



AVIZUL CONSULTATIV AL SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIEȚII

asupra raportului științific pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.33 „Aspecte evolutive ale sindromului metabolic la copii sub tratament cu inhibitorii lipazei gastrointestinale”, conducătorul proiectului – MATRAGUNĂ Nelea, doctor habilitat în științe medicale (Prioritatea Strategică I: Sănătate), Institutul de Cardiologie, 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 stabiliți factorii de risc ai sindromului metabolic la copiii (mod de viață sedentar, cultură alimentară) și factorii de risc prenatali (anamneză heredo-colaterală agravată prin hipertensiune arterială și obezitate). Nivelul seric mai înalt al leptinei, markerilor proinflamatorii, dar mai mic al adiponectinei la copiii cu sindrom metabolic sugerează că aceștia pot contribui la dezvoltarea unei inflamații subclinice și pot servi drept biomarkeri de diagnostic a sindromului metabolic la copii.

II) *Diseminarea rezultatelor obținute:*

Rezultatelor obținute au fost publicate în: reviste Web of Science și SCOPUS – 1 articol, reviste din Registrul National al revistelor de profil de categoria B – 7 publicații, lucrările conferințelor științifice internaționale (peste hotare) – 10 teze și lucrările conferințelor științifice internaționale (Republica Moldova) - 2 teze.

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

S-au obținut dovezi valide din punct de vedere științific despre factorii de risc contribuabili în realizarea sindromului metabolic la copii, despre rolul inflamației subclinice și a unor adipochine în postura de biomarkeri de diagnostic precoce a dereglărilor metabolice și cardiovasculare la copiii supraponderali/obezi.

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

A fost susținută 1 teză de doctor și 1 teză de doctor habilitat.

Punctaj mediu acordat: 24,6.

Concluzii, recomandări: Se recomandă continuarea realizării proiectului.

Se propune calificativul general: „Bine”. **Raport aprobat.**

Conducătorul SȘV a AȘM,
academician

Eva GUDUMAC

Secretarul Științific al SȘV a AȘM,
doctor

Leonid CHIȘLARU