

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETII

Bd. Ștefan cel Mare 1
MD-2001, Chișinău, Republica Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-07-57
E-mail: sectiamed@asm.md



ACADEMY OF SCIENCES
OF MOLDOVA
SECTION LIFE SCIENCES

Ștefan cel Mare Ave., 1
MD-2001 Chisinau, Republic of Moldova
Tel/Fax: /373-22/ 27-07-57
E-mail: sectiamed@asm.md

AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETII

asupra raportului 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, conferențiar universitar (Prioritatea Strategică I: Sănătate), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Ședința comună a AȘM și Consiliului științific al USMF „Nicolae Testemițanu” din 30.11.21 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 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, conferențiar universitar, USMF „Nicolae Testemițanu”.

S-a decis prin vot unanim:

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

Proiectul este „**Aprobat**”, cu calificativul general „**Excelent**” (punctaj calculat – 45,0).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului - “excelent”.*
- au fost recoltate și condiționate produsele vegetale ale speciilor: Agrimoniae herba (Agrimonia eupatoria), Cichorii herba (Cichorium intybus), Cynarae folia (Cynara scolymus), Hyperici herba (Hypericum perforatum), Rubus folia (Rubus sp. sp.), Hyssopi herba (Hyssopus officinalis), Menthae herba (Mentha sp.sp.).
 - au fost efectuate analize chimice calitative și cantitative prin reacții de identificare (reacții de culoare și precipitare), cromatografie pe strat subțire a compușilor fenolici (flavonozide, substanțe tanante, acizi fenolici), cu utilizarea substanțelor de referință.
 - au fost identificate metode optime de extracție a principiilor active și s-au stabilit parametrii de proces.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute - “excelent”.*
- comunicări orale la foruri internaționale – 11
 - comunicări orale la foruri naționale – 1
 - participarea la foruri internaționale – 2
 - participarea la foruri naționale - 9.
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare - “excelent”.*

- certificate cu drept de autor – 3
- cerere de brevet de invenție – 1.

Rezultatele studiului permit optimizarea fabricării fitopreparatelor, elaborarea tehnologiilor noi de extracție a principiilor active.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat - “excelent”.*

Ponderea tinerilor cercetători – 27,3%.

V) *Colaborarea națională/internațională în cadrul proiectului - “foarte bine”.*

Colaborarea cu 1 instituție națională.

Recomandări - **Se recomandă continuarea realizării proiectului.**

**Adjunctul conducătorului
Secției Științe ale Vieții
a AȘM, academician**

Eva GUDUMAC

**Secretar Științific al Secției
Științe ale Vieții a AȘM,
doctor**

Leonid CHIȘLARU