

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

ISSN 1814-3237

ISSN online 1857-498X

Revistă Științifică Categoria C

STUDIA UNIVERSITATIS MOLDAVIAE

SERIA

**Științe reale
și
ale naturii**

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

Fondată în anul 2007

Chişinău
CEP USM

Nr.6(66)
2013

Redactor-șef

Mihail REVENCO, profesor universitar, doctor habilitat, membru corespondent al AȘM (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)

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

Maria GONȚA, profesor universitar, doctor habilitat (USM)

Vasile GUȚANU, profesor universitar, doctor habilitat (USM)

Petru CHETRUȘ, profesor universitar, doctor (USM)

Valentin BOBEICA, conf. universitar, doctor habilitat (USM)

Galina DRAGALINA, conf. 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, conf. universitar, doctor (USM)

Ana BÂRSAN, conf. 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

Maria ȘLEAHTIȚCHI, conferențiar universitar, doctor

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

Articolele incluse în prezentul volum au fost recomandate de catedre, consiliile profesoriale ale facultăților, consiliile științifice ale instituțiilor în cadrul cărora activează autorii, recenzate de specialiști în domeniu și aprobate spre publicare de către Senatul USM