

**FIȘA**  
**Raportului de activitate pe anul 2018**  
**pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM**

**I. Titlul, numele și prenumele membru corespondent ELENA ZUBCOV**

**II. Activitatea științifică**

*Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări, proiectelor bilaterale, internaționale*

**Conducător al proiectelor:**

- 15.817.02.27A "Stabilirea structurii, funcționării, toleranței comunităților de hidrobionți și dezvoltarea principiilor științifice ale managementului bioproductivității ecosistemelor acvatice", proiect aplicativ instituțional, 2015-2018;
- 18.51.08A/PS "Sistem de monitoring al calității produselor piscicole pentru asigurarea securității alimentare în Republica Moldova", Programul de Stat „Securitatea și siguranța alimentară în perioada de tranziție demografică”, 2018-2019;
- "Creating a system of innovative transboundary monitoring of the Black Sea river ecosystems transformation under impacts of hydropower development and climate change" HydroEcoNex, ENI CBC Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020/Programul Operațional Comun Bazinul Mării Negre 2014-2020, contractat la 21 septembrie 2018 pentru 30 luni, 5 parteneri (Moldova, Ucraina, Romania), aplicant – Institutul de Zoologie al AȘM (bugetul total a proiectului constituie 896.865,00 EUR);
- "Black Sea Basin interdisciplinary cooperation network for sustainable joint monitoring of environmental toxicants migration, improved evaluation of ecological state and human health impact of harmful substances, and public exposure" MONITOX, ENI CBC Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020, contractat la 20 septembrie 2018 pentru 30 luni, echipa de proiect alcătuită din 5 parteneri (România, Moldova, Grecia), aplicant – Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați (bugetul total a proiectului constituie 952.583,55 EUR).

**Executor al proiectelor:**

- Preparatory Phase for the Pan-European Research Infrastructure Danubius – RI "The International Centre for Advanced Studies on River-Sea Systems", DANUBIUS-PP (Horizon 2020, SEP-2103625172, 2016-2019)

**Sunt înaintare 3 proiecte internaționale**

**III. Rezultatele științifice principale**

Monografii în ediții internaționale	
Capitole în monografii și culegeri (internaționale)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 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	1
Monografii/atlas editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri internaționale/nationale	3/4
Manuale/ dicționare/ lucrări didactice (naționale /internaționale)	
Participare la foruri științifice (naționale /internaționale)	1/3
Recomandări științifico-practice	
<b>Activitatea inovativă</b>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	

Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

#### IV. **Rezultatele științifice relevante, obținute în anul de referință 2017 (până la 100 de cuvinte)**

Prin investigațiile efectuate și sistematizarea datelor multianuale este precizată starea actuală a ecosistemelor fl. Nistru și r. Prut, nivelul lor de poluare și eutrofizare. Sunt stabilite în condiții de modelare limitele de toleranță a proceselor producționale, cât și a consumului biochimic de oxigen la un șir de metale și elemente urmă, evaluat nivelul de poluare cu substanțe toxice, nivelul de acumulare a ecotoxicanților în hidrobionți, inclusiv pești. În septembrie 2018 sunt contractate 2 proiecte internaționale și sunt depuse 2 noi proiecte internaționale. Continuă participarea la proiectul DANUBIUS PP- Horizon 2020, și proiectul ELEDAN în cadrul Strategiei Dunărene (DSPF).

Au fost elaborate și prezentate la solicitare 3 rapoarte: *Studiu de caz privind mediul și sănătatea în Republica Moldova* la Atelierul de Lucru Național privind conștientizarea și consolidarea capacităților privind interconexiunile dintre mediu și sănătate în contextul Agendei 2030 de Dezvoltare Durabilă, Chișinău, organizat de UE, *Impactul complexului Hidroenergetic Nistrean asupra ecosistemelor fluviului Nistru* – la întrunirile internaționale din Kiev, Novodnestrovsc, Chișinău, *Investigații și inovări în ecologia acvatică și acvacultura Moldovei*- la Asamblia NACEE, Ungaria, *Poluarea mediului de trai cu mercur în zona termocentralei de la Cuciurgan* – Asamblia INEP, Kirghizstan.

#### V. **Activitatea didactică**

Numărul de cursuri ținute	2
Numărul total de doctoranzi la care a fost conducător științific al tezei de doctorat/dr.hab, an.2018	2/0
Numărul de doctoranzi la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul total de doctoranzi la care a fost președinte științific specializat al tezei de doctorat,	
Numărul total de doctoranzi la care a fost membru științific specializat al tezei de doctorat,	2
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

#### VI. **Activitatea managerială**

- Șef al Laboratorului Hidrobiologie și Ecotoxicologie al Institutului de Zoologie al AȘM (2009- prezent);
- Profesor de onoare al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România
- Coordonator al rețelei interdisciplinare INPOLDE din Euroregiunea „Dunărea de Jos”
- Membru al Delegației oficiale a RM împuternicită pentru negocierea Acordului CHEN cu Ucraina (Hotărârea Guvernului 1266/2016).
- Membru al Rețelei Internaționale pentru Dezvoltarea Acvaculturii în Europa Centrală și de Est – NACEE
- Membru al Consiliului științific specializat pentru susținerea tezelor de doctorat și doctor habilitat la specialitatea 165.03. Hidrobiologie, Ihtiologie, 166.01. Ecologie
- Membru al Școlii Doctorale Un.de Stat Dm.Cantemir și al Universității „Dunărea de Jos” din Galați
- Membru al grupului de lucru interinstituțional de implementare a Strategiei Uniunii Europene pentru Regiunea Dunării în Republica Moldova
- Președinte al Asociației Obștești Societatea Ecotoxicologilor din R. Moldova
- Membru al Asociației Internaționale pentru diminuarea sunstanțelor organice persistente - IPEN

#### VII. **Informații generale**

##### **Membru al Colegiului de redacție al revistelor**

- Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle II (International Editorial Board),
- Water Bioresources and Aquaculture, Herson, Ukraine (International Board) din 2017

##### **Membru al Colegiului de redacție la publicațiile conferințelor internaționale**

- Functional ecology of animals. International symposium dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion Toderaș, September 2018, Chisinau
- Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра. Научно-практическая конференция (с международным участием), Тирасполь, 16-17 ноября 2018

***Membru al Comitetul științific a conferințelor***

- Scientific Conference of Doctoral Schools, SCDS-UDJG Perspectives and challenges in doctoral research. Galați, Romania, 2018
- Сучасни проблеми раціонального використання водних біоресурсів. I Міжнародна науково –практична конференція, м. Київ, 15-17 травня 2018
- Functional ecology of animals. International symposium dedicated to the 70th anniversary from the birth of academician Ion Toderaș, September 2018, Chisinau
- Биоразнообразие и факторы, влияющие на экосистемы бассейна Днестра. Научно-практическая конференция (с международным участием), Тирасполь, 16-17 ноября 2018

***Citări Tompson, Reuters și Scopus - 361 citari, Indicele Hirsch-6.***

**Membru corespondent Elena ZUBCOV** 