

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIEȚII  
bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova  
Tel. (373-22) 21-05-02  
Fax. (373-22) 23-28-74  
E-mail: [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
DIVISION OF LIVES SCIENCES  
Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel. (373-22) 21-05-02  
Fax. (373-22) 23-28-74  
E-mail: [ssagricola@rambler.ru](mailto:ssagricola@rambler.ru)

### AVIZ

#### asupra rezultatelor proiectului 18.51.07.08A/PS "Sistem de monitoring al calității produselor piscicole pentru asigurarea securității alimentare în Republica Moldova", m. c. Zubcov Elena, Institutul de Zoologie

(perfectat în baza procesului-verbal nr. 3 al Biroului Secției Științe ale Vieții a AȘM din 31 martie 2020)

**S-a discutat:** Cu privire la audierea raportului proiectului 18.51.07.08A/PS "Sistem de monitoring al calității produselor piscicole pentru asigurarea securității alimentare în Republica Moldova", m. c. Zubcov Elena, Institutul de Zoologie.

A fost audiat public raportul final al proiectului 18.51.07.08A/PS "Sistem de monitoring al calității produselor piscicole pentru asigurarea securității alimentare în Republica Moldova", pentru anii 2018-2019, din cadrul Programului de Stat *Securitatea și siguranța alimentară în perioada de tranziție demografică*, (contracte nr.11/PS din 04 aprilie 2018 și nr.1/PS din 27 februarie 2019), m. c. Zubcov Elena, Institutul de Zoologie, care a scos în evidență faptul că cercetările științifice au fost îndeplinite în volumul planificat, în termeni stabiliți și la un nivel metodic adecvat, ce se confirmă prin următoarele rezultate.

Au fost investigate peste 30 de heleșteie piscicole și ecosistemele acvatice principale din zonele de centru și nord a Republicii Moldova: prin care s-a estimat starea lor ecologică și epizootică componenta chimică a apelor, starea hidrobiocenozelor în special potențialul hidrobionților – nutrienți pentru pești. În premieră s-a efectuat investigații peștelui crescut în diferite ecosisteme acvatice, cit și peștelui importat (pește viu, înghețat, răcit) din piața din țară privind conținutul metalelor și pesticidelor, pentru aprecierea calității în scopul siguranței alimentare.

S-a stabilit că starea epizootică este extrem de variabilă și depinde în mare măsură de schimbările condițiilor de trai a peștilor. Din ihtioparaziți predomină agenți ai bolilor infecțioase și parazitare: *Saprolegnia sp.*, *Ichthyophthirius sp.*, *Chilodonella sp.*, *Trichodinella sp.*, *Myxobolus sp.*, *Dactylogyrus sp.*, *Gyrodactilus sp.*, *Ligula sp.*, *Digamma sp.*, *Diplostomum sp.*, *Posthodiplostomum sp.*, *Botriocephalus sp.*, *Eustrongilides sp.*, *Piscicola* și *Caspiobdella sp.*, *Philometroides sp.*, *Lernae sp.*, *Argulus sp.*, infecții bacteriene din genurile: *Aeromonas*, *Pseudomonas*, *Flexibacter ș.a.* Majoritatea din acești paraziți sunt indicatori a ecosistemelor poluate cu substanțe organice și eutrofizate. Nu toți paraziții depistați prezintă pericol pentru om, însă dezvoltarea lor se reflectă negativ asupra creșterii peștilor dar uniori provoaca și pierrea lor.

Au fost oferite mai mult de 30 consultări fermierilor și persoanelor fizice. Este necesar restabilirea funcționării Consiliului Ihtiologic sub tutela MADRM. Împreună cu ANSA de organizat consultări privind implementarea metodelor de testare a calității mediului acvatic și calității produsului piscicol.

**S-a decis:** În baza audierii publice a raportului prezentat de directorul de proiect m. c. Zubcov Elena, având în vedere avizul pozitiv al expertului independent (se anexează), raportul pe proiectul 18.51.07.08A/PS "Sistem de monitoring al calității produselor piscicole pentru asigurarea securității alimentare în Republica Moldova", este acceptat cu calificativul de noutate și valoare a rezultatelor științifice "foarte înaltă".

Vicepreședinte, acad.  
Secretar Științific al Secției, dr.

Boris GAINA  
Gheorghe TUDORACHE