

## CURRICULUM VITAE

**Al membrului corespondent, profesorului universitar , doctor habilitat in chimie  
AURELIAN GULEA,  
Şef Catedră Chimie Anorganică și Fizică a Universității de Stat din Moldova**

### Data nașterii

28 mai 1946, s.Baraboi , raionul Dondușeni , Republica Moldova.

### Studiile

- 1964-1969** Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie, licențiat în chimie fizică  
**1969-1972** Studii doctorale la Institutul Radii V.G. KHLOPIN de pe lângă Comitetul de Stat al Energiei Atomice al Rusiei, Leningrad  
**1977-1978** Cursuri de limba franceză la Universitatea T.G.Șevcenco din Kiev  
**1986-1988** Instruire post-doctorală la Institutul de Chimie Generală și Anorganică N.S.Kurnakov al Academiei de Științe din Rusia.  
**1993** Stagiere în chimia corpului solid la Universitatea Lille I, Franta.  
**1998** Stagiere in chimia macromoleculară la Universitatea din Freiburg, Germania  
**2000** Stagiere în domeniul de Rezonanța Magnetică Nucleară sub presiune la Universitatea Lausanne, Elveția  
**2006** Stagiere in Centrul Oncologic și endocrinologie moleculară CHUL de pe lângă Universitatea Laval, Quebec, Canada  
**2009** Stagiere in domeniul sintezei compusilor biologic activi la Universitatea Paul Sebastier, Toulouse, Franta

### Grade Științifice

- 1974** Doctor în științe chimice , Institutul de Chimie Generală și Anorganică N.S.Kurnakov al Academiei de Științe din Rusia.  
**1991** Doctor habilitat la Institutul de Chimie Generală și Anorganică N.S.Kurnakov al Academiei de Științe din Rusia.  
**1992** Profesor universitar la Catedra Chimie Anorganică, Universitatea de Stat din Moldova.  
**2007** Membru corespondent al Academiei de Științe din Moldova

### Titluri Onorofice

- 1978** Laureat al Premiului de Stat pentru Tineret în domeniul Științii și Tehnicii din Moldova.  
**1995** Membru al Academiei de Științe din New York, SUA  
**1996** Membru de Onoare al Consiliului Institutului de Relații Internaționale UNESCO, Paris  
**1998** Comandor al Ordinului „Meritul Inventiv” al Regatului Belgiei.  
**2000** Doctor Honoris Causa al Universității G.Bacovia din Bacău, România  
**2000** Titular al “Medaliei de Aur pentru Servicii eminente aduse Cauzei Progresului”, ICEPEC, Bruxelles.  
**2004** Laureat al Premiului de Stat pentru știință, tehnică și producție din Republica Moldova.  
**2004** Laureat al Premiului Consiliului Suprem pentru rezultate remarcabile în domeniul de „Cercetare – dezvoltare”  
**2006** Doctor Honoris Causa al Universității din București, România.  
**2006** Medalia Dimitrie Cantemir a Academiei de Științe din Moldova  
**2007** Comandor al Ordinului European de Merit, Bruxelles, Belgia  
**2009** Doctor Honoris Causa al Universității Al.I.Cuza, Iași, România

2011 Medalia Marie-Sklodowska Curie în domeniul Chimiei, Warsovia

### Experiență managerială:

- 1972-1975** Liderul grupei de Rezonanță Magnetică Nucleară de pe lângă Institutul de Chimie al Academiei de Științe a Moldovei
- 1991-2003** Șeful Catedrei de Chimie Anorganică a Universității de Stat din Moldova.
- 1992-prezent** Membrul senatului Universitatii de Stat din Moldova
- 1994-prezent** Fondator și șef al laboratorului Chimie Coordinativă de pe lângă Catedra de Chimie Anorganică a USM
- 2003-prezent** Șeful Catedrei de Chimie Anorganică și Fizică a Universității de Stat din Moldova.
- 1994-2004** Vice-Președinte al Consiliului Științific Specializat pentru Conferirea Titlului de Doctor și Doctor habilitat în Științe chimice.
- 1994-prezent** Membru al Juriului Internațional la Saloanele Mondiale de invenție , cercetări și transfer tehnologic **“Brusseles Eureka”** si **Palexpo**, Geneva
- 2004-2007** Președinte al Consiliului Științific Specializat pentru Confirirea Titlului de Doctor și Doctor habilitat în Științe chimice, specialitatea 02.00.01 Chimie Anorganică
- 2005-2007** Vice – Academician coordonator al secției de științe Biologice, Chimice și Ecologice a Academiei de Științe din Moldova
- 2008-prezent** Președinte și vice - președinte al Comisiei de experți în domeniul Chimiei de pe lângă Consiliul Național de Atestare și Acreditare al R.Moldova
- 2007-prezent** Membru al biroului secției Științele Naturale și ale vieții a AȘM

### Discipolii Scolii chimiei coordinative

- 1982-2006** 8 discipoli au obținut titlul de doctor în științe chimice
- 2007-prezent** a pregătit 6 doctori în științe și un doctor habilitat, iar 12 doctoranzi pregătesc tezele de doctorat, 2 cercetători lucrează asupra tezelor de doctor habilitat

### Conferințe Științifice organizate: Total 26

- Coordonator național și membru al juriului Internațional al Salonului Mondial Eureka de inovații, cercetări și noi tehnologii de la Bruxelles;
- Delegat oficial și membru al juriului la Salonul Internațional de invenții, tehnici și noi produse de la Geneva;
- Membru al Comitetului Organizatoric și al Juriului Expoziției Internaționale „*Infoinvent*”.
- Membru al comitetului științific al Conferinței Internaționale **Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry**”, Chișinău
- Membru al Comitetului de organizare **Conferința Internațională « Chimia Coordinativă CHUGAEV »**
- **Scientific advisory board** Moldavian-Polish -Ucrainian Symposium on Supramolecular Chemistry

### Activitatea editorială

- 1995-prezent** – expert internațional la revista Russian Journal of Coordination Chemistry, Moscova, Academia de Științe a Rusiei, editura NAUKA
- 2000-prezent** Membru al Colegiului redacțional al revistei «Acta Universitatis Cibiniensis » Seria F, CHEMIA (Romania).
- 2005-2012** Membru al Colegiului redacțional al revistei “Chemistry Journal of Moldova”(Moldova).
- 2008-prezent** Membru al Colegiului redacțional al revistei de chimie a Universității din Bucuțești, România
- 2009-prezent** Membru al Colegiului redacțional al revistei de chimie a Universității Al.I.Cuza, Iași din România
- 2010-prezent** Membru al Colegiului redacțional al revistei Internaționale Environmental Engineering and Management Journal, Iași, România

### **Distincții de stat**

1995	Ordinul Gloria Muncii
2012	Om Emerit al R.Moldova
2001	Premiul Parlamentului
2002	Premiul Guvernului
2006	Diploma de Onoare a Guvernului

### **Distincții Internaționale**

7 Ordene Internaționale, Inventator Remarcabil, Laureat al Premiilor și a 2 Medalii de Aur OMPI, (Geneva 2004, 2007). Deținător a circa 200 Medalii de Aur, argint și bronz la Saloanele Mondiale de Inovații, Cercetări și Transfer Tehnologic de la Brussels, Geneva, Pittsburgh, Seul(KIPA), Seul(KIWIE), Moscova, Varșovia, Zagreb, Casablanca, Manila, Sofia, București, Iași, Cluj, Budapesta, Chisinau, SuZou(China), Kaohsiung(Taipei), Sevastopol.

### **Informație complementară**

1998-2007	– Expert la Programul European INTAS
1991-prezent	Profesor invitat la Universitățile din Cluj-Napoca, Iași, București, România; Lille, Paris-sud, Toulouse, Franța; Lausanne, Elveția; Laval, Canada; Freiburg, Germania; Moscova, Rusia; Huston, SUA,
2002	Membru al Societății de Chimie din Moldova

### **Publicații științifice**

Autor a peste **800** publicații științifice, care includ **14** monografii și manuale, peste 100 brevete, **3** articole de sinteză, **231** articole științifice și **563** rezumate ale comunicărilor în domeniile chimiei coordinate

### **Aria intereselor științifice**

- Chimia Coordinativă
- Spectroscopia de rezonanță magnetică nucleară dinamică a complexilor labili. Aplicații în biotehnologie și medicina
- Spectroscopia RMN a <sup>59</sup>Co
- Stereochimia complexilor chelați de cobalt
- Structura moleculară a complexilor polinucleici și a compușilor naturali

Implementări în complexul zootehnic, medicină, biotehnologie cu un efect economic de circa 2 mln.ruble( aproximativ 3 mln.dolari SUA)

### **Informații de contact**

*Membru corespondent, Prof. Dr. habilitat Aurelian GULEA*  
*Șeful catedrei Chimia Anorganică și Fizică*  
*Universitatea de Stat din Moldova*