

FIȘA  
raportului de activitate în anul 2012 a membrului titular al A.Ș.M.  
**Popovici Mihail**

I. *Tema proiectului de cercetate: Studiul predictorilor stenozei coronariene și al posibilităților de reducere a restenozei intrastent*

II. *Activitatea științifică:*

Director la proiectul instituțional, 2 teme de doctorat și 3 de postdoctorat:

- Studiul predictorilor stenozei coronariene și al posibilităților de reducere a restenozei intrastent 2011-2014 (proiect instituțional)
- Optimizarea tratamentului de stentare coronariană prin utilizarea ultrasonografiei endovasculare. (E.Calenici, doctorand)
- „Elasticitatea arterială și indicii hemodinamicii centrale: evaluare și concepte patofiziologice de interdependență” (N.Ciobanu, postdoctorand)
- Opțiuni de diagnostic și tratament în cardiopatiile primare la copii: cardiomiopatia inflamatorie (miocardita) și cardiomiopatia dilatativă (Adela Stamati, postdoctorandă)
- Efectele statinelor în tratamentul pacienților supuși intervenției coronariene percutanate (Iea Grosul, teza de dr. în medicină)
- Estimarea factorilor de risc, particularităților clinico-biochimice și hemodinamice la copii cu hipertensiune arterială în funcție de greutatea corporală (Nelea Mătrăgună, postdoctorandă)

III. *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	
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	4

*Activitatea inovațională*

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate. Medalie de argint	2

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință*

S-au adus dovezi privind evaluarea predictorilor diseminării disfuncției endoteliale la pacienții cu stenoză coronariană eligibili la angioplastie cu implantare de stent. Afectarea complianței arteriale, manifestată prin micșorarea indicilor elasticității arterelor de conduită și rezistive, elevarea nivelurilor circulante ale proteinei C reactive și fosfolipazei A2 sunt predictorii semnificativi atât ai stenozei coronariene, cât și ai restenozei intra-stent. Afectarea fenomenului coronarian Gregg în cadrul stenozei și remodelării coronariene negative inerente restenozei intra-stent este asociată de periclitarea reactivității vasculare periferice, caracterizată prin diminuarea vasorelaxării mediate prin oxidul nitric și creșterea răspunsului vasoconstrictor iminent acțiunii stimulilor adrenergici, angiotensinei II și endotelinei 1.

Totodată, vasorelaxarea mediată prin hiperpolarizarea mediei musculare nu diferă de paternul normal.

V. *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	

VI. *Activitatea managerială*

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.

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

Salon International des Inventions. Geneve, 20.04.2012.

**Medalie de Argint** M.Popovici, L.Ciobanu, V.Ivanov, V.Cobeț, I.Popovici, N.Ciobanu. "Serum SR-ATP-(SERCA2a) a marker of acute myocardial infarction and reinfarction".

**Medalie de Argint.** The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation. Bruxelles, 17.11.2012.

Ciobanu Lucia, Popovici M., Ivanov Victoria, Popovici I., Costin S., Cobeț V. "The circulating endothelial progenitor cells assessment – a feasible tool of the coronary injuries diagnosis and prognosis".

VIII. *Alte activități*

Președinte al Societății Cardiologilor din Moldova, Membru al Societății Europene de Cardiologie, Membru al Consiliilor redacționale a revistelor: reviste internaționale (4) și locale (3): „Кардиология”, „Кардиология стран СНГ”, „Евразийский Кардиологический Журнал” (Federația Rusă), „Украинский кардиологический журнал” (Ucraina) și reviste naționale: „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale”, „Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină”, “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**