

**Raportul de activitate în anul 2011
al membrului titular al A.Ș.M.Popovici Mihail**

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

II. Activitatea științifică

- Sunt conducător științific la un proiect instituțional, 2 teme de doctorat și 4 de postdoctorat:
- Studiul predictorilor stenozei coronariene și al posibilităților de reducere a restenozei intrastent 2011-2014 (proiect instituțional)
- “Reactivitatea de efort a cordului și a sistemului coronarian în insuficiența cardiacă experimentală și efectul de corecție al remediilor naturale” (competitor V.Cobeț, teză de dr. habilitat).
- 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)
- Optimizarea diagnosticului și tratamentului invaziv prin evidențierea predictorilor morfofuncționali și biochimici ai restenozei coronariene
- 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	1
Articole în alte reviste editate în străinătate	3
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	8
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

IV. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

S-a evaluat unul din mecanismele formării și hiperplaziei neointimei în cadrul remodelării negative a arterei coronariene ce asociază dezvoltarea restenozei intra-stent, care se impune prin micșorarea expresiei markerilor principali ai fenotipului celulei musculare netede vasculare, micro-ARN/143 și micro-ARN/143 în media coronariană, fenomen ce rezultă în creșterea populației de miocite cu fenotip secretor, migrația și cantonarea acestora în neointimă.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	6
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.

The serum SR-ATP-ase (SERCA2a) - a marker of acute myocardial infarction. Salonul Internațional de Invenții și Elaborări EUREKA 2011 (octombrie), Polonia - Medalie de Argint

VIII. *Alte activități*

Președinte al Societății Cardiologilor din Moldova, Membru al Societății Europene de Cardiologie, Membru al Consiliilor redacționale a revistelor: reviste internaționale (3) și locale (3): „Кардиология”, „Кардиология стран СНГ” (Federația Rusă), „Украинский

кардиологический журнал” (Ucraina) și reviste naționale: „Buletinul Academiei de Științe a

Moldovei. Secția 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