

Raport de activitate al
membrului corespondent Aurelian GULEA
pentru anul 2009

Activitatea științifică

1. Conducător al proiectului *Stereochimia, structura electronică și mecanisme de asamblare dirijată a combinațiilor coordinative a unor metale p, și d cu liganzi organici și anorganici ca potențiali agenți de aplicare în medicina, zootehnie și biotehnologie*

Rezultatele științifice principale

| | |
|---|----|
| Monografii în ediții internaționale | - |
| Monografii în alte ediții din străinătate | - |
| Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1 | 2 |
| Articole în reviste cu factor de impact 0,1-1.0 | 7 |
| Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,1 | - |
| Articole în alte reviste editate în străinătate | - |
| Monografii editate în țara | - |
| 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 | 23 |

Activitatea inovațională

| | |
|---------------------------------------|---|
| Numărul de cereri prezentate | 8 |
| Numărul de hotărâri pozitive obținute | 2 |
| Numărul de brevete obținute | 2 |
| Numărul de brevete implementate | - |

1. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 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 nitrilotriacetați heterometalici ai cromului(III) și metale s și 3d.

2. *Activitatea didactică*

| | |
|---|---|
| Numărul cursurilor ținute | 3 |
| Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat | 6 |
| Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza | - |
| Numărul manualelor, materialelor didactice editate | - |

3. *Activitatea managerială*

- Membrul Senatului Universitatii de Stat din Moldova;
- Șeful laboratorului de Chimie Coordinativă de pe lângă Catedra de Chimie Anorganică și Fizică a USM;
- Șeful Catedrei de Chimie Anorganică și Fizică a Universității de Stat din Moldova;
- Membru al Juriului Internațional la Saloanele Mondiale "Brusseles Eureka" și Geneva;
- Președinte al Consiliului Științific Specializat pentru confirmarea 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”.

4. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

- Doctor Honoris Causa a Universității “Al.I.Cuza”, Iași, România;

5. *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, Chemia (Romania);
- Membru al Colegiului redacțional al revistei “Chemistry Journal of Moldova” (Moldova).
- Membru al colegiului redacțional al revistei „Analele Științifice ale Universității „Al.I.Cuza” din Iași. Chimie”
- Membru al colegiului redacțional al revistei „Analele Științifice ale Universității din București. Chimie”