

ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
SECȚIA ȘTIINȚE ALE VIETȚII

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 VIETȚII

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.31 „Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născuți, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani”, conducătorul proiectului – GUDUMAC Eva, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM (Prioritatea Strategică I: Sănătate), perfectat în baza audierii raportului științific anual al implementării proiectelor din domeniile cercetării și inovării la Adunarea Generală a secției din 16.12.22 și a concluziilor experților.

S-a discutat: Raportul pe proiectul de cercetare din cadrul Programului de Stat (2020-2023), etapa anului 2022 20.80009.8007.31 „Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născuți, sugar, adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani”, conducătorul proiectului – GUDUMAC Eva, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM, USMF „Nicolae Testemițanu”.

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 „**Foarte bine**” (punctaj mediu calculat – 30).

Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “punctaj mediu 5”.
- rezultatele obținute au completat algoritmul de diagnostic al malformațiilor congenitale și dobândite bronhopulmonare la copii, au optimizat tehnicile de diagnostic, tratament și profilaxie a acestor grave anomalii congenitale, care prezintă o provocare pentru medicul practician;
 - a fost apreciat rolul speciilor reactive ale oxigenului în malformațiile congenitale la copii și demonstrat rolul a două mecanisme principale ischemie-reperfuție și inflamație determinând legătura interdependentă între ele;
 - au fost elaborate etapele procedurilor de recuperare fizică și funcțională a pacienților cu malformații congenitale ale cordului.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “punctaj mediu 5”.
- articole în reviste naționale – 1
 - teze în lucrările conferințelor științifice naționale – 7
 - manuale - 1
 - protocoale clinice naționale – 7.

III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “punctaj mediu 5”.

Evaluările biomorale permit de a stabili informații majore referitor la starea organismului în creștere, modificările proceselor metabolice, reactivitatea și rezistența organismului, funcția diferitor organe și sisteme. A fost demonstrată reducerea numărului de decese în malformațiile luate în studiu reieșind din faptul că chirurgia afecțiunilor date trebuie să fie adaptate atât pacientului cât și caracterului malformației, dar și posibilităților reale ale echipei chirurgicale pentru ca rezultatele să fie optime atât pe termen scurt cât și pe termen lung.

IV) *Participarea tinerilor în proiect, pregătirea cercetătorilor în cadrul proiectului prin doctorat/postdoctorat* - “punctaj mediu 5”.

Pondere tinerilor cercetători – 35,7%.

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

**Vicepreședinte al AȘM, conducătorul
Secției Științe ale Vieții a AȘM,
academician**

Boris GAINA

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

Leonid CHIȘLARU