

**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 din cadrul programului bilateral Moldova-Ucraina 17.80013.5007.02/Ua Nanocompozite multicomponente pentru stimularea creșterii plantelor agricole, director proiect acad. LUPAȘCU Tudor, 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 – “înaltă”.*

- Au fost elaborate tehnologii inovative pentru obținerea nanocompozite formate din taninuri modificate (Enoxil) cu un potențial ridicat de activitate biologică și nanosilice, care au fost testate pe terenuri agricole la Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, Grădina Botanică, lot experimental VILATICA și la Institutul Agricol din Tiraspol.

Rezultatele au fost publicate în 2 articole în reviste internaționale, dintre care una cu factor de impact, 6 articole în culegeri și teze la conferințe, au fost obținute 2 brevete de invenție, între care unul în Ucraina.

*Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă.*

Nanocompozitele au fost utilizate în practică pe câmpurile IGFP, Grădina Botanică și Institutul Agricol din Tiraspol. Rezultatele obținute se caracterizează printr-un înalt potențial de implementare în cultura fasolei, grâului comun de toamnă, ovăzului și tomatelor.

*Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 9 persoane, 3 sunt tineri, a fost susținută o teze de master.*

*Participarea în proiecte internaționale – pozitivă.*

Membrii echipei a participat la realizarea unui proiect din cadrul programului FP7-PEOPLE-2013-IRSES, proiectului Orizont 2020 “NanoMed - Nanoporous and Nanostructured Materials for Medical Applications”.

Au fost înaintate 3 propuneri de proiecte pentru programul operațional Black Sea Basin.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – a fost utilizată infrastructură de cercetare de la Institutul de Chimie.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției  
Dr.

Adelina Dodon