



## AVIZUL BIROULUI SECȚIEI ȘTIINȚE ALE VIETII

asupra raportului pe proiectul din cadrul Programului de Stat 20.80009.8007.10 „Evaluarea markerilor instrumentali și biochimici în managementul pacienților cu infarct miocardic acut fără elevare de segment ST, precum și în aprecierea gradului de afectare coronariană microvasculară”, conducătorul proiectului – POPOVICI Mihail, 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 Ședința comună a AȘM și Consiliului științific al Institutului de Cardiologie 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 20.80009.8007.10 „Evaluarea markerilor instrumentali și biochimici în managementul pacienților cu infarct miocardic acut fără elevare de segment ST, precum și în aprecierea gradului de afectare coronariană microvasculară”, conducătorul proiectului – POPOVICI Mihail, doctor habilitat în științe medicale, profesor universitar, academician al AȘM, Institutul de Cardiologie

### **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 – 48,9).

### Calificative pe criterii:

- I) *Atingerea scopului, obiectivelor și rezultatelor declarate în propunerea de proiect în corelare cu cele obținute pe durata executării/implementării proiectului* - “excelent”.
  - au fost selectate noi tehnici care ar permite un raport cost-eficiență acceptabil în diagnosticul disfuncției microcirculatorii în infarctul miocardic acut.
  - au fost estimate datele de remodelare funcțională a cordului izolat și sistemului coronarian în infarctul miocardic acut.
- II) *Diseminarea rezultatelor obținute* - “excelent”.
  - articole în reviste științifice - 3 (1 - cu IF 5.53)
  - teze la conferințe internaționale – 3
  - comunicări orale - 3
  - moderator la 2 sesiuni în cadrul Congresului și conferinței internaționale Euro-Asiatice, la 2 manifestări științifice naționale și la 3 manifestări științifice internaționale online.
- III) *Valoarea socio-economică a rezultatelor obținute, materializarea rezultatelor și perspective de implementare* - “excelent”.

Rezultatele studiului au demonstrat că remodelarea post-infarct a miocardului la pacienții cu NSTEMI cu risc cardiovascular intermediar și mic în perioada de polarizare a macrofagelor, manifestată prin expresia maximală a macrofagelor anti-inflamatoare de tip 2 (după 72 ore de la debut), are o evoluție benefică la distanța de 6 luni conform datelor EcoCG și toleranței la efort fizic.

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

Pondere tinerilor cercetători – 30%. O teză de doctor la etapa de susținere.

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

Colaborarea cu 4 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**