

Conferința Științifico-Practică Internațională “Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, ediția a XII-a

La 1-2 martie 2025, în cadrul Facultății Biologie și Chimie a Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău a avut loc a XII-a ediție a Conferinței Științifico-Practice Internaționale „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă.

În cele 5 secții ale conferinței: Realizări actuale ale chimiei și protecția mediului; Biodiversitate și ecologie; Materiale noi și biotehnologii; Tendințe actuale ale didacticii (Științe exacte); Tendințe actuale ale didacticii (Științe ale vieții) au fost prezentate comunicări în baza experienței didactice, rapoarte științifice în baza cercetărilor realizate.

- Număr total de participanți: peste 565 de persoane;
- Cu prezență fizică: 28;
- Online: 537;
- Număr de țări: 5 țări, incluzând Republica Moldova, România, Ucraina, Brazilia, India.
- Numărul de comunicări raportate: 93.

În ședința plenară au fost prezentate lucrările:

Gabriela-Iulia DAVID, Mihaela-Carmen CHEREGI, Emilia-Elena IORGULESCU,
Facultatea de Chimie, Universitatea din București, România

THE PENCIL GRAPHITE ELECTRODE IN THE VOLTAMMETRIC ANALYSIS OF BIOLOGICAL IMPORTANT COMPOUNDS

Lucia Carmen TRINCĂ, Cristina Elena SCUTĂRAȘU, Andreea Paula COZMA, Alina TROFIN, Andra Sabina NECULAI-VĂLEANU, Adina Mirela ARITON,
Iași University of Life Sciences, Romania; Dancu Cattle Breeding Research and Development Station, Romania

INFLUENCE OF CARVACROL ADDITION ON THE STABILITY OF SUNFLOWER OIL

Florin MUNTEANU, *Academia Tehnică din România, Președintele Centrului Științe complexe, București*

ENGINEERING IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE. COMPLEXITY AND TRANSDISCIPLINARITY

Elena GHERASIM, *USM, Institutul de Zoologie, UPS „Ion Creangă” din Chișinău*

DIVERSITY OF THE HELMINTH FAUNA OF THE AMPHIBIAN SPECIES *BUFO BUFO* AND *BUFO VIRIDIS* IN THE ECOSYSTEMS IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Yurii SHAPRAN, *Hryhorii Skovoroda University in Pereiaslav, Ukraine*

ORGANIZATION OF SCIENTIFIC RESEARCH IN THE PROCESS OF PROFESSIONAL TRAINING OF NATURAL SCIENCES SPECIALISTS

Andra-Cristina ENACHE, Corneliu COJOCARU, Petrisor SAMOILA, *Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România*

CHITOSAN-BASED ADVANCED MATERIALS FOR WASTEWATER TREATMENT: A COMPARATIVE STUDY ON ADSORPTION EFFICIENCY AND MOLECULAR INTERACTIONS

Antoaneta ENE, Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, România

OUTDOOR GAMMA DOSE RATE IN URBAN SITES – IMPACT OF CONSTRUCTION MATERIALS USED FOR INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT

La 2 martie 2025, în cadrul Facultății Biologie și Chimie a Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău a avut loc a VI-a ediție a Concursului Internațional „Tânărul cercetător”.

La deschiderea manifestării au venit cu un cuvânt de salut Dl Eduard COROPCEANU, directorul ICITT, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău și Dl Nicolai ALUCHI, decanul Facultății Biologie și Chimie, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău.

Pentru participare la concurs, au fost depuse proiectele a peste 100 de echipe de elevi din Republica Moldova și România, dintre care 91 au fost selectate conform criteriilor de eligibilitate. Concursul s-a desfășurat pe două domenii: 1. Proiecte STEM; 2. Proiecte de cercetare. Numărul elevilor participanți în cadrul echipelor de cercetare este de aproximativ 250, iar a profesorilor coordonatori – circa 100.

La prezentarea celor mai bune lucrări din cadrul Concursului Internațional „Tânărul cercetător” au fost prezenți peste 200 de participanți.

Au fost oferite o serie de mențiuni: Premiul Mare, Cupa de Aur, Cupa de Argint, Cupa de Bronz, Medalii de Aur, Medalii de Argint, Medalii de Bronz.

Evenimentul a subliniat importanța cercetării interdisciplinare, a inovației în chimie și a aplicabilității studiilor teoretice și experimentale în domeniul protecției mediului, farmaceuticii și materialelor avansate. Discuțiile și schimbul de experiență între participanți au contribuit la consolidarea colaborărilor științifice și la identificarea unor direcții de cercetare cu impact semnificativ asupra dezvoltării durabile.

Conferința și-a confirmat statutul de platformă esențială pentru promovarea excelenței științifice, oferind oportunități pentru cercetătorii din Republica Moldova și din străinătate să împărtășească rezultate relevante și să stabilească noi colaborări.

Propuneri de îmbunătățire:

- Creșterea implicării tinerilor cercetători și studenților;
- Dezvoltarea colaborărilor internaționale;
- Îmbunătățirea vizibilității științifice a conferinței (website);
- Sprijinirea cercetării aplicative și transferului tehnologic.