

F I Ș A

raportului de activitate în anul **2025** pentru **EREMIA Nicolae**, dr. hab., prof. univ.,
membru desemnat ai Secției Științe ale Vieții, AȘM

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

Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) / Activitate individuală
Conducătorul grupului din cadrul subprogramului **Elaborarea și implementarea
bunelor practici de agricultură durabilă și reziliență climatică / GREEN 020407,
UTM.**

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	GREN	<u>Elaborarea și implementarea bunelor practici de agricultură durabilă și reziliență climatică</u>	Executor

III. Activitatea în anul 2025 (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografii în alte ediții din străinătate	1
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografii editate în țară	-
Capitole în monografii internaționale	2
Capitole în monografii 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	2
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	2
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	3/0
Participare cu raport la foruri științifice naționale	1
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	-
Numărul de cereri de brevetare prezentate	4
Numărul de hotărâri pozitive obținute	3

Numărul de brevete obținute	4
Numărul de brevete implementate	2
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	-
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	-

IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

- *Evaluarea influenței unor biostimulatori utilizați în hrana albinelor doici la obținerea lăptișorului de matcă.*

Experiența I-a s-a efectuat în teren, la stupina din s. Cojușna, r-nul Strășeni, cu utilizarea unui bioregulator (MF-SIP-56) în hrana albinelor doici la obținerea lăptișorului de matcă în trei reprize. S-a relevat că la introducerea ramei cu botce cu 45 de larve transvazate în familia crescătoare procentul de acceptare a larvelor la creștere în familiile experimentale a fost cu 17,8-28,9% mai mare față de lotul martor, iar cantitatea de lăptișor de matcă obținut respectiv cu 13,3-42,7%. În a doua repriză la introducerea a 2 rame cu botce cu 90 larve transvazate în familia crescătoare, numărul de larve acceptate la creștere a fost cu 4,4-12,2% mai mare, iar cantitatea de lăptișor obținută la această repriză - cu 39,2%. La a III repriză când sau introdus 3 rame cu botce cu 135 larve transvazate procentul de acceptare la creștere a fost mai mare cu – 15,7-41,6% și cantitatea de lăptișor cu 15,4-94,7% mai mare față de lotul martor.

S-a evaluat că hrănirea albinelor doici cu un amestec de sirop de zahar și biostimulatorul MF-SIP-56 pe parcursul a trei reprize la introducerea în familiile crescătoare a ramelor cu botce cu 45, 90 și 135 larve transvazate a sporit numărul de larve transvazate acceptate la creștere cu 20,7-38,5% și cantitatea totală de lăptișor de matcă obținută a constituit 39,563-66,785 g sau cu 15,5-94,7% mai mult față de lotul martor. Doza optimă de biostimulator MF-SIP-49 s-a constatat că este de 2,75 ml/l.

În baza cercetărilor efectuate a fost elaborat un procedeu de hrănire a albinelor doici la obținerea lăptișorului de matcă, ce asigură sporirea numărului de larve acceptate la creștere și producției acestuia, care a fost înaintat la AGEPI pentru brevetare.

Experiența II-a s-a efectuată în teren, unde s-a relevat că utilizarea biostimulatorului MF-SIP-49 în amestec cu siropul de zahar în hrana albinelor doici pe parcursul a trei reprize de la introducerea în familiile crescătoare a ramelor cu botce cu 45, 90 și 135 larve transvazate asigură sporirea numărului de larve transvazate acceptate la creștere cu 6,3-21,1% și cantitatea totală de lăptișor de matcă a constituit 60,023-66,144 g de la o familie de albine sau cu 32,0-45,4% mai mult față de lotul martor. Doza optimă de biostimulator MF-SIP-49 s-a constatat că este de 2,0 ml/l. Procedeul elaborat a fost înaintat la AGEPI pentru brevetare.

- *Aprecierea indicilor fizico-chimici a lăptișorului de matcă*

Rezultatele cercetărilor au demonstrat că în componența lăptișorului de matcă întră apa care constituie – 64,25% și substanța uscată – 35,75%.

S-a evaluat că în lăptișorul de matcă manganul constituie în mediu 0,493 mg/kg, cuprul – 6,183 mg/kg, zincul – 20,10 mg/kg, ferul – 11,80 mg/kg și nichelul – <0,4 mg/kg. Conținutul mediu al macroelementelor în lăptișorul de matcă a fost de: calciu – 148,97 mg/kg, magneziu – 275,57 mg/kg, potasiu – 3421,53 mg/kg, sodiu – 150,13 mg/kg și fosfații – 8492,87 mg/kg. S-a relevat că în lăptișorul de matcă prezența plumbului a constituit în medie 0,120 mg/kg și cadmiului – 0,013 mg/kg. Cantitatea totală a aminoacizilor studiați în componența lăptișorului de matcă a fost în medie de 251,736 g/kg.

V. Activitate didactică, în 2025

Numărul cursurilor elaborate/ținute	1
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
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	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	3
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2025 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de masterat / doctorat / postdoctorat
EREMIA Nicolae	Universitatea Tehnică a Moldovei	ROMANOV Adrian	”Ameliorarea fondului genetic ale albinelor carpatice locale” (masterat)
EREMIA Nicolae	Universitatea Tehnică a Moldovei	MALINOVSKI Ilie	”Caracteristică comparativă a stimulanzilor (MF-SIP-44 și MF-SIP-48) utilizați în hrana albinelor” (masterat)
EREMIA Nicolae	Universitatea Tehnică a Moldovei	VUTCAREV Anastasia	”Intensitatea zborului albinelor la polenizarea rapiței” (masterat)
EREMIA Nicolae	Universitatea Tehnică a Moldovei	COȘELEVA Olga	”Influența migrației metalelor grele în lanțul trofic asupra calității mierii de albine” (doctorat)

VI. Activitate managerială

--

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

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

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

Meritul Academic

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	Internațional Salon of Invention and Inovative Entrenpreneurship, Chișinău.	Eremia N., Macaev F., Pogrebnoi S., Sucman N., Coșeleva O., Jereghi V. și al	Bee feeding process (Br. 1611, 1716, 1793, 1794)	4 Medalii de Aur
2.	The 29 th International exhibition of inventions ”Inventics 2025”. Iași - România.	Eremia N., Macaev F., Jereghi V., Coșeleva O., Pogrebnoi S., Sucman N., și al	Process of feeding bees (1793, 1794); Royal jelly production process (s 2024 0098); Queen bee breeding process (s 2024 0115)	1 Medalie de Aur; 3 Medalii de Argint; Cupa Inventica, 2025; 1 Medalie de aur. USAMV, Cluj-Napoca
3.	International exhibition of inventions and innovations Timisoara, october 3-4, 2025	Eremia N., Macaev F., Jereghi V., Coșeleva O., Pogrebnoi S., Mardari T., Cataraga I. și al	Royal jelly production process; Queen bee breeding process	2 Medalii de Aur
4.	Salonul Internațional al cercetării științifice inovării și inventicii ”Proinvent-2025”, Cluj-Napoca, România	Eremia N., Macaev F., Jereghi V., Petcu, i., Cataraga, I., Coșeleva O., și al	Queen bee breeding process (2680; 2684; 1871); Royal jelly production process	4 Medalii de Aur
5	Infinvent 2025. Ediția a XIX-a. Expoziția Internațională Specializată 3-5 decembrie 2025. Chișinău. Moldexpo.	Eremia N., Macaev F., Jereghi V., Coșeleva O., Pogrebnoi S., Mardari T., Cataraga I. și al	Royal jelly production process; Process for feeding bees. Queen bee breeding process.	2 Medalii de Aur; 1 Medalie de Aur INMA București; 1 Medalie de Aur, Corneliu Grup, Deva

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.				

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 comisiei de redactare

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

N r	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
1.	EREMIA Nicolae, dr. hab., prof. univ.	The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest AGRICULTURE FOR LIFE, LIFE FOR AGRICULTURE June 5-7, 2025, Bucharest, Romania	June 5-7, 2025,	The use of “Chloramicob” biostimulator in the feeding of nurse bees to obtain royal jelly.
2.	EREMIA Nicolae, dr. hab., prof. univ.	Глобальные вопросы пчеловодства, нутрициологии и апитерапии. Материалы международной научно-практической конференции (в рамках подготовки к международному конгрессу пчеловодов «Апиглобал») УФА, Башкирский ГАУ.	23-25 января 2025,	Состояние пчеловодства, медоносной базы и качество меда Республики Молдова.
3.	EREMIA Nicolae, dr. hab., prof. univ.	Международная научно-практическая онлайн - конференция «Роль биотехнологий в устойчивом развитии аграрного сектора. Ашгабат, 2025, Туркмения (плeнарный доклад)	2025	Состояние пчеловодства и качество меда в Республике Молдова
4.	EREMIA Nicolae, dr.	Международная	23 апреля	Эффективность

	hab., prof. univ.	научно-практическая онлайн – конференция «Рациональное использование природных ресурсов в сельском хозяйстве» Туркменского сельскохозяйственного института, Daşoguz.	2025	опыления рапса пчёлами: динамика лётной активности и влияние на развитие пчелиных семей.
--	-------------------	--	------	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării
1.	EREMIA Nicolae, dr. hab., prof. univ.	Conferința internațională științifico-practică în onoarea a 34-a aniversării a Universității de Stat din Comrat, 2025,	11 februarie 2025	The evaluation of the activity of using biostimulants in bee feeding.
2.	COȘELEVA, Olga, dr., EREMIA, Nicolae, dr. hab., prof. univ.	Conferința internațională științifico-practică în onoarea a 34-a aniversării a Universității de Stat din Comrat, 2025,	11 februarie 2025	Влияние миграции тяжелых металлов в трофической цепи на качество пчелиного меда.

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

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

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	Subiectul abordat

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. Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)
2. Monografii în alte ediții din străinătate
 1. КОЧИШ, И.И., ЗАБЕРЕЖНЫЙ, А.Д., КРАСОЧКО, П.А., ЕРЕМЕЦ, В.И., НЕМИНУЩАЯ, Л.А., КРАСОЧКО, И.А., ЕРЕМИЯ, Н.Г., и др. Пробиотики: Роль и значение для животноводства и ветеринарии. Монография. г.о. Лосино – Петровский: ФГБНУ ИНТИБП. 2025. 440 с. ISBN 978-5-89904-037-5. DOI:10.47804/978-5-89904-037-5-2025-471.
3. Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF
 2. EREMIA, N., JEREGHI, V., MARDARI, T., COȘELEVA, O., MACAEV, F. The use of “Chloramicob” biostimulator in the feeding of nurse bees to obtain royal jelly. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Bucharest, 2025, vol. LXVIII, No. 1, p. 334-339. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. IF-0,56. https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2025/issue_1/Art41.pdf
 3. ЕРЕМИЯ, Н.Г., ЖЕРЕГИ, В.В., КАТРАГА, И.В., МАКАЕВ, Ф.З. Сравнительная оценка некоторых стимуляторов используемых в подкормке пчел. În: Ветеринария и кормление. 2025, № 1, с. 34-37. ISSN:1814-9588. DOI CrossRef:10.30917/ATT-VK-1814-9588-2025-1-7. IF-0,56

Articole în alte reviste editate în străinătate

Monografii editate în țară

Capitole în monografii internaționale

4. НЕМИНУЩАЯ, Л.А., КРАСОЧКО, П.А., КРАСОЧКО, И.А., ЕРЕМИЯ, Н.Г. Классификация пробиотиков и требования к штаммам-продуцентам // КОЧИШ, И.И. и др. Пробиотики: Роль и значение для животноводства и ветеринарии. Монография. г.о. Лосино – Петровский: ФГБНУ ИНТИБП. 2025, с. 33-75. ISBN 978-5-89904-037-5. DOI:10.47804/978-5-89904-037-5-2025-471.
5. КРАСОЧКО, П.А., КРАСОЧКО, И.А., ЕРЕМИЯ, Н.Г. Практика оценки действия пробиотических препаратов, заменяющих антибиотики против кампилобактериоза // КОЧИШ, И.И. и др. Пробиотики: Роль и значение для животноводства и ветеринарии. Монография. г.о. Лосино – Петровский: ФГБНУ ИНТИБП. 2025, с. 364-385. ISBN 978-5-89904-037-5. DOI:10.47804/978-5-89904-037-5-2025-471

Capitole în monografii 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

6. ЕРЕМИЯ, Н.Г., МАȘNER, О., PETCU, I., JEREGHI, V. Evaluarea utilizării albinelor la polenizarea rapiței. Știința Agricolă. Chișinău, 2025, nr. 1, pp. 109-116 . ISSN 1857-

0003 E-ISSN 2587-3202. <https://repository.utm.md/bitstream/handle/5014/33177/JAS-2025-N1-p130-142.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

7. TOPCHIN-MATEI, R., CHIȘNICEAN, L., EREMIA, N., MACAEV, F., ZNAGOVAN A. Stevia Rebaudiana (Bertoni) cultivată în condițiile Republicii Moldova: contribuții la studiul compoziției chimice / Stevia Rebaudiana B. Cultivated in the conditions of the Republic of Moldova: contributions to the study of the chemical composition. MJHS Moldovan Jurnal of Health Sciences. Revista de științe ale sănătății din Moldova. Categoria B. 2025, vol. 12, nr. 3, p. 274. Anexa 2. Culegere de rezumate 80 de ani de inovație în sănătate și educație medical. Congresul aniversar, 20-22, 2025. ISSN: 2345-1467, e-ISSN:1857-4696. https://cercetare.usmf.md/sites/default/files/2025-10/MJHS_12_2_2025_anexa2site.pdf

Articole în reviste naționale, categoria C

Articole în alte reviste naționale

Articole în culegeri internaționale

Articole în culegeri naționale

Articole în materiale ale conferințelor internaționale

8. ЕРЕМИЯ, Н.Г., ЖЕРЕГИ, В., СОШЕЛЕВА, О., ПЕТКУ, Я., МАРДАРЬ, Т. Состояние пчеловодства, медоносной базы и качество меда Республики Молдова. Глобальные вопросы пчеловодства, нутрициологии и апитерапии. Материалы международной научно-практической конференции (в рамках подготовки к международному конгрессу пчеловодов «Апиглобал») УФА, Башкирский ГАУ, 23-25 января 2025, с. 246-254. ISBN 978-5-7456-0953-4.

Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională

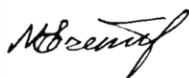
9. EEREMIA, N., JEREGHI, V., MACAEV, F. The evaluation of the activity of using biostimulants in bee feeding. În culegerea de articole: Conferința internațională științifico-practică în onoarea a 34-a aniversării a Universității de Stat Comrat, 2025, p. 456-461. ISBN 978-9975-83-334-9. <https://kdu.md/images/Files/34-a-aniversare-a-universitatii-de-stat-din-comrat-culegere-de-articole-1.pdf>

10. КОШЕЛЕВА, О., ЕРЕМИЯ, Н. Влияние миграции тяжелых металлов в трофической цепи на качество пчелиного меда. În culegerea de articole: Conferința internațională științifico-practică în onoarea a 34-a aniversării a Universității de Stat Comrat, 2025. с. 537-543. ISBN 978-9975-83-334-9. <https://kdu.md/images/Files/34-a-aniversare-a-universitatii-de-stat-din-comrat-culegere-de-articole-1.pdf>

Recenzii, prezentări de carte, prefete etc.

Data completării fișei:

12.01.2026



Semnătura: