

## FIȘA

raportului de activitate în anul 2015 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

## I. Titlul, numele și prenumele

Popovici Mihail, profesor universitar, academician al AȘM

## II. Activitatea științifică

Director la proiectul instituțional, conducător științific la 1 teză de doctor în medicină, consultant științific la 1 temă de doctorat și 2 de postdoctorat:

- **Evaluarea eficienței revascularizării primare mecanice a infarctului miocardic acut cu elevarea segmentului ST asupra dinamicii remodelării vasculare și cardiace.** 2015-2018 (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)

## 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 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	5

*Activitatea inovativă*

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

Prin investigații morfologice s-a demonstrat că infarctul miocardic acut (IMA) se produce activarea răspunsului inflamator, care poate fi un factor reductabil privind evoluția postinfarct. Oportunitatea acestuia constă în consecvența acumulării precoce a neutrofililor în miocard, urmată de acumularea mai tardivă a macrofagelor de tip 1, activate clasic (primele 72 de ore), precum și a macrofagelor de tip 2, activate pe cale alternativă (primele 7 zile). Totodată, la pacienții cu IMA cu elevarea segmentului ST se decelează diseminarea procesului de

remodelare a vaselor, întrucât aceștia demonstrează micșorarea semnificativă a valorii indicilor de elasticitate a arterelor periferice mari și mici în primele 48-72 ore după revascularizarea primară a miocardului prin angioplastie. Remarcabil, că în evoluția postinfarct de durată complianța arterelor crește semnificativ doar la perioada 3-6 luni.

#### V. 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	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

#### VI. Activitatea managerială

În postura de Președinte al Consiliului științific și vicedirector 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.

1. **POPOVICI, M;** MOSCALU, V; IVANOV, V; CIOBANU, L; POPOVICI, I; COSTIN, S; COBET, V. The circulating endothelial progenitor cells – a predictor of coronary and myocardial remodeling after cardiac interventions. Silver Medal in Geneva (*International Exposition of Medical Advances*), 2015, 17<sup>th</sup> April

#### VIII. 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**