



bd. Ștefan cel Mare, 1
MD-2001 Chișinău, Republica
Moldova
Tel. (373-22) 27-07-06
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of
Moldova
Tel. (373-22) 27-07-06
E-mail: dep.ssei.asm@gmail.com

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat (2020-2023) 20.80009.5007.16, conducătorul proiectului – dr. POTLOG Tamara, Universitatea de Stat din Moldova (Prioritatea Strategică *Competitivitate economică și tehnologii inovative*), perfectat în baza audierii raportului științific final al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 16 februarie 2024 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul final pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020–2023) “Fotosensibilizatori pentru aplicații în terapia fotodinamică și fotovoltaică”, conducătorul proiectului – dr. POTLOG Tamara

S-a decis:

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

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**bine**” (punctaj calculat – 25,5).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “bine”.
- a fost elaborați fotosensibilizatori în baza derivatului ZnPc substituit cu grupe carboxilice și conjugați cu nanoparticule magnetice sau polimerice și au fost determinați parametrii fotofizici, care sunt propuși pentru aplicații în terapia fotodinamică;
 - în baza derivaților de ZnPc au fost elaborate dispozitive fotovoltaice pe suporturi de sticlă.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “foarte bine”.
- monografii – 1
 - articol în reviste *din bazele de date Web of Science și SCOPUS* – 14
 - articole în alte reviste internaționale – 2
 - articole în reviste naționale – 8
 - articole în culegeri ale conferințelor – 33
 - teze la conferințe – 24
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “bine”.
- există perspectivă de implementare a fotosensibilizatorilor în baza derivatului ZnPc substituit cu grupe carboxilice și conjugați cu nanoparticule magnetice sau polimerice în terapia fotodinamică antitumorală.
 - au fost obținute 2 brevete de invenție; au fost prezentate 47 exponate la expoziții și târguri de invenție internaționale, care au fost menționate cu medalii și diplome de excelență.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat - ”bine”.*

Ponderea tinerilor cercetători este 30 %. A fost susținută o teză de doctor.

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon