|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ACADEMIA DE ŞTIINŢE****A MOLDOVEI****SECŢIA ŞTIINŢE EXACTE ȘI INGINEREȘTI****bd. Ştefan cel Mare , 1****MD-2028 Chişinău, Republica Moldova****Tel. (373-22) 21-24-68****Fax. (373-22) 21-24-68****E-mail: ssit@asm.md** | antet | **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. 2 al şedinţei Biroului Secţiei Ştiinţe Exacte și Inginereşti din 03 martie 2020

 m. Chişinău

**Au fost prezenţi:** Cojocaru Svetlana, m. c. – conducător secție, vicepreședinte AȘM; Ursachi Veaceslav, dr. hab. – adjunct conducător secție; Dodon Adelina, dr. – secretar științific secție; 6 membri aleși ai Biroului.

**Agenda şedinţei**

Aprobarea avizelor consultative asupra a rapoartelor științifice privind implementarea proiectelor de cercetare finalizate în anul 2019.

**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 polidentați, director proiect dr. PALAMARCIUC Oleg, Universitatea de Stat din Moldova.

**S-a decis** prin vot unanim**:**

Luând în considere 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”.

* Prin utilizarea unor metode noi de sinteză, în baza unor noi liganzi, au fost obținuți 10 compuşi coordinativi 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 de4persoane, 4 sunt tineri.

*Participarea în proiecte internaționale* – pozitivă. Au fost stabilite relații de colaborare cu cercetătorii din România si 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 Cojocaru

Secretar Științific al Secției, dr. Adelina Dodon