

Raport de activitate
al academicianului Mihail POPOVICI
pentru anul 2009

1. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări, proiectelor bilaterale, internaționale.

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	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01-0,1	
Articole în alte reviste editate în străinătate	5
Monografii editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice internaț./naționale	5/7

Activitatea inovațională

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

2. Rezultatele științifice obținute în anul de referință

În insuficiența cardiacă relaxarea arterelor de calibru mare, cantonate predilect subepicardic este periclitată datorită disfuncției endoteliale și deprecierii reactivității mediate prin NO și prostaciclina. Micșorarea efectului coronarodilatator inerent acțiunii bradikininei și adenozei poate fi o cauză a micșorării fluxului coronarian în arterele mici și arteriole de rezistență și, respectiv, a microcirculației subendocardice. De asemenea se consemnează creșterea răspunsului constrictor al stimulării adrenergice, endotelinice și angiotensinice. Pravastatina ameliorează reactivitatea coronariană endotelială dependentă și proprie adenozei, reduce coronarconstricția stimulilor neurohumorali și limitează declinul fluxului coronarian în cadrul elevării graduale a presiunii telediastolice a cordului izolat izovolumic.

3. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	4
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	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	
Protocol Clinic Național	1

4. Activitatea managerială

La finele anului 2008 Institutul de Cardiologie a fost reorganizat prin absorbția Centrului de Chirurgie a Inimii, și astfel am avut sarcina complexă de a reintegra serviciul cardiocirurgical în structurile operative ale IMSP Institutul de Cardiologie. Au fost depuse eforturi ponderale pentru a restabili relații firești de conlucrare a cardiologilor și cardiocirurgilor, pentru a demonstra că se pot eficientiza și optimiza cheltuielile iminente dublării unor servicii, reușind în scurt timp să putem selecta mai obiectiv pacienții cu indicații de intervenții radicale, iar prin integrarea

capacităților de diagnostic și tratament al bolilor cardiovasculare să sporim accesibilitatea întregului spectru de servicii cardiologice și cardiochirurgicale. 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) ș.a. Dirijez activitatea Programului CINDI în Moldova în calitate de director de program. 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.