

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2013 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele. **Academician al AȘM, POPOVICI MIHAIL**

Director la proiectul instituțional, conducător științific la 1 teză de doctor în medicină, consultant științific la 1 temă de doctorat și 2 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. (Eugen Calenici, doctorand)
- Opțiuni de diagnostic și tratament în cardiopatiile primare la copii: cardiomiopatia inflamatorie (miocardita) și cardiomiopatia dilatativă (Adela Stamatii, postdoctorandă)
- Estimarea factorilor de risc, particularităților clinico-biochimice și hemodinamice la copii cu hipertensiune arterială în funcție de greutatea corporală (Nelea Mătrăgună, postdoctorandă)
- Impactul artritei psoriazice asupra stării sănătății pacienților (Tatiana Rotari, doctorand).

II. *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 țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	3
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	6
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

III. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință*

S-a demonstrat că acțiunea Ang 1-7 limitează *in vitro* perturbarea reactivității coronariene mediate prin endoteliu în afecțiunile diabetogene, fapt manifestat prin creșterea rezervei funcționale coronariene. Activarea receptorilor *mas* previne notabil declinul fluxului coronarian la acțiunea Ang II, fenomen determinat de atenuarea repercusiunilor vasomotrice ale receptorilor AT1. Creșterea conținutului seric al fosfolipazei A2 se corelează cu deprecierea cantitativă a oxidului nitric, fapt ce indică asupra rolului inflamației endoteliale în micșorarea capacității NOsec de sinteză a NO la pacienții expuși manevrei de implantare a stentului. Creșterea numărului de macrofagi în zona neointimei se corelează semnificativ cu majorarea expresiei TNF-alpha.

IV. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	

V. *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.

VI. *Informații*

*generale*

**Medalie de Argint.** The Belgian and International Trade Fair for Technological Innovation. Bruxelles, 22.10.2013.

CIOBANU, L.; **POPOVICI, M.**; IVANOV, V.; POPOVICI, I.; COSTIN, S.; COBET, V.; SYRBU, S. The circulating SR-Ca-ATP-ase and endothelial progenitor cells – markers of myocardial injuries.

VII. *Alte activități*

- Președinte al Societății Cardiologilor din Moldova.
- Președintele Consiliului Științific al Institutului de Cardiologie.
- Președintele Consiliului Științific Specializat al Institutului de Cardiologie.
- Membru al Societății Europene de Cardiologie.
- Membrul Comisiei de atestare a personalului științific și științifico-didactic a Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare.
- Membrul Comisiei de expertiză unificată în științe biologice și medicale.
- 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. Secția Științe Medicale”, „Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină”, “Curier Medical” (Moldova).

**Semnătura** \_\_\_\_\_