



AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.7007.06

Determinarea schimbărilor mediului acvatic, evaluarea migrației și impactul poluanților, stabilirea legităților funcționării hidrobiocenozelor și prevenirea consecințelor nefaste asupra ecosistemelor.

Prioritatea III. Mediul și schimbări climatice
Conducător de proiect: Dr. hab. ZUBCOV Elena

Perfectat în baza audierii raportului anual a *implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării* la Ședința comună a AȘM și Consiliul științific al Institutului de Zoologie din 10.12.2021

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 20.80009.7007.06 Determinarea schimbărilor mediului acvatic, evaluarea migrației și impactul poluanților, stabilirea legităților funcționării hidrobiocenozelor și prevenirea consecințelor nefaste asupra ecosistemelor, director proiect dr. hab. ZUBCOV Elena, Institutul de Zoologie

S-a decis prin vot unanim:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Excelent**” (49,2).

Calificative pe criterii:

1. *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului – “Excelent”.*

Rezultatele cercetărilor efectuate demonstrează, că scopul și obiectivele proiectului pentru etapa 2021 au fost atinse. Rezultatele proiectului sunt relevante pentru prioritatea "Mediu și schimbări climatice" și corespund celor declarate în propunerea de proiect.

2. *Diseminarea rezultatelor obținute – “Excelent”:*

- publicații în reviste WoS cu factor de impact - 1;
- articole din alte reviste editate în străinătate – 1
- în reviste naționale de categoria B+, B, C - 2;
- lucrările conferințelor internaționale - 9;
- în culegeri conferințe naționale, teze la conferințe –9.
- lucrări științifico-metodice și didactice – 3
- articole de popularizare a științei - 11

Rezultatele proiectului, pentru anul 2021, au fost diseminate în 25 de publicații în reviste și culegeri naționale și internaționale. Membrii echipei proiectului au participat la conferințe internaționale (peste hotare) și naționale, au elaborat 3 lucrări științifico - metodice, sunt autori a unui brevet de invenție. Au fost publicate 11 articole de popularizare a științei în ziare, reviste și promovate în 7 emisiuni radio/TV.

3. *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* – “Excelent”.

- brevete de invenții și alte obiecte de proprietate intelectuală - 1;
- implementări/testări în practică dovedite de acte de implementare/testare – 7.
- contracte științifice de cercetare-dezvoltare - 3.
- organizarea atelierelor de lucru și a seminarelor – 6
- teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2021 - 1;
- participări la emisiuni TV/radio – 7

Au fost realizate lucrări de implementare a rezultatelor în gospodării piscicole, cu scop de ameliorare a situației ecologice în heleșteie, și propuse recomandări pentru îmbunătățirea funcționării stației de epurare a apelor reziduale din Căușeni. A fost brevetată o instalație mobilă pentru reproducerea peștilor pelagofili (Hot. Pozitivă nr.9764 din 2021.04.12).

4. *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat* – “Foarte bine”.

Numărul de tineri implicați în realizarea proiectului este de 29 %, de aceea se recomandă majorarea ponderii lor. De asemenea, pe parcursul anului 2021 de către membrii echipei proiectului s-a lucrat asupra 3 teze de doctorat.

5. *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului* – “Excelent”.

Membrii echipei proiectului activează în cadrul mai multor Comitete Științifice Internaționale și naționale, colegii de redacție a revistelor științifice, experți în proiecte internaționale, referenți ai tezelor de doctor/doctor habilitat din țară etc.

Concluzii, recomandări

Rezultatele obținute în cadrul proiectului au o mare valoare teoretică și practică. Investigațiile ecotoxicologice complexe au permis obținerea de noi cunoștințe despre procesele de biomigrație și bioamplificare a substanțelor toxice. Aceste cunoștințe sunt necesare pentru fundamentarea științifică a măsurilor de prevenire și minimizare a efectelor negative ale substanțelor periculoase și a efectelor tehnogene. În aspect tehnologic, a fost brevetată o instalație mobilă pentru reproducerea peștilor pelagofili (Hot. Pozitivă nr.9764 din 2021.04.12). Au fost realizate lucrări de implementare a rezultatelor în gospodării piscicole, cu scop de ameliorare a situației ecologice

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Boris Găină

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc