

**FIȘA**  
raportului de activitate în anul 2019 pentru membrii aleși ai AȘM

**I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM**

**ERHAN Dumitru, doctor habilitat, profesor – Secția Științe ale Vieții**

**II. Activitate științifică**

Conducător/executor al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale, instituționale

Executor al Proiectelor:

- Codul și titlul proiectului: 15.817.02.12F Tema ”Diversitatea, structura și funcționarea complexelor faunistice naturale și antropizate în contextul fortificării securității naționale a Republicii Moldova”:
- Cifra proiectului - 19.800012.02.12F. Titlul proiectului ”Diversitatea faunei helmintice a amfibienilor ecaudați (*Amphibia, Anura*) și rolul acestora în combaterea biologică a unor helmintoze la animale”.

**III. Rezultate științifice principale**

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	-
Monografii în alte ediții din străinătate	-
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	1
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1,0	-
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	-
Articole în alte reviste editate în străinătate	3
Monografii editate în țară	-
Articole în reviste naționale, categoria A	-
Articole în reviste naționale, categoria A+	-
Articole în reviste naționale, categoria B	5
Articole în reviste naționale, categoria B +	-
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole de popularizare a științei	-
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	2
Articole în culegeri internaționale	1
Articole în culegeri naționale	2
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	7
Articole în materiale ale conferințelor naționale	-
Participarea cu raport la foruri științifice internaționale	7
Participarea cu raport la foruri științifice naționale	2

**Activitate inovativă**

Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	1
Numărul de brevete obținute	3
Numărul de brevete implementate	2

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

Scopul cercetărilor în anul de referință a fost de a stabili diversitatea faunei helmintice a amfibienilor din familia *Ranidae* și rolul acestora ca bioindicatori ai ecosistemelor acvatice din ariile naturale protejate din raioanele riverane râului Prut din Republica Moldova. S-au stabilit, la speciile de amfibieni din familia *Ranidae* (*Rana ridibunda*, *R. lessonae*, *R. esculenta*), colectate din bazinele

acvatice naturale și antropizate din raioanele Nisporeni și Călărași, prezența a 10 specii de helminți, dintre care 7 specii de trematode și 3 specii de nematode. S-a determinat, că cel mai înalt grad de infestare cu helminți s-a înregistrat toamna - cu 9 specii, vara – 7, iar primăvara – cu 5 specii de helminți, însă intensivitatea invaziei acestora varia. S-a estimat, că nu există deviații semnificative între gradul de infestare cu helminți la speciile aceleași specii. Prezența gazdelor intermediare (moluște din genul *Planorbis*, gândaci din familia *Dytiscidae*, libelulele din genul *Sympetrum*, *Aeschna*, *Coenagrion*, larve și imago de cărăbuși, crustacee și efemere, insecte din genul *Foecipomya* și *Sycorax* etc.) la trematode și nematode din biotopurile acvatice naturale și antropizate cercetate din raioanele Călărași și Nisporeni, demonstrează rolul acestora ca bioindicatori, completând multiplele aspecte ale cercetărilor faunistice efectuate în Republica Moldova. S-a stabilit ca factorii de dezvoltare ontogenetici a amfibienilor se reflecta asupra gradului de infestare cu helminți - de la juvenili pînă la adulți.

#### V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	7
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	5
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	4
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	2

#### VI. Activitate managerială

--

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

La Expozițiile Europene și Naționale în anul de referință au fost obținute 7 medalii: 5 de Aur, 2 de Argint și o Diplomă de Excelență.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor; redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

Membru la Consiliul Specializat de susținere a tezei de doctor habilitat.
---------------------------------------------------------------------------

#### IX. Alte activități

Data completării fișei 13.01.2020

Semnătura