

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETII

Bd. Ștefan cel Mare 1  
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova  
Tel/Fax: /373-22/ 27-07-57  
E-mail: [sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md)



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
SECTION LIFE SCIENCES

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel/Fax: /373-22/ 27-07-57  
E-mail: [sectiamed@asm.md](mailto:sectiamed@asm.md)

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETII

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.05 „Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi”, conducătorul proiectului – PRISACARI Viorel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, membru corespondent al AȘM (Prioritatea Strategică I: Sănătate), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 16.12.22 și a concluziilor experților.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 20.80009.8007.05 „Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi”, conducătorul proiectului – PRISACARI Viorel, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, membru corespondent al AȘM, USMF „Nicolae Testemițanu”.

**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 „**Foarte bine**” (punctaj mediu calculat – 30).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “punctaj mediu 5”.
  - s-a stabilit că din 161 pacienți din studiu, 42 au dezvoltat infecții nosocomiale, inclusiv 13 infecție a tractului urinar, ce constituie 8,45% din totalul de pacienți sau 23,10% din totalul de infecții nosocomiale;
  - din factorii de risc predomina utilizarea cateterului urinar - 96,6%, utilizarea de vasopresoare - 80,95%, poziția orizontală îndelungată a pacientului - 95,23%;
  - au fost studiate 19 substanțe chimice noi cu elucidarea proprietăților fizico-chimice, antibacteriene, dermato-rezorbtive, alergice, cât și toxicitatea cronică; formele medicamentoase obținute manifestă activitate antibacteriană pronunțată și prelungită la un spectru larg de microorganisme gram-pozitivi și gram-negativi.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “punctaj mediu 5”.
  - articole în reviste din străinătate recunoscute cu IF 0,782 – 1
  - articol în revistă din Registrul Național de categoria B – 2
  - teze în culegeri ale manifestărilor științifice – 2.
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “punctaj mediu 5”.
  - brevet de invenție - 2.

Obținerea preparatelor antibacteriene noi pe bază de polimeri (chitosan) cu acțiune bactericidă înaltă și prelungită va contribui la eficientizarea tratamentului și diminuarea letalității pacienților cu infecții septice nosocomiale.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat - “punctaj mediu 5”.*

Ponderea tinerilor cercetători – 58,3%.

Recomandări - **Se recomandă continuarea realizării proiectului.**

**Adjunctul conducătorului  
Secției Științe ale Vieții  
a AȘM, academician**

**Eva GUDUMAC**

**Secretar Științific al Secției  
Științe ale Vieții a AȘM,  
doctor**

**Leonid CHIȘLARU**