

ACADEMIA DE ȘTIINȚE  
A MOLDOVEI  
SECȚIA ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

bd. Ștefan cel Mare , 1  
MD-2028 Chișinău, Republica Moldova  
Tel. (373-22) 21-24-68  
Fax. (373-22) 21-24-68  
E-mail: ssit@asm.md



ACADEMY OF SCIENCES  
OF MOLDOVA

DIVISION OF EXACT AND  
ENGINEERING SCIENCES

Ștefan cel Mare Ave., 1  
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova  
Tel. (373-22) 21-24-68  
Fax. (373-22) 21-24-68  
E-mail: ssit@asm.md

**EXTRAS**

din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Biroului Secției Științe Exacte și Inginerești din 03 mai 2019  
m. Chișinău

**Au fost prezenți:** Tighineanu Ion, acad. – conducător secție, președinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție

**Agenda ședinței**

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2018.

**S-a discutat:** Raportul pe proiectul de cercetare instituțional 15.817.02.24F Strategii de elaborare a inhibitorilor moleculari antitumorali de o nouă generație. Sintează, proprietăți și mecanisme de acțiune, director proiect acad. GULEA Aurelian, Universitatea de Stat din Moldova.

**S-a decis prin vot unanim:**

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

Proiectului i se atribuie calificativul general „**Raport acceptat**”, cu următoarele calificative pe criterii:

*Noutate si valoarea rezultatelor științifice* – “foarte înaltă”.

- Au fost elaborate metode specifice de sinteză chimică a moleculelor organice și a compușilor coordinativi ai metalelor non-platinice în calitate de generație nouă de inhibitori moleculari a proliferării celulelor de cancer și tumorilor maligne.

Rezultatele au fost publicate în 2 capitole în monografiile și culegeri internaționale, 12 articole în reviste cu factor de impact, 10 articole în reviste naționale, 104 articole în culegeri și teze la conferințe, au fost obținute 16 brevete de invenție.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, rezultatele sunt de perspectivă pentru a fi utilizate în medicină și industria farmaceutică.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din personalul științific de 9 persoane, 5 sunt tineri, a fost susținută o teză de doctor, 4 teze de master și 12 teze de licență.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă, în perioada desfășurării proiectului autorii au mai participat la executarea unui proiect de mobilitate din cadrul Programei Orizont 2020, precum și în cadrul unui proiect bilateral Moldova-România. Au fost stabilite relații de colaborare cu cercetători din Franța.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – A fost utilizată infrastructură de cercetare din cadrul Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, precum și utilaj performant din cadrul Institutului de Chimie și Institutului de Fizică Aplicată, inclusiv spectrometru RMN Bruker DRX400, spectrofotometre UV-Vis, IR, fotocalorimetri.

Adjunct conducător al  
Secției Științe Exacte și Inginerești, Dr. hab.

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției, Dr.

Adelina Dodon