

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 pentru tineri cercetători 16.80012.02.05F Elaborarea designului și fabricarea compușilor coordinativi în baza metalelor 3d și liganzilor polidentati cu diverse seturi de atomi donori, director proiect dr. CROITOR Lilia, Institutul de Fizică Aplicată.

**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 metode de sinteză a compușilor coordinativi polinucleari. Au fost obținuți 27 de compuși în baza metalelor de tranziție cu liganzi micști și polidentati, pentru care a fost stabilită structura și compoziția lor finală.

Rezultatele au fost publicate în 2 articole în reviste cu factor de impact, 2 articole în reviste naționale și 15 teze la conferințe, a fost obținut un brevet de invenție.

*Aplicarea practică* a rezultatelor – pozitivă, compușii elaborați au perspectivă de implementare în calitate de materiale cu fotoluminescente.

*Participarea tinerilor* – suficientă, toți 7 membri ai echipei sunt tineri cercetători.

*Participarea în proiecte internaționale* – nu a fost reflectată.

*Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat* – compușii elaborați au fost investigați cu utilizarea difracției cu raze X, spectroscopiei în IR, termogravimetriei etc.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției, dr.

Adelina Dodon