

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIEȚII**

**Bd. Ștefan cel Mare 1
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57
E-mail: ssv.asm.md@gmail.com,
sectiamed@asm.md, ssagricola@rambler.ru**



**ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION LIFE SCIENCES**

**Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-24-53,
/373-22/ 27-07-57
E-mail: ssv.academia@gmail.com,
sectiamed@asm.md, ssagricola@rambler.ru**

AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII A AȘM

asupra raportului științific al proiectului 23.70105.7007.09T ” Procese de eutrofizare a lacului de acumulare Dubăsari în condițiile modificărilor climatice”, din cadrul concursului ” Tinerii Cercetători” cu începere din ianuarie 2024, director de proiect: Dr. TUMANOVA Daria, Prioritatea III: Biotehnologii și Protecția Mediului, Universitatea de Stat din Moldova,
perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali

1. Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute

Pe parcursul anului a fost studiată funcționarea ecosistemelor acvatice și estimată starea ecologică a lacului de acumulare Dubăsari. A fost pe larg evaluat specificul fitoplanctonului și zooplanctonului a lacului de acumulare Dubăsari, a fost analizată dinamica sezonieră a acestora, tendința generală precum și legătura de cauză efect cu condițiile meteorologice. A fost stabilit statutul trofic al ecosistemului lacului de acumulare Dubăsari în baza valorilor biomasei din cadrul sectoarelor lacului de acumulare Dubăsari.

Scopul și obiectivele au fost atinse.

2. Diseminarea rezultatelor obținute (numărul de publicații, brevete de invenție, participarea la conferințe și expoziții)

Rezultatele cercetărilor au fost prezentate la 4 simpozioane naționale și internaționale în țară și în România. În total au fost publicate 5 lucrări științifice: un articol și 4 teze.

3. Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute. Susținerea sau pregătirea tezelor de doctor pe rezultatele din cadrul proiectului)

Ridicarea gradului de cunoaștere a situației ecologice a lacului de acumulare Dubăsari este importantă pentru a menține și crește siguranța alimentării cu apa de calitate a populației țării, a domeniului piscicol, a sectorului turistic. Rezultatele cercetării pot servi drept argument pentru accelerarea implementării măsurilor de îmbunătățirea a stării corpurilor de apă la nivel național.

4. Colaborarea la nivel internațional și național

Au fost stabilite, dar și continuate relații de colaborare atât la nivel național (departamentele responsabile de ecosistemele acvatice din sfera cercetării ca Agenția „Apele Moldovei”), cât și la nivel

internațional (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași; Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, București).

Punctajul mediu acordat: 27,5

Concluzii și recomandări:

Evaluarea stării ecologice și funcționării ecosistemului acvatic din cadrul lacului de acumulare Dubăsari a fost efectuată în baza a 8 expediții în teren și analizei apei, materialului hidrobiologic colectat. În rezultat a fost stabilit că conform parametrilor hidrochimici apa lacului menționat se atribuie clasei I-II de calitate (foarte bună, bună), iar conform conținutului elementelor biogene - I-IV (foarte bună - poluată). Apele lacului de acumulare Dubăsari se referă la categoria de troficitate mezotrofă, uneori eutrofă. A fost pe larg evaluat specificul fitoplanctonului și zooplanctonului. Scopul și obiectivele au fost atinse. Rezultatele cercetărilor au fost prezentate la 4 simpozioane naționale și internaționale. Se recomandă continuarea implementării proiectului, creșterea gradului de diseminare a rezultatelor obținute.

Se propune calificativul general: Foarte bine

Conducător al
Secției Științe ale Vieții
acad.

Eva Gudumac

Secretar Științific al Secției
Dr.

Gabriela Romanciuc