

Fișa
raportului de activitate pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.
(anul 2010)

1. Academician al AȘM Popovici Mihail

2. **Activitatea științifică**

Conducător al proiectelor de cercetări: 09.817.09.007A **Studiul rolului statinelor în remodelarea vaselor periferice și coronariene.**

Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	2
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	2
Monografii editate în țara	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	4
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice internaț./naționale	3/6

Activitatea inovativă

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

3. **Rezultatele științifice obținute în anul de referință**

Rezumatul rezultatelor științifice teoretice: În Republica Moldova pentru prima dată s-a demonstrat efectul statinelor (simvastatina) de ameliorare a complianței arteriale și de micșorare a tonusului vascular periferic la pacienții cu dislipidemii, hipertensiune arterială și cardiopatie ischemică.

În plan internațional s-au adus dovezi suplimentare ale efectului pleiotropic al statinelor vizavi de efectul lor hipolipemiant și de ameliorare a statusului ischemic al cordului atestat în trialele SSSS, WOSCOPS și REVERSAL. Este consolidat efectul diseminat al simvastatinei în vederea creșterii rezervei funcționale coronariene și a elasticității arterelor periferice, în deosebi, a arteriolelor de rezistență.

Rezumatul rezultatelor științifice aplicative: Simvastatina în doza de o priză 20 mg/kg este eficientă la pacienții cu remodelarea vasculară periferică (dislipidemii, hipertensiune arterială, cardiopatie ischemică), manifestată în plan funcțional prin reducerea elasticității arterelor periferice mari și mici, precum și cu elevarea rezistenței vasculare periferice. În asociere cu ameliorarea profilului lipidic se impune prin efectul de diminuare a *stiffness*-ului peretelui arterial, a postsarcinii, prin ameliorarea evoluției clinice. Este revendicată aderența terapeutică a statinelor în vederea accentuării efectului lor pleiotropic realizat asupra remodelării vasculare.

4. **Activitatea didactică**

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	5
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	
Protocol Clinic Național	

5. *Activitatea managerială*

În luna iunie curent sectorul de chirurgie cardiovasculară a fost separat de Institutul de Cardiologie și astfel am avut sarcina complexă de a revedea structura institutului. În postura de Președinte al Consiliului științific și director al IMSP Institutul de Cardiologie, dar și membru al Consiliului Administrativ, coordonez efectuarea cercetărilor științifice conform direcțiilor aprobate și instruirea cadrelor tinere. Activez în calitate de președinte al Consiliului Științific Specializat din cadrul Institutului de Cardiologie.

6. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

7. *Alte activități*

Președinte al Societății Cardiologilor din Moldova, membru al Societății Europene de Cardiologie, membru al Consiliilor redacționale a mai multor reviste internaționale (3) și locale (3): „Кардиология” și „Кардиология стран СНГ” (Federația Rusă), „Украинский кардиологический журнал” (Ucraina), „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Secția Științe Medicale”. „Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină” și “Curier Medical” (Moldova). Sunt coordonator național pe lângă Biroul European al OMS (din partea Moldovei) în probleme de elaborare și implementare a Strategiei Europene de combatere a bolilor cronice noncontagioase.

Semnătura