

F I Ș A

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

Roșca Ion, doctor în științe biologice, membru al secției Științe ale Vieții

II. Activitate științifică

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

Anexa 1.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
	010101	„CERCETAREA ȘI CONSERVAREA <i>EX SITU</i> ȘI <i>IN SITU</i> A DIVERSITĂȚII PLANTELOR DIN REPUBLICA MOLDOVA”	director

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	
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
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	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	1
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
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	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Evidențiați 10 taxoni de perspectivă din diviziunea <i>Pinophyta</i> pentru completarea colecțiilor și expozițiilor GBNI. ➤ Precizată componența taxonomică a plantelor conifere – <i>Pinophyta</i> (3 subclase, 3 ordine, 6 familii, 28 genuri, 141 specii, 7 subspecii, 18 varietăți, 14 hibrizi, 950 cultivaruri), completat materialul textual (79 taxoni) și ilustrativ (circa 120 foto) pentru monografia "Introducția coniferelor (<i>Pinophyta</i>) în Republica Moldova" ➤ Evidențiați și selectați 20 taxoni de perspectivă pentru completarea expoziției Rozariu. ➤ Elaborate tehnologiile de multiplicare vegetativă la taxonii din genurile <i>Cornus</i> L., <i>Buddleja</i> Houst. Ex L., <i>Hydrangea</i> Gronov. ex L., <i>Berberis</i> L. ➤ Pregătit materialul vegetal și substratul pentru multiplicarea vegetativă a taxonilor din genurile sus numite. ➤ Obținut brevet de invenție la soiului de vișin tomentos 'Andreia'. ➤ Completat Dendrariul cu 8 cultivaruri noi din familia <i>Cupressaceae</i> Gray. ➤ Continuate lucrările de fondare a microexpoziției "Cultivaruri de plante conifere și foioase de talie mică". ➤ Mobilizați și introduși 35 taxoni noi de plante lemnoase din diviziunea <i>Pinophyta</i>.
--

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
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	

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

VI. Activitate managerială

<p>Coordonarea activităților pentru elaborarea raportului subprogramului privind activitatea organizației pentru a. 2024.</p> <p>Coordonarea activităților pentru elaborarea dărilor de seamă privind activitatea științifică a cercetătorilor științifici în cadrul subprogramului 010101.</p>

<p>Organizarea întrunirilor cu agenții economici și fermierii cu privire la elaborarea proiectelor de amenajare și comercializare a materialului săditor dendrologic și floricol.</p> <p>Organizarea evenimentelor de voluntariat cu instituțiile de stat, asociații nonguvernamentale, licee, centre de creații etc. pentru salubritatea teritoriului Grădinii Botanice (peste 20 de instituții).</p> <p>Expertizarea, avizarea materialelor remise de diverse instituții din Republica Moldova (Ministere, Academia de Științe, instituții științifice, licee, persoane fizice).</p> <p>Redactor-șef al revistei științifice "Journal of Botany".</p> <p>Coordonarea a 3 proiecte naționale de doctorat.</p> <p>Coordonarea îndeplinirii lucrărilor de amenajare a blocului sanitar pentru vizitatori în apropiere de poarta centrală a GBNI.</p> <p>Coordonarea de îndeplinire a lucrărilor de pregătire a Grădinii Botanice pentru sezonul rece al anului.</p> <p>Ținem să menționăm că instituția a fost vizitată pe perioada anului 2024 de personalități de rang înalt atât din Republica Moldova, cât și peste hotarele ei. Toate personalitățile au sădit arbori întru menținerea și dezvoltarea instituției ca o atracție pentru vizitatorii din Republica Moldova și peste hotarele ei.</p> <p>În anul curent au fost organizate un șir de evenimente coordonate de directorul instituției: Ziua internațională a iei – expoziție, organizată de Universitatea de Stat, Ziua internațională a științei pentru pace și dezvoltare – expoziție, organizată de Universitatea de Stat din Moldova, Ziua Mediului – organizată de Președinția Republicii Moldova .</p>
--

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.).

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

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.)

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	<i>Roșca Ion</i>	<i>Journal of Botany</i>	<i>Redactor șef</i>

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

N	Numele, prenumele, titlul științific al	Titlul manifestării organizatori/instituția	Perioada desfășurării	Titlul comunicării/

r	participantului	organizatoare/țara	evenimentul ui	raportului susținut
	<i>Roșca Ion, doctor</i>	Manifestări științifice internaționale "Ethnobotanical traditions in agronomy, pharmacy, and garden design": Ivan Kosenko's Kupala readings, Umani, Ucraina	19-23 iunie 2024	

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

Manifestări științifice naționale

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

Manifestări științifice cu participare internațională

	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
	<i>Roșca Ion, doctor</i>	Manifestări științifice naționale cu participare internațională Natural sciences in the dialogue of generations. edition VII Chisinau, Republic of Moldova	12-13 septembrie 2024	
	<i>Roșca Ion, doctor</i>	Manifestări științifice naționale cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare)	7-8 noiembrie 2024	

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
	<i>Roșca Ion,</i>	Noi.md	Înfloresc magnoliile la GBNI
	<i>Roșca Ion,</i>	Moldova 1	Frumusețea de azi. Magnolia

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)

4.2. în alte reviste din străinătate recunoscute

• ION ROȘCA, ALIONA GLIJIN, NINA CIORCHINĂ, ELISAVETA ONICA, MARIA TABĂRA, TATIANA CALALB, ALINA CUTCOVSCHI-MUȘTUC, ANASTASIA ELAȘCO, The quantitative estimation of some biological compounds with antioxidant properties in the fruits of different cultivars of *Lonicera caerulea* from the collection of the "Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute) // *J. Agricultura*, No. 1-2(129-130), 2024, p. 102-118. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/14898>.

• ION ROȘCA, ALIONA GLIJIN, NINA CIORCHINĂ, ELISAVETA ONICA, MARIA TABĂRA, ALINA CUTCOVSKI-MUȘTUC, TUDOR RALEA, NINA ZDIORUC, Phytochemical analysis of several cultivars of *Aronia melanocarpa* from the collection of the "Alexandru Ciubotaru" National Botanical Garden (Institute) // *J. Agricultura*, No. 1-2(129-130), 2024, p. 119-133. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/14897>.

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

Categoria B.

• Ion ROȘCA, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Natalia ONICA. Colecția genului *Cornus* L. din cadrul Grădinii Botanice Naționale (Institut) "Alexandru Ciubotaru" a Republicii Moldova. Revista Studia Universitatis Moldaviae, Științe reale și ale naturii, Nr.6. (176), 2024, p. 96-101, ISSN 1814-3237. [https://doi.org/10.59295/sum6\(176\)2024_12](https://doi.org/10.59295/sum6(176)2024_12)

6. Articole în lucrările conferințelor științifice

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

• Maria TABĂRA, Nina CIORCHINĂ, Elisaveta ONICA, Alina CUTCOVSCHI-MUȘTUC, Ion ROȘCA, Mariana TROFIM. Particulars of growth and development at *Lycium barbarum* L. "Alexandru Ciubotaru" in the National Botanical Garden. Conferința științifică națională cu participare internațională "Integrare prin Cercetare și Inovare", dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, din datele de 7-8 noiembrie 2024, USM, 2024, Chișinău, Republica Moldova, 2024. P.142-147.

Data completării fișei:

Semnătura: