

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI  
INGINEREȘTI

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



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA  
DIVISION OF EXACT AND  
ENGINEERING SCIENCES

Stefan 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 24.80012.5007.24SE din cadrul concursului ”Stimularea excelenței în cercetare” pentru anii 2024-2025, conducătorul proiectului – dr. GUȚULEAC Elena, Institutul de Matematica și Informatica ”Vladimir Andrunachievici”, USM (Prioritatea V: Tehnologii inovative, energie sustenabilă, digitalizare), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 27 decembrie 2024 și a concluziilor experților.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul concursului ”Stimularea excelenței în cercetare” pentru anii 2024-2025, etapa anului 2024 “Impulsionarea procesului decizional: depășirea limitelor și provocărilor sistemelor tradiționale de scoruri prin abordarea inteligenței decizionale integrate”, conducătorul proiectului – dr. GUȚULEAC Elena

**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 calculat – 27,3).

Calificative pe criterii:

I) *Atingerea scopului și obiectivelor, exprimate prin rezultatele obținute* - “bine”.

- În baza studierii publicațiilor aferente, au fost identificate limitările sistemelor tradiționale de scoruri și a fost dezvoltat cadrul conceptual de folosire a abordării inteligenței decizionale integrate pentru dezvoltarea sistemelor de scoruri de perspectivă, care include componentele de bază, metodologiile cheie, categoriile de seturi de date și raționamentele formalizate în domeniu.

Au fost identificate problemele majore în utilizarea bazelor de cunoștințe existente și adaptarea lor la cerințele noi. Studiul de caz a fost efectuat pe domeniul medicinei, concentrându-se asupra bazelor de date existente în hepatologie.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “foarte bine”.

- Rezultatele obținute au fost prezentate și discutate în cadrul a două conferințe științifice internaționale (una dintre care a avut loc la Chișinău, Republica Moldova, iar cealaltă - la Iași, România) și la 2 expoziții științifice organizate de Universitatea de Stat din Moldova și Academia de Științe a Moldovei.

III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute* - “bine”.

- Potențialul implementării viitoare a rezultatelor cercetărilor ar putea contribui la îmbunătățirea deciziilor clinice (domeniul sănătății), inclusiv pacienții ar putea beneficia de protocoale de tratament personalizate și intervenții proactive bazate pe măsurători non-invazive și analize predictive.

IV) *Colaborarea la nivel internațional și național* - ”foarte bine”.

- Cercetările au fost efectuate în colaborare cu specialiști de Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemițanu din Republica Moldova. Prezentarea și discutarea rezultatelor cercetărilor la conferința științifică de la Iași a extins, într-o oarecare măsură, colaborarea și cu specialiști din afara hotarelor Republicii Moldova.

**Recomandări - de a aproba raportul și finanțarea în continuare.**

Conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești  
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon