

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

---

ISSN 1814-3237

*Revistă Științifică Categoria C*

# STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE

**SERIA**

**Științe reale  
și  
ale naturii**

- **Biologie**
- **Chimie**

Fondată în anul 2007

**Chişinău**  
**CEP USM**

**Nr.6(76)**  
**2014**

### **Redactor-șef**

**Aurelian GULEA**, profesor universitar, doctor habilitat, academician (USM)

### **Redactori-șefi adjuncți**

**Aurelia CRIVOI**, profesor universitar, doctor habilitat (USM)

**Viorica GLADCHI**, conferențiar universitar, doctor (USM)

**Mihai LEȘANU**, conferențiar universitar, doctor (USM)

### **Consiliul academic**

**Gheorghe DUCA**, profesor universitar, doctor habilitat, academician (AȘM)

**Maria GONȚA**, profesor universitar, doctor habilitat (USM)

**Vasile GUȚANU**, profesor universitar, doctor habilitat (USM)

**Petru CHETRUȘ**, profesor universitar, doctor (USM)

**Valentin BOBEICA**, conferențiar universitar, doctor habilitat (USM)

**Galina DRAGALINA**, conferențiar universitar, doctor (USM)

**Valerii LUNIN**, profesor universitar, doctor, academician (Universitatea „M.V. Lomonosov” din Moscova, Federația Rusă)

**Rodolphe CLERAC**, profesor universitar, doctor (Universitatea Bordeaux, Franța)

**Vucadin LEOVAC**, profesor universitar, doctor (Universitatea Novi Sad, Serbia)

**Vladimir ARION**, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea din Viena, Austria)

**Alexandru CECAL**, profesor universitar, doctor (Universitatea „Al.I. Cuza” din Iași, România)

**Constantin TOMA**, profesor universitar, academician (Universitatea „Al.I. Cuza” din Iași, România)

**Alexandru UNGUREANU**, profesor universitar, membru corespondent al Academiei Române (Universitatea „Al.I. Cuza” din Iași, România)

**Vasile ȘALARU**, profesor universitar, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM (USM)

**Victor ȘALARU**, profesor universitar, doctor habilitat (USM)

**Mihai COȘCODAN**, conferențiar universitar, doctor (USM)

**Ana BÂRSAN**, conferențiar universitar, doctor (USM)

**Ion TODERAȘ**, profesor universitar, doctor habilitat, academician (AȘM)

**Valeriu RUDIC**, profesor universitar, doctor habilitat, academician (AȘM)

**Leonid VOLOȘCIUC**, profesor universitar, doctor habilitat (AȘM)

### **Coordonatori**

Leonid GORCEAC, conferențiar universitar, doctor

Raisa CREȚU

Lilia CEBAN

### **Redactori literari**

Ariadna STRUNGARU (limba română)

Valentina MLADINA (limba rusă)

Dumitru MELENCIUC, conferențiar universitar, doctor (limba engleză)

### **Asistență computerizată**

Ludmila REȘETNIC

Tatiana VASILICĂ