

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIEȚII

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 VIEȚII

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.22 ”Medicina genomică și cercetarea metabolomică în serviciul profilaxiei bolilor genetice pentru generații sănătoase în Republica Moldova”, conducătorul proiectului – UȘURELU Natalia, doctor în științe medicale (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 Institutului Mamei și Copilului din 01.12.21 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2021 20.80009.8007.22 ”Medicina genomică și cercetarea metabolomică în serviciul profilaxiei bolilor genetice pentru generații sănătoase în Republica Moldova”, conducătorul proiectului – UȘURELU Natalia, doctor în științe medicale, Institutul Mamei și Copilului.

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 „**Foarte bine**” (punctaj calculat – 43,9).

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 pregătit regulamentul de restartare a screening-ului metabolic neonatal prin colectarea urinei de la nou-născuți, testat prin metoda spectroscopiei RMN.
 - au fost implementate în practică și testate algoritmele de work-up metabolic și screening selectiv pentru grupuri de erori înnăscute de metabolism: aminoacidopatii, acidurii organice, tulburări congenitale ale proceselor de glicozilare, boli mitocondriale, lizosomale, boli neurologice care decurg cu convulsii și afectări multisistemice.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “foarte bine”.
- articol în revistă cu FI – 1
 - articole în reviste internaționale ISI – 2
 - participări la de evenimente științifice naționale și internaționale cu comunicări orale, e-postere – 36
 - organizate 2 conferințe naționale.
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “excelent”.
- Au fost implementate un șir de metode pentru diagnosticul molecular genetic a diferitor patologii ereditare și au fost întocmite 15 acte de implementare.

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

Pondere tinerilor cercetători – 53,3%. Se realizează 6 teze de doctorat.

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

Colaborarea cu 2 instituții internaționale.

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