

FIȘA

raportului de activitate în anul **2024** 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 – 31 ianuarie 2025

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

EREMIA Nicolae, Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) Activitate individuală
Executor din cadrul subprogramului ”Elaborarea și implementarea bunelor practici de
agricultura durabilă și reziliența climatică / GREEN / 020407”, conducătorul grupului
– Cercetări pentru Apicultură.

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	GREEN / 020407	Elaborarea și implementarea bunelor practici de agricultura durabilă și reziliența climatică	BATÎRU Grigorii / EREMIA Nicolae

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografiile în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografiile în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	2
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografiile editate în țară	
Capitole în monografiile internaționale	
Capitole în monografiile naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
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	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	1/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	

Numărul de cereri de brevetare prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	3
Numărul de brevete implementate	
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/ seminar	2
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

S-a evaluat că hrănirea familiilor de albine la completarea rezervelor de hrană pentru repausul de iarnă cu un amestec de sirop de zahăr și cu un biostimulator îmbunătățește rezistența la iernare cu 3,18-22,11%, iar în perioada de primăvară în absența unui cules melifer de întreținere, sporește creșterea productivitatea mierii – cu 12,13-33,73%. S-a relevat că hrănirea albinelor doici cu un amestec de sirop de zahăr și biostimulatorul sporește numărul de larve acceptate la creștere și cantitatea de lăptișor de matcă obținută cu 6,36-44,37% mai mult față de lotul martor; S-a determinat doza optimă de utilizare a biostimulatorilor în hrana albinelor doici. S-a depistat că hrănirea albinelor doici la creșterea mătcilor cu un amestec de sirop de zahăr și biostimulatorul asigură creșterea masa corporale a mătcilor fecundate cu 10-22%. S-a determinat că în lăptișorul de matcă conținutul de apă constituie în medie 65,59-65,87%, suma totală a aminoacizilor – 312,360 g/kg, a microelementelor – 44,93 mg/kg, macroelementelor – 3476,0 mg/rg și metalelor grele – 25,147 mg/kg.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	0/2
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute: - Sisteme de producție în apicultură; - Asigurarea calității și expertiza produselor apicole	
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	2
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

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

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat
EREMIA Nicolae	UTM	COȘELEVA Olga, Influența migrației metalelor grele în lanțul trofic asupra calității mierii poliflore de albine	Teza de doctorat

VI. Activitate managerială

--

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiuni	Comentarii

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

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Proceedings of the 16 th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent-2024	EREMIA N., MACAEV F., KRASOČIKO P., COȘELEVA O., SUCMAN N., POGREBNOI S., MODVALA S., MARDARI T.	Process of feeding bees. Patent application no. s 2023 0086 din 2023.10.31.	Medalie de Aur
2.	Proceedings of the 16 th Edition of Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation Euroinvent-2024	MACAEV F., EREMIA N., SUCMAN N., POGREBNOI S., ZNAGOVAN A., COȘELEVA O., JEREGHI V.	Process of feeding bees. Patent: MD nr. 1716 Z 2024.04.30.	Medalie de Aur
3.	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship c nd edition, may 16-17, 2024, Chișinău	EREMIA, N., MACAEV, F., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., MVODVALA, S., MARDARI, T., EREMIA, I., SARÎ, N.	Process of feeding bees. Patent: MD 1598 Z 2022.09.30.	Medalie de Aur
4.	International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship c nd edition, may 16-17, 2024, Chișinău	EREMIA, N., MACAEV, F., POGREBNOI, S., ZNAGOVAN, A., NEICOVCENA, I., COȘELEVA, O., SARÎ, N.,	Process of feeding bees. Patent: MD 1607 Z 2022.10.31.	Medalie de Aur

		EREMIA, M., JEREGHI, V.		
5.	International Exhibition of inventions and innovations "Traian Vuia", Timișoara	EREMIA, N., MACAEV, F., KRASOČIKO, P., COȘELEVA O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., MODVALA, S., MARDARI, T.	Process of feeding bees. Cerere brevet/ Patent application: s 2023 0086/2023.10.31.	Medalie de Aur
6.	International Exhibition of inventions and innovations "Traian Vuia", Timișoara	MACAEV, F., EREMIA, N., COȘELEVA O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., LIZUNOVA, A., NEICOVCENA, I., JEREGHI, V.	Process of feeding bees. Cerere brevet/ Patent application: s 2023 0094/2023.10.31.	Medalie de Aur
7.	The 28 th International Exhibition of inventions. Inventica, 3-5 July, 2024. Iași, România	EREMIA N., MACAEV F., KRASOČIKO P., COȘELEVA O., SUCMAN N., POGREBNOI S., MODVALA S., MARDARI T.	Process of feeding bees. s 2023 0086 din 2023.10.31	Medalie de Argint
8.	The 28 th International Exhibition of inventions. Inventica, 3-5 July, 2024. Iași, România	MACAEV F., EREMIA N., COȘELEVA O., SUCMAN N., POGREBNOI S., LIZUNOVA A., NEICOVCENA I., JEREGHI V.	Process of feeding bees s 2023 0094 din 2023.11.23	Medalie de Argint

IX. 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	Seminarul Științific al Școlii Doctorale UTM	27.09.2022	membru
2.	EREMIA Nicolae	Seminarul Științific al Școlii Doctorale UTM	20.11.2022	membru
3.	EREMIA Nicolae	Seminarul Științific al Școlii Doctorale UTM	21.11.2022	membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	EREMIA Nicolae	Ветеринария и кормление	Membru colegiului editorial

X. 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
1.	EREMIA Nicolae, dr. hab., prof. univ.	Conferința Științifico-practică Internațională «Роль биотехнологий в устойчивом развитии аграрного сектора» / Institutul Agricol din Turkmenia, Doşoguz	19.12.2024	Ședința plenară Состояние пчеловодства и качество меда в Республике Молдова

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportului susținut
1.	EREMIA Nicolae	Conferința Științifico-practică Internațională ” Știință. Educație. Cultură” în onoarea a 33-a aniversării a Universității de Stat Comrat	11.02.2024	The impact of choline chloride biostimulant on development and productivity of bee families

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1.	EREMIA Nicolae, dr. hab., prof. univ.	Conferința științifico-practică Realizări și perspective ale industriei farmaceutice în Republica Moldova, dedicată comemorării a 80 de ani de la nașterea Dlui Ion Braniște / USMF ”N. Testemițanu”	5.04.2024	Remedii și forme farmaceutice cu conținut de lăptișor de matcă

Manifestări științifice cu participare internațională

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

XI. 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/ seminar	Subiectul abordat
1.	EREMIA Nicolae	Seminar cu apicultorii, r-nul Cantemir, 25 iulie 2024	Instruirea apicultorilor: Diversificarea produselor apicole; Obținerea materialului genetic; Depistarea și tratarea bolilor la albine.

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid02yra6cDLBjPBGi63KvkhssEGMemxYKC PN1ng8f1gZPqcA6rUNUw7f3R8c9rXQRQD2l&id=100064539798643&mibextid=WC7FNe

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

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

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

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

1. Articole în reviste științifice

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

1. EREMIA, N. COȘELEVA, O., JEREGHI, V., SUCMAN, N., MARDARI, T., CATARAGA, I. MACAEV, F. Migration of micro-, macroelements and heavy metals in the trophic chain of bees. Chemicke Listy, 2024, vol. 118, p.668-675. Original and Methodical Papers. Impact Factor – 0,6. www.chemicke-listy.cz. DOI: <https://doi.org/10.54779/chl20240668>

2. EREMIA, N.G., COȘELEVA, O., JEREGHI, V., SUCMAN, N., MARDARI, T., CATARAGA, I., MACAEV, F. Migrace mikro-, makroelementů a těžkých kovů v trofickém řetězci včel. Původní a metodické práce. Chemicke Listy, 2024, vol.118, 668-675. Impact Factor – 0,6. www.chemicke-listy.cz. DOI: <https://doi.org/10.54779/chl20240668>

1.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

3. ЕРЕМИЯ, Н.Г., КОШЕЛЕВА, О., МАКАЕВ, Ф.З. Состояние пчеловодства и физико-химические показатели некоторых сортов меда Республики Молдова. В: Ветеринария и кормление, 2024, № 2, с. 26-30. ISSN:1814-9588. DOI: 10/30917/1814-9588.

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

4. EREMIA, N., COȘELEVA, O., CATARAGA, I., MACAEV, F. Feeding bees in the spring period. În: Știința Agricolă, 2023, nr. 2, p. 115-120. ISSN 1857-0003 E-ISSN 2587-3202.

2. Articole în lucrările conferințelor științifice

2.2. în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

5. EREMIA, N., COȘELEVA, O., MACAEV, F. The impact of choline chloride biostimulant on development and productivity of bee families. Международная научно-практическая конференция «Наука. Образование. Культура». 33-я годовщина Комратского Государственного Университета. В сборник статей. Комрат, 2024, том 1, с. 293-297. ISBN 978-9975-83-295-3. <https://kdu.md/images/Files/33-godovshina-kdu-tom-1.pdf>.

3. Teze ale conferințelor științifice

3.1. în lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare)

6. EREMIA, N. Состояние пчеловодства и качество меда в Республике Молдова. În: Международная научно-практическая онлайн конференция «Роль биотехнологий в устойчивом развитии аграрного сектора». Туркменский сельскохозяйственный институт. Дашогуз, 19 декабря 2024 года. Доклад на пленарной заседании: 7. Еремия Н.Г. <https://us06web.zoom.us/j/82022728237?pwd=BZY1r1mIDgQR7jRtn63I69Q1enaRBh.1>

4. Brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală

4.2. eliberate de Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală

7. 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 Z 2024.04.30 Data depozit: 2022.10.17. În: BIOPI nr. 9/2023, p. 41. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_09_2023.pdf#page=9.

8. EREMIA, N., MACAEV, F., KRASOCIKO, P., COȘELEVA O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., MODVALA, S., MARDARI, T. Procedeu de hrănire a albinelor. Brevet de invenție de scurtă durată. Chișinău, MD 1793 Z. Nr. depozit: s 2023 0086; Data depozit: 2023.10.31. În: BIOPI nr. 11/2024, p. 44. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_11_2024.pdf#page=7

9. MACAEV, F., EREMIA, N., COȘELEVA O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., LIZUNOVA, A., NEICOVCENA, I., JEREGHI, V. Procedeu de hrănire a albinelor. Brevet de invenție de scurtă durată. Chișinău, MD 1794 Z. Nr. depozit: s 2023 0094; Data depozit: 2023.11.23. În: BIOPI nr. 11/2024, p. 44. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_11_2024.pdf#page=7.

10. EREMIA, N., MACAEV, F., JEREGHI, V., COȘELEVA, O., POGREBNOI, S., MARDARI, T., MODVALA, S., SUCMAN, N. Procedeu de obținere a lăptișorului de matcă. Cerere de brevet de invenție de scurtă durată, nr. 2593, data 2024.10.11.

11. EREMIA, N., MACAEV, F., KRASOCIRO, P., JEREGHI, V., COȘELEVA, O., ZAGAREANU, A., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., CATARAGA, I. Procedeu de creșterea a mâtcilor. Cerere de brevet de invenție de scurtă durată, nr. 2611, data 2024.11.29.

5. Lucrări științifico-metodice și didactice

12. EREMIA, N., MARDARI T. Sisteme de producție în apicultură. Îndrumări metodice. Editura Tehnică-UTM. Chișinău, 2024. 97 p. ISBN 978-9975-64-440-2.

Data completării fișei: 26.01.2025



Semnătura:

Anexe 3.

Anexa 2. Aprecierea rezultatelor obținute în anul 2024

Participarea la Expoziția, Ion Creangă, 2024



Participarea la Expoziția Euroinvent-2024, Iași



Participarea la Expoziția "Traian Vuia", Timișoara, 2024



Inventica – 2024



Anexa 3. Certificate

Certificat de conducător de doctorat





Anexa 4. Seminar cu apicultorii, r-nul Cantemir

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=fbid02yra6cDLBjPBGi63KvkhssEGMemxYKC PNIng8f1gZPqcA6rUNUw7f3R8c9rXQRQD2l&id=100064539798643&mibextid=WC7FNe
Workshop in cadrul proiectului GAL Colinele Tigheciului "Dezvoltarea și consolidare sectorului apicol în GAL Colinele Tigheciului" in cadrul Fondului de dezvoltare Tematică "Inovatorii 3.0" pe data de 25 iulie 2024



Anexa 5. Noaptea cercetărilor, UTM, 27.09.2024



Anexa 6. Festivalul cercetării și inovării „Știința pentru pace și dezvoltare”
12.11.2024, AȘM

