



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

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

AVIZ

asupra rezultatelor proiectului pentru tineri cercetători 18.80012.02.22F Designul și asamblarea moleculară a compușilor coordonativi mono- și polinucleari ai elementelor d cu liganzi polidentati

(perfectat în baza procesului-verbal
nr.2 al Biroului a Secției Științe Exacte și Inginerești a AȘM din 03 martie 2020)

S-a discutat: Raportul pe proiectul pentru tineri cercetători 18.80012.02.22F Designul și asamblarea moleculară a compușilor coordonativi mono- și polinucleari ai elementelor d cu liganzi polidentati, director proiect dr. PALAMARCIUC Oleg, 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 și valoarea rezultatelor științifice – „înaltă”.

- Prin utilizarea unor metode noi de sinteză, în baza unor noi liganzi, au fost obținuți 10 compuși coordonativi noi mono- și bi-nucleari cu comportament magnetic diferit. În compușii mononucleari a fost observat un comportament paramagnetic la temperatura camerei și o interacțiune antiferomagnetică slabă la temperaturi joase, iar în compușii binucleari a fost evidențiat un cuplaj feromagnetic la temperaturi joase.

Rezultatele au fost publicate în 2 articole în reviste cu factor de impact și 2 rezumate la conferințe.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, rezultatele obținute sunt de perspectivă pentru implementare în industria alimentară și farmaceutică.

Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 4 persoane, 4 sunt tineri.

Participarea în proiecte internaționale – pozitivă. Au fost stabilite relații de colaborare cu cercetătorii din România și Austria, pentru pregătirea unei propuneri de proiect în cadrul programului Orizont.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – A fost utilizată infrastructură de cercetare din cadrul Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, inclusiv difractometrul cu raze X 2015 și spectrofotometrul UV-Vis 2011.

Conducător al Secției
Științe Exacte și Inginerești, m. c.

Svetlana Cojocar

Secretar Științific al Secției, dr.

Adelina Dodon