA, Nicolae, dr. hab.	Conferința științifico-practică cu participare internațională ”Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective”. IȘPBZMV	28-30.09.2023	Utilizarea biostimulatorului <i>CobalStev</i> în hrana albinelor în perioada de primăvară.

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

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

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

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)

Monografie:

1. **EREMIA, N.,** MACAEV, F., ZNAGOVAN, A., COȘELEVA, O. Tehnologia de întreținere și exploatare a familiilor de albine (Recomandări). Chișinău, Print-Caro, 2023, 104 p. ISBN 978-9975-175-14-2.

Capitole în monografii:

Articol din revista cu factor de impact:

1. **EREMIA, N.,** COȘELEVA, O., SUCMAN, N., BALAN, G., LUPAȘCU, L., MARDARI, T., MODVALA, S., MACAEV, M. Relationship between physicochemical parameters and antimicrobial activity of Moldavian honey. In J. Gorterica, 2023, 63 (10), p. 207222. ISSN: 0017-2294. Leiden, Netherlands. Science Citation Index Expanded (Impact Factor: **0.333**) <https://doi.org/10.59879/zT0YO>.

Articol din alte reviste internaționale:

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C.

1. **POGREBNOI, S., EREMI, N.,** BILAN, D., LUPASCU, L., BOLOCAN, N., DUCA, G., ARMASU, S., TERTEAC, D., CEBANU, V., TINCU, S., ZNAGOVAN, A., NEICOVCENA, Iu., COSELEVA, O., SLANINA, V., MACAEV F. Characterization of propolis from moldova's central region: chemical composition, antioxidant and antimicrobial properties. CHEMISTRY JOURNAL OF MOLDOVA, General, Industrial and Ecological Chemistry. 2023, vol. 18, no. 1, p. 46-51. ISSN (p) 1857-1727 ISSN (e) 2345-1688 <http://cjm.ichem.md> <https://doi.org/10.19261/cjm.2023.924>

Articole în culegeri și material ale conferințelor (naționale/internaționale)

1. **ЕРЕМИЯ, Н.,** КОШЕЛЕВА, О., МАКАЕВ, Ф. Весенняя подкормка пчел. Международная научно-практическая конференция «Наука, образование, культура», Посвященная 32-ая годовщина Комратского государственного университета. Сборник статей. Комрат, 2023, том 1, с. 375-379. ISBN 978-9975-83-255-7. <https://kdu.md/images/Files/mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferenciya-naukaobrazovanie-kultura-posvyashchennaya-32-godovshchine-kgu-tom-1.pdf>

2. **EREMIA, N.,** COȘELEVA, O., MACAEV, F. Utilizarea biostimulatorului *CobalStev* în hrana albinelor în perioada de primăvară. Conferința științifico-practică cu participare internațională "Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective". În: Culegere de lucrări științifice. 28-30 septembrie, Maximovca, 2023, p. 90-95. ISBN 978-9975175-38-8.

3. **EREMIA, N.,** MARDARI, T. Particularitățile selecției albinelor locale. Conferința științifico-practică cu participare internațională "Gestionarea fondului genetic animalier – probleme, soluții, perspective". În: Culegere de lucrări științifice. 28-30 septembrie, Maximovca, 2023, p. 182-189. ISBN 978-9975-175-38-8.

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

Rezumate la conferințe

1. **ЕРЕМИЯ, Н.** Содержания аминокислот в акациевом меде. Точки научного роста: на старте десятилетия науки и технологии. Материалы ежегодной научно-

практической конференции преподавателей по итогам НИР за 2022 г. Краснодар. КубГАУ. 2023, с. 355-356. ISBN 978-5-907668-43-0.

2. **EREMIA, N.**, COȘELEVA, O., MACAEV, F. Feeding the bees in the spring period. The book of abstracts of the International Scientific Symposium „MODERN TRENDS IN THE AGRICULTURAL HIGHER EDUCATION”, dedicated to the 90th anniversary of the founding of higher agricultural education in the Republic of Moldova, 05-06 October, 2023. Chișinău, 2023, p. 113-114.

3. **EREMIA, N.**, COȘELEVA, O. Physical-chemical indices of different types of bee honey from the Republic of Moldova. The 13th CASEE Conference: ”Smart Life Sciences and Technology for Sustainable Development”. Technical University of Moldova. Chișinău, 28th - 30th of June, 2023, p. 31-32. The Book of abstracts is provided on the following link (draft version). <https://utm.md/the-13th-casee-conference-smart-life-sciences-and-technology-for-sustainabledevelopment/>

Brevete de invenții:

1. MACAEV, F., **EREMIA, N.**, SUCMAN, N., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., COȘELEVA O., JEREGHI V. Procedeu de hrănire a albinelor. Brevet de invenție de scurtă durată. Chișinău, MD 1716 Y. Data depozit: 2022.10.17. In: BIOPI nr. 9/2023, p. 41.

Cereri de brevet depuse:

1. **EREMIA, N.**; MACAEV, F.; KRASOČIKO, P.; COȘELEVA, O.; SUCMAN, N.; POGREBNOI, S.; MODVALA, S.; MARDARI, T. Procedeu de hrănire a albinelor. s 2023 0086, 2023.10.31.

2. MACAEV, F.; **EREMIA, N.**; COȘELEVA, O.; SUCMAN, N.; POGREBNOI, S.; LIZUNOVA, A.; NEICOVCENA, I.; JEREGHI, V. Procedeu de hrănire a albinelor. s 2023 0094, 2023.11.23.



Data completării fișei, 2.01.2024

Semnătura