

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA DE STAT „DIMITRIE CANTEMIR”**

PROGRAMUL

*Conferinței Științifice
a Studenților și Masteranzilor
(cu participare internațională)*

„Viitorul ne aparține”, Ediția a VIII-a



CHIȘINĂU

Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor
„Viitorul ne aparține”, (cu participare internațională), Ediția a VIII-a

25 aprilie 2018,

Sala Polivalentă a Universității de Stat „Dimitrie Cantemir”
(șos. Hâncești 54/1)

Comitetul științific:

Maria DUCA – acad. AȘM, dr. hab., prof. univ., rector, US „Dimitrie Cantemir”

Tatiana POTÎNG - dr., conf. univ., prorector pe cercetare și managementul calității, US „Dimitrie Cantemir”

Angela PORT - dr., conf. univ., prorector pentru activitatea didactică, US „Dimitrie Cantemir”

Rodica CIOBANU - dr., conf. univ., decan al Facultății Științe Socioumanistice

Aliona MEREUȚĂ – dr., conf. univ., decan al Facultății Științe Exacte

Daniela ELENCIUC – dr., conf. univ., decan al Facultății Științe ale Naturii

Rodion DOMENCO – dr., lector, Departament Științe biologice și geonomice

Comitetul organizatoric:

Ilie BOIAN – dr., conf. univ., șef Departament Științe biologice și geonomice

Stela SPÎNU– dr., conf. univ., șef Departament Științe Umaniste

Natalia Velișco– dr., șef Departament Chimie, Matematică și Informatică

Claudia OLTU – șef Secție Cercetare, Doctorat și Managementul Calității

Adelina REVENCO- lector, șef secția Studii

AGENDA CONFERINTEI

8:00 – 9:00

Înregistrarea participanților

9:00 – 9:30

Cuvânt de salut, deschiderea oficială a conferinței

9:30 – 12:00

Comunicări în plen

12:00 – 12:30

*Sesiunea de postere
Pauză de cafea*

13:00 – 17:30

Comunicări în secții

17:30 – 18:00

Discuții și totalizări

PROGRAMUL CONFERINTEI

8:00 – 9:00 *Înregistrarea participanților*

9:00 – 9:30 *Cuvânt de salut, deschiderea oficială a conferinței*

Moderatori: **DUCA Maria**, academician, rector US „Dimitrie Cantemir”
MEREUȚA Aliona, dr., conf univ., decan facultatea Științe Exacte
CIOBANU Rodica, dr., conf univ., decan facultatea Științe Socioumanistice
ELENCIUC Daniela, dr., conf univ., decan facultatea Științe ale Naturii

9:30 – 12:00 *Comunicări în plen*

MEREUȚA Aliona, dr., conf univ., decan facultatea Științe Exacte

Moderatori: **CIOBANU Rodica**, dr., conf univ., decan facultatea Științe Socioumanistice
ELENCIUC Daniela, dr., conf univ., decan facultatea Științe ale Naturii

9:30 – 9:45 **LUCA DORINA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Aplicarea tehnologiilor machine learning în medicină.

9:45 – 10:00 **SECU GHEORGHE**. Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”, RM

Structure and distribution of an unrecognized interstitium in human tissues.

10:00 – 10:15 **STATI DUMITRU**. Universitatea de Stat din Tiraspol, RM

Sinteza și studiul clusterului pentanuclear de isobutirat de Co (II,III)

10:15 – 10:30 **GHEREG VERNICA**. Universitatea de Stat din Moldova, RM

Optimizarea dinamică în baza tabelor intrări- ieșiri pentru Republica Moldova

10:30 – 10:45 **CHILIVERDI ALEXANDRINA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Stresul informațional – o nouă provocare a societății contemporane

10:45 – 11:00 **NOVAC MIHAIL**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Acțiunea stresului asupra metabolismului proteic

11:00 – 11:10 **BALAN VERONICA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Evaluarea potențialului farmaceutic al plantelor medicinale.

11:10 – 11:20 **BEȘLEAGĂ IULIANA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Sinteza tioureilor în baza L- Leucinei.

11:20 – 11:30 **VULPE ANDREI**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Digitizarea textelor tipărite în limba română cu caractere chirilice

11:30 – 11:40 **ANDRONCIAN LILIANA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Drama existențială în romanul Măcel în Georgia de Dumitru Crudu

11:40 – 11:50 **MUNTEAN ANA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Conceptul de celălalt în filosofia contemporană.

11:50 – 12:00 **VIZITIU LILIANA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

Negocierea imaginii publice a organizațiilor în condițiile tranziției sociale

12:00 – 12:30 *Sesiunea de postere*

13:00 – 18:30 *Comunicări în secții*

COMUNICĂRI ÎN SECȚII

Științe Biologice

Universitatea de Stat Dimitrie Cantemir,
etajul II, aula 22

Moderatori: **ELENCIUC Daniela**, dr., conf. univ.
CLAPCO Steliana, dr., conf. univ.

- 13:00 – 13:15 **BELOUS IRINA**, State University „Dimitrie Cantemir”, RM
Classes of microorganisms adapted to extreme environmental conditions
- 13:15 – 13:30 **CHEPTENE SOFIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Procedeu de stimulare a sintezei ficobiliproteinelor în biomasa cianobacteriei spirulina platensis
- 13:30 – 13:45 **CHIHAI A., COȘCODAN D., CRAVEȚ A.** Liceul Academiei de Științe a Moldovei, RM
Rolul rozătoarelor mici (cricetidae) în transmiterea parazitozoonozelor
- 13:45 – 14:00 **DUCA TATIANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Eficacitatea și necesitatea studierii plantelor medicinale autohtone
- 14:00 – 14:15 **JENTIMIR VALERIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Stimularea imunologică cu ajutorul vaccinurilor
- 14:15 – 14:30 **JOSAN VADIM**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Modificarea conținutului de ficoeretrină în condiții de stres oxidativ la Porphyridium Cruentum
- 14:30 – 14:45 **PODARU ANASTASIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Elucidarea efectelor cafeinei și nicotinei asupra unor indici ai sistemului cardiovascular și activității nervoase superioare
- 14:45 – 15:00 **ROTARU STELA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Paternalul de aminoacizilor liberi în polen și miere
- 15:00 – 15:15 **SAVRANSCHII DENIS**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Manifestarea proprietăților insecticide a plantei Sophora Flavescens
- 15:15 – 15:30 **TAȘCĂ ION**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Rolul biologic al seleniului și perspectiva obținerii formelor biodisponibile ale acestui element
- 15:30 – 15:45 **TOLSTENCO DORINA**, Universitatea de Stat a Moldovei, RM
Rolul alimentației de diversă structură asupra conținutului aminoacizilor liberi în sângele șobolanilor albi de laborator
- 15:45 – 16:00 **ȚURCAN DOINA**, State University „Dimitrie Cantemir”, RM
Molecular genetic testing for mitochondrial disease
- 16:00 – 16:30 *Discuții și totalizări*

Științe Geonomice

Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”,
etajul I, aula 10

Moderatori: **BOIAN Ilie**, dr., conf. univ.
BEGU Adam, dr.hab., prof. univ.
DOMENCO Rodion, dr., lector univ.

- 13:00 – 13:15 **BURCIU IRINA**. Liceul Teoretic “Spiru Haret”, Chișinău, RM
Seceta: cauze, consecințe, soluții
- 13:15 – 13:30 **BEIU MARINA**. Universitatea de Stat din Tiraspol, RM
Evaluarea stării ecologice a resurselor acvatice din satul Pogănești raionul Hâncești
- 13:30 – 13:45 **CHERDIVARĂ ELENA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Cerințele sfeclei de zahăr față de condițiile agroclimatice.
- 13:45 – 14:00 **CHIRUȚA VERONICA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Asigurarea securității energetice a Republicii Moldova
- 14:00 – 14:15 **FRATEA ADRIAN**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Discrepanțele economice la nivelul regiunilor de dezvoltare ale Republicii Moldova

- 14:15– 14:30 **GROSU ZINAIDA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Riscul furtunilor cu grindină în Republica Moldova
- 14:30 – 14:45 **IZMAN CRISTINA**. Universitatea Pedagogică de Stat “Ion Creangă”, RM
Aspectele de risc ale viscozelor violente în Republica Moldova
- 14:45 – 15:00 **MITROFAN TATIANA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Riscul vânturilor puternice pe teritoriul Republicii Moldova
- 15:00 – 15:15 **MORARI DOINA**. Universitatea Pedagogică de Stat “Ion Creangă”, RM
Principalele particularități ale climei Republicii Moldova
- 15:15 – 15:30 **NEGRESCU VALENTINA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Necesități privind extinderea fondului ariilor naturale protejate de stat din contul ecosistemelor forestiere.
- 15:30 – 15:45 **NOROACĂ VERA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Rolul condițiilor climatice în procesul de producție agricolă din Republica Moldova.
- 15:45 – 16:00 **ROȘCA RODICA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Creșterea bovinelor și efectul nociv asupra mediului înconjurător
- 16:00 – 16:15 **TALMAZ MARIANA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Particularitățile secetei catastrofale din vara anului 2015 pe teritoriul Republicii Moldova
- 16:15– 16:45 *Discuții și totalizări*

Științe Exacte

Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”
etajul I, aula 340, bloc Chimie

Moderatori: **MEREUȚĂ Aliona**, dr., conf univ.
VELIȘCO Natalia, dr., conf univ.

- 13:00 – 13:15 **BÎRCĂ NATALIA**, Universitatea de Stat din Tiraspol, RM
Utilizarea metodelor neconvenționale în sinteza organică
- 13:15 – 13:30 **BOLOZAN LIUDMILA**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România
Senzori electrochimici folosiți în aplicații analitice de mediu
- 13:30 – 13:45 **BOTEZATU ION**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Tehnici de rezolvare a problemelor np-complete. Algoritmi euristici de colorare
- 13:45 – 14:00 **BUȚCU OXANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Evaluarea gradului de poluare a apelor râului prut cu metale grele
- 14:00 – 14:15 **COBILEANSCHI NATALIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Elaborarea procedurii de obținere a biocombustibilului din lăstari de viță de vie
- 14:15 – 14:30 **CAPRIAN ALA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir” RM
Managementul riscului financiar
- 14:30 – 14:45 **CEBAN ANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir” RM
Sinteza și structura compușilor complecși ai unor lantanide cu liganzi semicarbazonici polidentati
- 14:45 – 15:00 **GACHE LUMINIȚA, TUPAC ALEXANDRU-IOAN**, Universitatea Tehnică "Cheorghe Asachi" din Iași, România
Optimizarea proceselor tehnologice în ingineria chimică folosind programe de calcul matematice
- 15:00 – 15:15 **GHEREG VERONICA**, Universitatea de Stat din Moldova, RM
Optimizarea dinamică în baza tabelor intrări- ieșiri pentru Republica Moldova
- 15:15 – 15:30 **IDRISOVA AINA**, State University „Dimitrie Cantemir”, RM
Synthesis and spectroscopic characterisation of new pyrazole based nitronyl nitroxide radicals
- 15:30– 15:45 **PODGORNYI D., V.CH. KRAVTSOV, S.G. BACA**, State University „Dimitrie Cantemir”, RM
Design, synthesis and structures of tetranuclear Fe-In pivalates

- 15:45 – 16:00 **POSTOLACHE NICOLETA- ELENA**. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași, România
Măsurile și tehnologiile de reducere a poluării radioactive
- 16:00 – 16:15 **PRUTEANU ELENA**, State University „Dimitrie Cantemir”, RM
Modification of ent-kauranic diterpenoids mediated by free radicals
- 16:15 – 16:30 **ROȘCA ELENA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Sinteza unor diterpenoide bi- și tri-ciclice, bioactive din sclareol
- 16:30 – 16:45 **ROTARU VITALIA, BALAN MIHAELA**, Universitatea de Stat “B. P. Hașdeu” Cahul, RM
Studiul tehnologiei de fabricare a produselor de panificație din aluat congelat
- 16:45 – 17:00 **SALCIUC VITALIE**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Program interactiv pentru studierea cursului gimnazial de algebră
- 17:00 – 17:15 **SPINEI LIDIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Sinteza și studiul unor polimeri coordinați poroși ai 3D-metalelor
- 17:15 - 17:30 **STATI DUMITRU**, Universitatea de Stat din Tiraspol, RM
Sinteza și studiul clusterului pentanuclear de isobutirat de Co (II, III)
- 17:30 – 17:45 **ȚENU NADEJDA, LUNGU LIDIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Sinteza compușilor tetranorlabdanici cu fragment 1,3,4-tiadiazolic cu potențială activitate biologică
- 17:45 – 18:00 **VRABIE ELENA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Probleme complexe pentru ciclul gimnazial
- 18:00 – 18:15 **CHIRVASA ANDREEA-NICOLETA, MOLDOVANU EUGENIA**, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România
Poluarea radioactivă
- 18:15 – 18:40 *Discuții și totalizări*

Limbi și Literaturi

Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”,
etajul II, aula 2

Moderatori: **SPÎNU Stela**, dr., conf. univ.
PĂDURARU Galina, dr., conf. univ.

- 13:00 – 13:15 **GORE MARCELA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Dinamica graiului moldovenesc de pe teritoriul satului Corjova în procesul de constituire a statului Republica Moldova.
- 13:15 – 13:30 **POPOVICI MARIA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Traducerea instrucțiunilor pentru electrocasnice din limba engleză în limba română.
- 13:30 – 13:45 **VATAMAN ALINA**. Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Valorificarea tragicului în romanul „Pactizând cu diavolul” de A. Busuioc
- 13:45 – 14:15 *Discuții și totalizări*

Științe Sociale și Politice

Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”,
Sala Polivalentă

Moderatori: **BOBÎNĂ Gheorghe**, dr. hab., prof. univ.
CIOBANU Rodica, dr., conf. univ.

- 13:00 – 13:15 **BOTNARU LUDMILA**. Academia de Studii Economice a Moldovei, RM
Incluziunea socio-școlară a copiilor din centre de plasament.

- 13:15 – 13:30 **CALFA ANA.** Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Evidența migrației în baza surselor administrative de date și a cercetărilor statistice selective în Republica Moldova.
- 13:30 – 13:45 **CIOBANU NADEJDA.** Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Dimensiunea umană a securității: abordări, concepte
- 13:45 – 14:00 **DASCĂL VITALIE.** Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, România
Realism și multilateralism în relațiile internaționale. Studiu de caz: Republica Moldova
- 14:00 – 14:15 **GRĂDINARU IONUȚ.** Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, România
Cine îl păzește pe păzitor?
- 14:15 – 14:30 **GRINCU VASILE.** Academia de Studii Economice a Moldovei, RM
Investițiile străine și rolul acestora în dezvoltarea economiei naționale
- 14:30 – 14:45 **ISAI TATIANA.** Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Prognozele demografice și politicile socio-economice în Republica Moldova
- 14:45 – 15:00 **MARIAN ADELINA.** Universitatea de Stat din Moldova, RM
Apărarea onoarei și demnității în general.
- 15:00 – 15:15 **PINTILIU ILEANA- GABRIELA.** Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, România
Respectul vieții private și al demnității persoanei umane.
- 15:15 – 15:30 **ROȘCA RODICA.** Universitatea A. I. Cuza din Iași, România
Influența liderilor de opinie asupra opiniei publice a alegătorilor
- 15:30 – 15:45 **TAȘCĂ VALENTINA.** Academia de Studii Economice a Moldovei, RM
Evaluarea sărăciei în Republica Moldova
- 15:45 – 16:00 **TOMA MĂDĂLINA- ELENA.** Universitatea „Ștefan Cel Mare” Suceava, România
Cu ce hrănim viitorul?
- 16:00 – 16:30 *Discuții și totalizări*

Sesiunea de POSTERE
Sala Polivalentă, etajul I, Hol

- 1 **NICOARĂ ANATOL.** Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Resursele minerale utile ale Republicii Moldova și valorificarea lor.
- 2 **NASTASIU ANA,** Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Optimizarea algoritmilor de căutare cea mai depărtată pereche de puncte
- 3 **GROSU NICOLAE,** Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM
Studiul unor poluanți periculoși (pesticide și metale grele) în zona de aprovizionare cu apă potabilă Vadul lui Vodă
- 4 **CAZACOV V., GUILA A., NEGARÎ N., DARII E., PROCA C.,** Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, RM
Abdomen acut la cirotici - capcane de diagnostic
- 5 **MYKHALSKA V., HORYN O., GNATYSHYNA L., FALFUSHYNSKA H.,STOLIAR O.** National Pedagogical University, Ucraina
Biochemical responses of bivalve mollusks inhabiting the hydroelectric power plants vicinities in the middle Dniester river
- 6 **ROTARU LARISA , LAZARI VADIM,** Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” Chișinău, RM
Principii de tratament a pielonefritei cronice la pacienții cu polichistoză renală