

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: **Academician Gheorghe Duca**

II. Activitatea științifică

Executor în cadrul următoarelor proiecte:

Proiect instituțional: **15.817.02.02F. Studierea mecanismelor reacțiilor chimice, structurii electronice și proprietăților fizico-chimice ale unor compuși coordinativi ai metalelor de tranziție și a nanoparticulelor A_2B_6 .**

III. Rezultatele științifice principale

| | |
|-------------------------------------------------------|---|
| Monografii în ediții internaționale | 1 |
| 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 | 2 |
| Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9 | 2 |
| 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 | 3 |
| Articole în reviste naționale, categoria B | |
| Articole în reviste naționale, categoria C | |
| Articole în culegeri | 1 |
| Participarea la foruri științifice | 1 |
| <i>Activitatea inovativă</i> | |
| Numărul de cereri prezentate | 1 |
| Numărul de hotărâri pozitive obținute | |
| Numărul de brevete obținute | 3 |
| Numărul de brevete implementate | 1 |

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

Pe baza operatorului de reversare a timpului s-a propus o metodă de schimbare a proprietăților magnetice ale comușilor coordinativi binucleari.

V. Activitatea didactică

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Numărul cursurilor ținute | 3 |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător științific/membru al comisiei de îndrumare al tezei de doctorat | 3 |
| Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza | |
| Numărul manualelor, materialelor didactice editate | 1 |

VI. Activitatea managerială

Președintele AȘM

VII. Informații generale

Premii, medalii, titluri etc.

- **Medalie de Aur**

- The 10-th European Exhibition of Creativity and Innovation „EUROINVENT – 2018”, Iași, România, 17-19 May 2018

Lucrarea: Macaev Fliur, Zveagințeva Marina, Stângaci Eugenia, Pogrebnoi Serghei, Boldescu Veaceslav, Duca Gheorghe. *From new hits towards preclinical trials of antituberculosis activity.*

Medalie de Aur și Exelence Diploma of Petroleum –Gas University of Ploiești

• Tîrgul Internațional de Invenții și Idei Practice “INVENT-INVEST”, Chișinău, RM,
11 Noiembrie, 2018

Lucrarea: Macaev Fliur, Zveagiņeva Marina, Stângaci Eugenia, Pogrebnoi Serghei, Boldescu Veaceslav, Duca Gheorghe. *From new hits towards preclinical trials of antituberculosis activity.*
Exelence Diploma of Petroleum –Gas University of Ploiești

Alte activități

Redactor-șef al colegiului de redacție al revistei Institutului de Chimie (Categorica A,
editată în limba egleză) Chemistry Journal of Moldova.

Semnătura