



AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE EXACTE ȘI INGINEREȘTI

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului bilateral Moldova-Belarus 2022-2023 22.80013.8007.1BL, conducătorul proiectului – dr. hab. MACAEV Fliur, Institutul de Chimie (Prioritatea Strategică *Competitivitate economică și tehnologii inovative*), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 13 decembrie 2022 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020–2023), etapa anului 2022 “Sinteza steroizilor cu fragment azolic cu ciclul D și/sau în catenă laterală în calitate de compuși de bază pentru crearea medicamentelor destinate tratamentului cancerului de prostată”, conducătorul proiectului – dr. hab. MACAEV Fliur

S-a decis:

Luând în considerare dezbaterile din cadrul audierii publice și avizele experților, se aprobă următorul aviz consultativ asupra proiectului:

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**bine**” (punctaj calculat – 25,2).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “foarte bine”.
 - a fost realizat un ciclu complet de creare a noilor precursori pentru prepararea azolilor steroidici, începând de la design până la sinteză și caracterizarea completă a structurii lor prin variate metode de analiză fizico-chimică;
 - au fost dezvoltate metode alternative, față de cele cunoscute, pentru construirea precursorilor azolilor steroidici din seria androstanică.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “satisfăcător”.
 - teze ale conferințelor – 2
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “bine”.
 - precursorii azolilor steroidici din seria androstanică destinați creării medicamentelor pentru tratamentul cancerului de prostată au perspectivă de aplicare, totodată, valoarea socio-economică a rezultatelor nu poate fi apreciată pe deplin la aceasta etapă.
- IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat* - ”bine”.

Pondere tinerilor cercetători este de 50%, însă tinerii nu sunt implicați în participări la conferințe științifice și în publicații pe tema proiectului. A fost susținută o teză de doctor.

Recomandări - Se recomandă continuarea realizării proiectului. Se recomandă publicarea rezultatelor obținute în reviste de specialitate, inclusiv cu implicarea tinerilor cercetători. Se recomandă brevetarea rezultatelor.

Conducător al
Secției Științe Exacte și Inginerești
m. c.

Svetlana Cojocaru

Secretar Științific al Secției
Dr.

Adelina Dodon