

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI
INGINEREȘTI



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
DIVISION OF EXACT AND
ENGINEERING SCIENCES

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 24.80012.5007.14TC din cadrul concursului ”Tinerii cercetători” pentru anii 2024-2025 cu începere din iulie 2024, conducătorul proiectului – dr. GRAUR Vasiliu, Institutul de Chimie, 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 ”Tinerii Cercetători” pentru anii 2024-2025 cu începere din iulie 2024, etapa anului 2024 “Molecule bioactive cu potențial de aplicare în calitate de agenți antimicrobieni și antifungici ce conțin fragmente din compuși naturali sau medicamente”, conducătorul proiectului – dr. GRAUR Vasiliu

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 – 28,5).

Calificative pe criterii:

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

- Au fost obținuți proliganzi antrenați la sinteza compușilor complecși, care la rândul lor au fost investigați din punct de vedere al proprietăților antimicrobiene și antifungice.
- Au fost sintetizați 2 agenți de coordinație și 16 compuși coordinațivi ai cuprului(II), nichelului(II), cobaltului(III) și fierului(III).
- Pentru compușii organici și coordinațivi au fost stabilite proprietățile spectrale (IR și RMN), compoziția chimică, valoarea conductibilității electrice molare și activitatea biologică.

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

- Au fost publicate 3 teze la conferințe.

III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor. Susținerea sau pregătirea tezelor de doctor pe rezultatele din cadrul proiectului* - “foarte bine”.

- Rezultatele obținute sunt de o valoare importantă, deoarece țin nu numai de obținerea materialelor noi, dar și de crearea șirului de substanțe cu proprietăți antimicrobiene și antifungice. Rezultate sunt importante pentru a fi incluse în teze de licență sau master dar în raport nu sunt prezentate informații concrete la acest capitol.

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

Se colaborează intens cu cercetătorii de la Universitatea de Medicină și Farmaceutică Nicolae Testimițeanu.

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