

**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 X-a***



**CHIȘINĂU - 2020**

**Conferința Științifică a studenților și masteranzilor  
(cu participare internațională)  
„Viitorul ne aparține”, Ediția a X-a**

**20 mai 2020**

**Universitate de Stat „Dimitrie Cantemir”**

---

**Comitetul științific:**

**Aurelia HANGANU** – dr. hab., conf. univ.,  
rector US „Dimitrie Cantemir”

**Liliana ROTARU** – dr., conf. univ., prim-  
prorector, US „Dimitrie Cantemir”

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

**Maria NEDEALCOV** – membru  
corespondent, dr. hab., prof. univ., director  
Institutul de Ecologie și Geografie

**Aculina ARÎCU** – dr. hab., conf. cerc.,  
director Institutului de Chimie

**Daniela ELENCIUC** – dr., conf. univ.,  
decan al Facultății Științe Fundamentale

**Comitetul organizatoric:**

**Natalia VELIȘCO** – dr., șef Departament  
Chimie, Matematică și Informatică

**Efim CHILARI** – dr., șef Departament  
Științe Umaniste

**Ilie BOIAN** – dr., conf. univ., șef  
Departament Științe Biologice și Geonomice

**Rodion DOMENCO** – dr., șef Serviciu TIC

**Cătălina CAZACU** – metodist,  
Departament Chimie, Matematică și  
Informatică

**AGENDA CONFERINTEI**

**8:30 – 9:00**

***Înregistrarea participanților***

**9:00 – 9:30**

***Cuvânt de salut, deschiderea oficială a conferinței***

**9:30 – 16:30**

***Comunicări în secții***

**13:00 – 13:30**

***Pauză de masă***

**16:30 – 17:00**

***Discuții și totalizări***

## COMUNICĂRI ÎN SECȚII

### Științe Biologice și Geonomice

#### Moderatori:

**BOIAN Ilie**, dr., conf. univ.

**ELENCIUC Daniela**, dr., conf. univ.

**BATÎR ALIONA**, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, RM  
*Teoriile de îmbătrânirii și strategii anti-îmbătrânire*

**BĂJIREANU VICTORIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Utilizarea speciilor genului nostoc în medicină*

**BURLACU DANIELA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Influența unor îngrășăminte minerale asupra dezvoltării cianobacteriilor nostoc linckia (roth.)  
Born. Et flah. și nostoc punctiforme (kützing) hariot*

**BUZĂ CĂTĂLINA, NICOLAI TATIANA, NEDBALIUC BORIS**, Universitatea de Stat din  
Tirapol, RM  
*Utilizarea unor bioindicatori în supravegherea ecosistemelor acvatice*

**CEBOTARI CRISTINA, BUȘMACHIU GALINA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Biologia dipterei buquetia musca (robineau-desvoidy) (diptera: tachinidae) parazit al speciei papilio  
machaon linné (lepidoptera: papilionidae)*

**CEPOI ANASTASIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Metode biologice de funcționare a nanoparticulelor*

**CHILIVERDI ALEXANDRINA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Markerii STR – standarde internaționale de referință pentru liniile celulare umane*

**CHIORESCU MARIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Biosorbția cuprului de către cianobacteria Arthrospira Platensis*

**CIOBANU ZINAIDA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Metodele de diagnostic molecular a sindromului Digeorge*

**COTOMAN ALINA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Acțiunea nanoparticulelor de  $Fe^0$  și  $Fe_3O_4$  asupra creșterii celulelor bacteriene Rhodococcus  
rhodochrous CNMN-Ac-05*

**COSTACHE IONUȚ-DĂNUȚ, Dr. MIGUEL OLIVEIRA, Dr. MONICA ALMEIDA, Dr.  
URECHE DOREL**, Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Ro  
*Influența nicotinei asupra proliferării carcinomului ovarian (linia celulară A2780)*

**CROITORU TATIANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Importanța diagnosticării virusului papillomei umane și apariția cancerului de col uterin*

**CRUCEAN ȘTEFAN**, Universitatea de Stat din Moldova, RM  
*Principalele boli și dăunători ale culturilor nucifere din cadrul agroecosistemelor*

**DONCILĂ ANA**, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, RM  
*Influența temperaturii înalte asupra variabilității gametofitului masculin la tomate*

**DRUȚA CRISTIAN**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, RM  
*Aspecte biochimice ale tratamentului hipolipemiant*

**DUMNIUC LILIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Compatibilitatea unor plante medicinale autohtone cu reprezentanții ai florei microbiene normale*

**ERHAN IRINA**, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, RM  
*Studiul efectelor infecțiilor virale în manifestarea caracterelor cantitative la descendenții plantelor infectate*

**FINCIUC VERONICA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Valorificarea energiei regenerabile în Republica Moldova*

**FOCȘA AURICA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Studiul acțiunii unor metalocomplexe ale Mn (II) asupra conținutului sod la cianoabacteria *Spirulina Platensis**

**GÎȚU ANA, COADĂ VIORICA**, Universitatea de Stat din Tiraspol, RM  
*Unele aspecte ale protecției moluștelor terestre (mollusca, gastropoda) din Republica Moldova*

**GUȚU ANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Potențialul energetic al speciei *Miscanthus × Giganteus* și impactul cultivării acesteia asupra mediului*

**JENERENCO ANGELA, GRETA BĂLAN**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, RM  
*Factori de pantogenitate ai bacteriilor implicate în infecții de tract urinar*

**JENTIMIR VALERIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Tipizarea genelor HLA (DRB1, DQA1, DQB1) a MHC de clasa II și rolul lor în patologia reproducerii*

**LOZAN ANA, CHISELIȚA NATALIA, USATÎI AGAFIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Acțiunea biocompozitelor chitosan-zinc asupra biosintezei B-gluconilor la *Saccharomyces Cerevisiae**

**LUNGU ANDREI**, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor, RM  
*Eficacitatea preparatelor biologice în baza de *Trichoderma* în protecția verzei de putregaiurile radiculare.*

**MALEVAN MARIANA**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, RM  
*Nutriogenetica și bolile cardiovasculare*

**MOROZ IVAN**, Institutul de Ecologie și Geografie, lab. IERM, RM  
*Dezvoltarea ecoturismului în ariile protejate din r.d. centru a R.Moldova*

**NOVAC MIHAIL**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Acțiunea tincturii de propolis asupra unor glande endocrine în diabetul experimental*

**PADURE ADELINA, VERBIȚCHI SVETLANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Tehnici de analiză moleculară utilizate în expertiza medico-legală*

**PÎRȚU ANDREI**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Rolul mitocondriilor în procesul de îmbătrânire*

**PLITOC MIHAELA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Efectul nanoparticulelor de cupru asupra cianobacteriei *Spirulina Platensis**

**PODARU ANASTASIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Influența nanoparticulelor de argint asupra biomasei de spirulină*

**RACU VADIM**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Varianta caracterelor cantitative la plantele duplohaploide de orz de rimavera (*Hordeum Vulgaris* L.) de origine androgena*

**RAICU LUMINIȚA**, , Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Dinamica numărului de turiști cazați în structurile de cazare din Republica Moldova*

**RAISCHI ION, SCRALIUC MARIA**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, RM

*Terapia respiratorie – o posibilă soluție în cuparea durerii cronice*

**RODOMAN IULIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*МикроРНК как биомаркер кардиомиопатии у женщин-носительниц мышечной дистрофии дюшена*

**ROTARU STELA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Conținutul de prolină ca indicator al proprietăților antioxidante ale mierii*

**SCRALIUC MARIA, RAISCHI ION**, Universitatea de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, RM

*Autofagia – mecanism biochimic ce explică efectele restricției calorice*

**SOLOMON VICTORIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Influnța spirulinei asupra calității ovocitelor la femei*

**SPÎNU LILIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Aspecte molecular genetice în distrofia musculară congenitală, merosin-negativă, tip 1A*

**UNCU DORIN**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Utilizarea sistemelor informaționale geografice în evaluarea riscurilor naturale*

**VASILIȚA CRISTINA, POPOVICI OVIDIU ALIN, FUSU LUCIAN**, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Ro

*Genul Latonius (scelionidae): considerații privind validitatea genului și relațiile filogenetice ale acestuia cu alte telenominae*

**VATAMANIUC ANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Geneza și variația diurnă a fenomenului de grindină în Republica Moldova*

**VIZITIU LILIANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Responsabilitatea socială corporatistă – istoric și concepte*

**WANG CHAO**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*The study of genetic diversity of sunflower Verticillium wilt on the same field in chifeng city, China*

**ДОРОШЕНКО АННА**, Государственный Университет Медицины и Фармации „Николае Тестемицану”, RM

*Биохимические механизмы стресса*

### **Discuții și totalizări**

## **Științe Chimice și Tehnice**

*Moderator:*

**VELIȘCO Natalia**, dr., conf. univ.

**BEȘLEAGA IULIANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Study of new thiosemicarbazone conjugates and their Cu(II) complexes with potential antiproliferative activity*

**BOȘCANEAN DANIEL**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Obținerea drimenonei din sclareolidă*



**BUȚCU OXANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Evaluarea calității apelor subterane în regiunea de sud a republicii moldova*

**CEBAN ANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Compuși coordinativi ai Dy (III), Gd (III) și Eu (III) cu liganzi în baza semicarbazidei*

**CHETREAN VLADISLAV**, Universitatea de Stat din Moldova, RM  
*Criptarea vizuală*

**COJOCARI SERGIU**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Studiul reacțiilor de cicloadiție [3+2] a prolinei și halconului la isatină*

**DZÎGOVSCII CRISTINA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Sinteza și studiul compușilor coordinativi polimerici ai metalelor de tranziție cu ligandul acidul 4'-(2H-tetrazol-5-il) bifenil-4-carboxilic și ligandul acidul 1-(4-carboxifenil)-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-carboxilic*

**HANGANU ION**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Sinteza unor compuși terpenici cu activitate antimicrobiană pronunțată*

**IACONI PETRU**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Sinteza și studiul compușilor coordinativi ai Ni (II) cu liganzi (Tio)carbohidrazonici*

**MIRONOV TATIANA**, Universitatea de Stat din Moldova, RM  
*Compresia datelor cu algoritmi bazați pe ADN*

**MOISA ANASTASIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Instrumente de analiza sentimentelor pentru limba română*

**MUNTEANU ANA-MARIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Compușii coordinativi ai unor metale 3d cu etil-4-[2-((3-metil-5-oxo-1-fenil-4,5-dihidro-1-pirazol-4-il)(fenil)metilen)-hidrazincarbotioamido]benzoat*

**POPA TATIANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Sinteza și studiul combinațiilor complexe ale unor metale 3d cu liganzi în baza tiosemicarbazidei și 2,6-diformil-4-metilfenolului*

**RASCAZOV ALIONA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Sinteza, structura compușilor coordinativi ai unor metale 3d cu derivați ai tiosemicarbazonei aldehidei salicilice*

**TĂBĂCARU VASILE**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Starea ecologică a apelor de suprafață și subterane din raionul Hâncești*

**TALPA ANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM  
*Compuși coordinativi ai cuprului cu liganzi benzotriazolfenolici*

**ВОЙНА ДАРЬЯ**, Universitatea de Stat din Moldova, RM  
*Нефункциональное тестирование*

**ДЮКАРЕВА ДАРЬЯ**, Молдавский Государственный Университет, RM  
*Автоматическое тестирование*

**КИРИЛЮК АНАСТАСИЯ**, Молдавский Государственный Университет, RM  
*Введение в ETL тестирование*

*Discuții și totalizări*

## Științe Umaniste

Moderator:

**Efim CHILARI**, dr., conf. univ.

**BĂRBULESCU ELENA-ANDREEA**, Universitatea din București, Ro

*Se vor schimba vreodată lucrurile?*

**BURLACU AURELIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Destin uman vs destin al poporului în romanul Cartea nomazilor din B de Val Butnaru*

**CALENDARI DUMITRU**, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Ro

*Interesul Federației ruse față de Republica Moldova*

**DIACONU VALERIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Poetica textelor – manifeste ale crezului Stănescian*

**GUȚU STELA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Semnificațiile imaginii femeii în romanul Fecioarele despletite de Hortensia Papadat Bengescu*

**IARUȘEVSKI NATALIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Motivația semnului lingvistic flora și fauna*

**OLTU NATALIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Patrimoniul alimentar național în contextul globalizării – strategii de promovare și dezvoltare*

**PANFILII DIANA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Privind unele soluții de contracarare a migrației ilegale în Republica Moldova*

**PUZANOV VASYL**, National University „Zaporizhzhia Politechnic”, Ua

*Pe conceptul „Teaser”*

**RĂDĂUȚĂ OLGA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Grade de comparație sau grade de intensitate?*

**SURUGIU ANA-MARIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Relația dintre mit și literatură*

**ȘOVA EFIMIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Monitorizarea alegerilor în Republica Moldova: general și particular*

**TERLEȚCHI GALINA**, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, RM

*Ways of teaching english grammar*

**VLASENCO SERGHEI**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Sistemul educațional din grecia în contextul uniunii europene*

**ZAHARIA MARIA**, Universitatea de Stat „Dimitrie Cantemir”, RM

*Participarea Republicii Moldova la procesele de contracarare a terorismului internațional*

*Discuții și totalizări*