

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 15.817.02.14A Elaborarea metodelor de obținere a terpenoidelor valoroase prin valorificarea resurselor renovabile din Republica Moldova, director proiect dr. hab. UNGUR Nicon, Institutul de Chimie.

**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 și valoarea rezultatelor științifice* – “foarte înaltă”.

- Au fost elaborate noi metode de obținere a terpenoidelor pentru aplicații biomedicale, farmaceutice și valorificare a resurselor renovabile din Republica Moldova. A fost realizată sinteza unei serii de compuși terpenici amidici, oxodiazolici, triazolici, cu grupe diazinice, cu activitate biologică sporită contra infecțiilor micotice și bacteriene.

Rezultatele au fost publicate în 4 capitole în monografiile și culegeri, 15 articole în reviste cu factor de impact, 6 articole în alte reviste internaționale, 12 articole în reviste naționale, 64 articole în culegeri și teze la conferințe, au fost obținute 6 brevete de invenție.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, rezultatele obținute și brevetate sunt de perspectivă pentru utilizare în medicină și industria farmaceutică.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din personalul științific de 17 persoane, 9 sunt tineri, au fost susținute 3 teze de doctor, o teză de doctor habilitat, 11 teze de master și 26 teze de licență.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă.

Au fost realizate 2 proiecte STCU, un proiect SCOPES și 3 proiecte bilaterale.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – a fost utilizată infrastructură de cercetare de la Institutul de Chimie, inclusiv spectroscopul RMN Bruker-400, spectrometrul FT-IR Perkin-Elmer Spectrum 100, GC-MS Agilent-7890A, HPLC Agilent 1100, polarimetrul JASCO P-2000 și aparat pentru determinarea temperaturii de topire Boetius.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției, dr.

Adelina Dodon