



### AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII

asupra raportului științific pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.24 „Studiul biologic și fitochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepatoprotectoare”, conducătorul proiectului – CIOBANU Nicolae, doctor în științe farmaceutice (Prioritatea Strategică I: Sănătate), USMF „Nicolae Testemițanu”, pentru anii 2020-2023, perfectat în baza audierii raportului și a concluziilor experților confidențiali (Adunarea Generală a Secției Științe ale Vieții nr. 3 din 20.02.2024).

I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute după implementarea proiectului:*

Au fost colectate produsele vegetale la care s-au determinat condițiile de extracție maximă a substanțelor active și analiza lor prin spectrofotometrie UV-Vis, ce a fost validată, folosind SPSS. Extractele au manifestat acțiunea diferită bacteriostatică, bactericidă și antifungică, confirmate prin metoda diluărilor în serie în mediul nutritiv lichid. Au fost stabilite condițiile de determinare a proteinelor în extracte uscate prin aplicarea metodelor contemporane.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute:*

În perioada de realizare a studiului au fost publicate 72 de lucrări. Rezultatele au fost prezentate la manifestări științifice internaționale și naționale.

III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute (brevete de invenție, alte forme de proprietate intelectuală, materializarea rezultatelor, perspective de implementare etc.):*

Pe baza rezultatele realizate în proiect au fost obținute: 2 brevete pentru soi de plantă, 1 cerere de brevet, 2 brevete de invenție, 3 certificate de înregistrare a obiectelor dreptului de autor și 3 certificate de inovator.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat:*

10 tineri din numărul total de 15 persoane (70%).

**Punctaj mediu acordat: 28,8.**

**Concluzii, recomandări:** Se recomandă continuarea realizării proiectului.

Se propune calificativul general: „Foarte bine”. **Raport aprobat.**

Conducătorul SȘV a AȘM,  
academician

Eva GUDUMAC

Secretarul Științific al SȘV a AȘM,  
doctor

Leonid CHIȘLARU