

FIȘA

raportului de activitate în anul 2017 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **Membru corespondent al AȘM, Țiuleanu Dumitru**

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale
Grant internațional NATO Emerging Security Challenges Division, NATO ASI, Proiect
 “Advances Nanotechnologies for Detection and Defence Against CBRN Agents”
 (Moldova-Germania-Portugalia- Bulgaria - SUA).
Proiect instituțional: Nanomateriale multifuncționale și dispozitive nanoelectronice în bază de nitruri, oxizi și calcogenuri pentru biomedicină (Conducător grupă de cercetare).

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3	
Articole în reviste cu factor de impact 1,0-2,9	1
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,09	
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	3
<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 de cuvinte)

Sa stabilit influența compoziției chimice și morfologiei suprafeței peliculelor nanostructurate ori amorfe de calcohenuri asupra distribuției spectrale a impedanței lor la interacțiunea cu gazele toxice. Au fost formulate principiile funcționării și realizate mostre experimentale de senzori chimici, funcționabili la temperatura camerei prin variația impedanței.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	1

VI. Activitatea managerială

--

VII. Informații generale Ales Membru corespondent AȘM

VIII. Alte activități

Semnătura

