

**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**

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

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 17.80013.8007.07/Ua Sinteza, proprietățile, structura moleculară și cristalină a liganzilor receptorilor benzodiazepinici și fibrinogenici, director proiect dr. KRAVȚOV Victor, 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”.

- A fost elaborat designul și efectuată sinteza unor liganzi ai benzodiazepinelor și receptorilor fibrinogenici pentru aplicații farmacologice. Au fost obșinuți 12 compuși noi, unii dintre aceștia posedând activitate de receptori benzodiazepinici centrali și periferici ai sistemului central nervos, cu acțiune analgezică și antiagregatoare (anticoagulante).

Rezultatele au fost publicate într-un articol în reviste cu factor de impact și 8 teze la conferințe.

Aplicarea practică a rezultatelor – pozitivă, rezultatele studiilor au scos în evidență perspectivele acestor materiale cu acțiuni terapeutice promițătoare.

Participarea tinerilor – suficientă, din personalul științific de 6 persoane, 3 sunt tineri.

Participarea în proiecte internaționale – pozitivă, a fost înaintată o propunere de proiect STCU.

Infrastructura și echipamentul de cercetare utilizat – a fost utilizat difractometrul Xcalibur E cu softuri și baze de date, analizatorul de compoziție (C, H, N), spectrometrul FTIR Perkin Elmer Spectrum BX-II, spectrometrul Specord UV-VIS, spectrometru de Masă MX-1321, RMN BRUKER AVANCE II și analizatorul termogravimetric tip Paulik-Paulik-Erdey.

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

Veaceslav Ursachi

Secretar Științific al Secției, dr.

Adelina Dodon