

FIȘA
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

COZARI Tudor, membru corespondent. Secția 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	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1	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 <i>Cărții Roșii a Republicii Moldova</i>	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	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	2
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+	1
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	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
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 :	1
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Analiza detaliată a celor 12 specii de amfibieni caudați și ecaudați din Republica Moldova, a permis de a evalua specificul strategiilor de reproducere a acestora în ecosisteme la nivel local și regional. Majoritatea speciilor cercetate (9) evaluează în calitate de „r-strategi,, - ceea ce înseamnă că sunt specii oportuniste care folosesc o gamă largă de habitate acvatice temporare; pe când restul speciilor (3 la număr) sunt specii „k-strategi,, - ele folosind habitate acvatice constante care le oferă condiții optime pentru realizarea întregului său potențial biologic de reproducere.

Strategia „r” (speciile oportuniste) constă în utilizarea deplină a habitatelor; acestea din urmă, datorită naturii lor temporare (bazinele de reproducere), mențin mai multe populații în orice moment dat în părțile inferioare, ascendente ale curbei de creștere. Aceste specii de animale fiind cele mai vulnerabile, mai instabile, care și sunt supuse unui pericol mai mare de extincție.

Strategii „K” sau speciile stabile există sau se reproduc într-un habitat cu durată mai mare de viață (în bazinele de reproducere constante), de aceea populațiile lor, din punct de vedere demografic (după parametrul demografic „K”), se află la nivel saturat al lor „K” sau aproape de acesta. Ele fiind specii stabile, cu un efectiv numeric optimal – fiind adaptate cel mai bine la condițiile de mediu și, de aceea, au cele mai mari șanse de supraviețuire.

A fost evaluată starea ecologică a speciilor de amfibieni, fiind stabilit statutul de vulnerabilitate pentru fiecare specie în parte; aceste date servind drept argument la includerea lor în viitoarea ediție (a 4-a) a *Cărții Roșii a Republicii Moldova*.

V. Activitate didactică, în 2024

Numărul cursurilor elaborate/ținute	5
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute:	
1. Etologia eco-evolutivă	
2. Principiile educației ecologice	
3. Evoluția comportamentului animal	
Numărul de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	2
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

VI. Activitate managerială

Conducător al „Centrul de Cercetare și Educație Ecologică,,. Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă,, .

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

Tudor COZARI - Ambasador de Onoare al Parcului „GRAN SASSO E MONTI DELLA VALLE,, (Italia).

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

Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
COZARI Tudor	1.Consiliu de susținere a tezei de doctor habilitat „Mamiferele insectivore(Mammalia: Erinaceomorpha, Soricomorpha) din Republica Moldova: taxonomie, morfologie, biologie și ecologie”, specialitatea 165.02. Zoologie, autor – NISTREANU Victoria.	https://zoology.md/anunt-privind-sustinerea-tezei-de-doctor-habilitat-stiinte-biologice-nistreanu-victoria	Referent
	2.Consiliu de susținere a tezei de doctor habilitat „Diversitatea și legitățile conceptuale ale funcționării comunităților nevertebratelor bentonice în lacurile de acumulare Dubăsari și Cuciurgan,,. Autor FILIPENCO Serghei	https://zoology.md/anunt-privind-sustinerea-tezei-de-doctor-habilitat-stiinte-biologice-filipenco-serghei	Referent
	3.Consiliu de susținere a tezei de doctor „Diversitatea ihtiiofaunistică și starea structural-funcțională a ihtiocenozei lacului refrigerent Cuciurgan în condițiile ecologice actuale” la specialitatea 165.03. Ihtiologie. Autor: MUSTEA Mihail	https://zoology.md/anunt-privind-sustinerea-tezei-de-doctor-stiinte-biologice-mustea-mihail	Referent
	4.Consiliu de susținere a tezei de doctor „Particularitățile ecologice și etologice de adaptare a rozătoarelor mici (Mammalia: Rodentia) la mediul urban”, specialitatea 165.02. Zoologie, autor – CARAMAN Natalia.	https://zoology.md/anunt-privind-sustinerea-tezei-de-doctor-stiinte-biologice-caraman-natalia	Referent

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	COZARI Tudor	Revista Romanian Journal of Biology – Zoology (RJB-Z) ROMANIAN ACADEMY, Institute of Biology – Bucharest https://www.ibiol.ro/zoology/board.html	Membru

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
1.	Tudor COZARI	Lansarea de carte: ANIMALELE. Enciclopedie ilustrată. Vol.3 (autor Tudor Cozari) la Universitatea de Științele Vieții „Ion Ionescu de la Brad,,. Iași, România.	16 decembrie	Conservarea diversității lumii animale la nivel național și european

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
	Tudor COZARI	Conferința științifico-practică internațională „INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ” Ediția a XI-a UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-4875-463X,	16-17 martie 2024	Membru al Comitetului științific organizatoric

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	Cozari Tudor.	Interviu Reel by TVR Iași: Lansarea cărții „ANIMALELE. Enciclopedie ilustrată,, www.facebook.com	Conservarea diversității lumii animale la nivel național și european

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

Anexa 2.

Monografii:

1. **COZARI Tudor.** ANIMALELE. Enciclopedie ilustrată, Vol. 3. Editura Arc. Chișinău, 2024 – 144 pag. ISBN 978-9975-0-0862-4
2. **COZARI Tudor,** GHERSAIM Elena. Aspecte ecologice și etologice ale amfibienilor din Parcul Național Orhei. Red. șt. Dionisie Boaghie; Ministerul Mediului, Agenția Moldsilva, Parcul Național Orhei. – Chișinău: Tipografia Centrală, 2024 – 143 p. ISBN 978-5-88554-013-1.

Articole publicate în reviste din Registrul Național al revistelor de profil (cu indicarea categoriei) Categorie B

1. **COZARI T.,** GHERASIM E. Dezvoltarea ontogenetică a speciei *Rana dalmatina* Bonaparte, 1840 (Amphibia: *Ranidae*) în contextul schimbărilor climatice: Acta et Commentationes. Științe Exacte și ale Naturii. Revistă Științifică Nr.1(17), 2024DOI: Chișinău 2024, p.7-19 https://revistaust.upsc.md/index.php/acta_exacte/issue/view/53/55

PREGĂTIREA CADRELOR

Consultant științific al postdoctorandei (teză de doctor habilitat) GHERASIM Elena, anul II.

Tudor COZARI,
doctor habilitat în științe biologice,
profesor universitar,
membru corespondent al AȘM

24.01.2025