

**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**

Stefan 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 15.817.02.18A Asamblarea și studiul complexilor metalelor tranziționale în baza liganzilor polifuncționali și macrociclici utili pentru agricultură, industria alimentară și biotehnologii avansate, director proiect dr. hab. BULHAC Ion, 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 si valoarea rezultatelor științifice* – “foarte înaltă”.

- A fost efectuată asamblarea dirijată prin procedee speciale a noi complexi mono- și polinucleari ai metalelor de tranziție cu diferiți liganzi micști și polidentati și s-a demonstrat activitatea biologică a lor în calitate de stimulatori de creștere și dezvoltare pentru plante de cultură, unele tulpini de alge și micromicete.

Rezultatele au fost publicate în 29 articole în reviste cu factor de impact, 15 articole în alte reviste internaționale și naționale, 7 articole în culegeri și 91 teze la conferințe, au fost obținute 16 brevete de invenție.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, se propun spre implementare noile preparate Tioureei+Compozit-plus, Trifenamid, Coditiaz și Fludisec cu efect major asupra creșterii și capacității de protecție antioxidantă a plantulelor.

*Participarea tinerilor* – suficientă, din personalul științific de 26 persoane, 11 sunt tineri, au fost susținute 2 teze de doctor, 7 teze de master, 9 teze de licență, sunt în proces de susținere 3 teze de doctor.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă, a fost depusă o cerere de proiect STCU, au fost inițiate noi colaborări cu grupuri de cercetare din România, SUA, Germania, Elveția.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – a fost utilizată infrastructură de cercetare de la Institutul de Chimie, inclusiv a spectrometrelor UV-Vis și IR, spectrometrelor de absorbție atomică, spectroscopului RMN Bruker-400, instalației Autosorb 1-MP pentru studiul adsorbției gazelor etc.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon