

FIȘA

raportului de activitate în anul 2012 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **Dr. hab., prof. univ. Gulea Aurelian, academician al AȘM**

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale **Design-ul și sinteza dirijată a inhibitorilor moleculari de proliferarea a celulelor de cancer cu aplicare ulterioară în oncologie.**

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	0
Monografii în alte ediții din străinătate	0
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	2
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0	3
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1	0
Articole în alte reviste editate în străinătate	0
Monografii editate în țară	0
Articole în reviste naționale, categoria A	0
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria C	3
Articole în culegeri	0
Participarea la foruri științifice	56
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	4
Numărul de hotărâri pozitive obținute	4
Numărul de brevete obținute	4
Numărul de brevete implementate	

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

s-au elaborat inhibitori de proliferare a celulelor de cancer testate în Centrul de Endocrinologie și Oncologie de la Universitatea Laval (Canada);

- s-au creat premize de a efectua sinteze fine dirijate ale materialelor dielectrice în baza de nitrilotriacetati heterometalici ai lantanidelor(III), bismutului(III) și metale 3d.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	2
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	0

VI. *Activitatea managerială*

- Membrul Senatului Universitatii de Stat din Moldova;
- Șeful laboratorului de Chimie Coordinativă de pe lângă Catedra de Chimie Anorganică a USM;
- Șeful Catedrei de Chimie Anorganică și Fizică a Universității de Stat din Moldova;
- Președinte al Consiliului Științific Specializat pentru Conferirea Titlului de Doctor și Doctor habilitat în Științe chimice;
- Membru al Juriului Internațional la Saloanele Mondiale "Bruselles Eureka" si Geneva;
- Președinte al Consiliului Științific Specializat pentru Confirirea Titlului de Doctor și Doctor habilitat în Științe chimice, specialitatea 02.00.01 Chimie Anorganică;
- Vice – Academician coordonator al secției de științe Biologice, Chimice și Ecologice a Academiei de Științe din Moldova;
- Membru al Comitetului Organizatoric și al Juriului Expoziției Internaționale „Infoinvent”.

VII. *Informații generale*

Gulea A. Laureat ai Medaliei de Aur a Organizației Mondiale de Proprietate Individuală
3 medalii de aur la 40^e Salon International des Inventions de Geneve 18-22 april 2012.

2 medalii de aur la VIII Международный салон изобретений и новых технологий “Новое время

устойчивое развитие во время перемен” Севастополь, 27-29 сентября 2012

3 medalii de aur la Brussel Innova, Brussel 15-17 november 2012

VIII. *Alte activități*

Expert internațional la revista “Russian Journal of Coordination Chemistry”, Moscova,
Academia de Științe a Rusiei, ed. Nauka;

- Expert internațional la revista “Journal Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry”;

- Membru al Colegiului redacțional al revistei „Acta Universitatis Cibiniensis” Seria F,
Chimia (Romania);

- Membru al Colegiului redacțional al revistei “Chemistry Journal of Moldova” (Moldova).

- Membru al colegiului redacțional al revistei „Analele Științifice ale Universității „A.I.Cuza”
din Iași. Chimie”

- Membru al colegiului redacțional al revistei „Analele Științifice ale Universității din
București. Chimie”

Semnătura

