



**CONFERINȚA ȘTIINȚIFICO-PRACTICĂ
INTERNĂȚIONALĂ
„INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE
PROSPERĂ”
ediția a XIII-a**

**PROGRAM
28 februarie – 1 martie 2026**

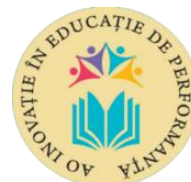
CHIȘINĂU, 2026

Instituțiile organizatoare:

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă”, Facultatea de Biologie și chimie;

Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați, România;

AO Inovație în Educație de Performanță



Parteneri:

Universitatea de Științele Vieții din Iași, România;

Universitatea din Craiova, România;

Asociația Română de Mediu;

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România;

Institutul de Chimie al Universității de Stat din Moldova;

Hryhorii Skovoroda University in Pereiaslav



USV 1842



COMITETUL ȘTIINTIFIC

Eduard COROPCEANU, președinte, profesor universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-1073-828X

Alexandra BARBĂNEAGRĂ, conferențiar universitar, doctor, rector al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-4777-1550

Tudor CASTRAVEȚ, conferențiar universitar, doctor, prorector UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-1657-4271

Nicolai ALUCHI, conferențiar universitar, doctor, decan al Facultății Biologie și chimie, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-1874-8474

Cezar Ionuț SPÎNU, profesor universitar, doctor, rector al Universității din Craiova, România, ORCID: 0000-0001-7589-5505

Puiu-Lucian GEORGESCU, profesor universitar, doctor inginer, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0001-9455-9291

Liviu-Dan MIRON, profesor universitar, doctor habilitat, prorector, Universitatea de Științele Vieții din Iași, România, ORCID: 0000-0002-4824-3461

Cătălina ITICESCU, profesor universitar, doctor habilitat, director al Infrastructurii de Cercetare REXDAN a Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0001-8350-9424

Ion TODERAȘ, academician, profesor universitar, doctor habilitat, Institutul de Zoologie (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-6159-5325

Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ, conferențiar universitar, doctor, Decan, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0001-7743-928X

Anton FICAI, profesor universitar, doctor habilitat, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România, ORCID: 0000-0002-1777-0525

Florin MUNTEANU, profesor universitar, doctor habilitat, membru titular al Academiei Tehnice din România, ORCID: 0009-0006-0860-9533

Ryszard F. SADOWSKI, profesor universitar, doctor habilitat, Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Polonia, ORCID: 0000-0002-5452-2168

Aculina ARÎCU, doctor habilitat, director al Institutului de Chimie (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-7201-2519

Larisa ANDRONIC, doctor habilitat, director al Institutului de Genetică, Fiziologie și Protecția Plantelor (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-2761-9917

Marius MIHĂȘAN, profesor universitar, doctor habilitat, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, România, ORCID: 0000-0003-4439-4251

Yurii SHAPRAN, profesor universitar, doctor habilitat, Hryhorii Skovoroda University in Pereiaslav, Ukraine, ORCID: 0000-0002-4176-7502

Vera POTOPOVA, profesor universitar, doctor, Czech University of Life Sciences, Praga, Republica Cehă, ORCID: 0000-0002-2723-0397

Andrey DAVIDENKO, profesor universitar, doctor habilitat, University of Chernigov, Ukraine, ORCID: 0000-0003-1542-8475

Tatiana ALEXIOU IVANOVA, profesor universitar, doctor, Czech University of Life Sciences, Praga, Republica Cehă, ORCID: 0000-0002-9831-4969

Andrei ROTARU, profesor universitar, doctor habilitat, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, ORCID: 0000-0002-1307-5699

Ante PRKIĆ, profesor universitar, doctor, Facultatea de Chimie și Tehnologie, University of Split, Split, Croația, ORCID ID 0000-0002-2920-8564

Agnieszka KLIMSKA, doctor, Institute of Pedagogy, Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Polonia, ORCID: 0000-0002-9115-9492

Tudor COZARI, profesor universitar, doctor habilitat, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-4875-463X

Ion BULHAC, doctor habilitat, Institutul de Chimie (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-2437-2875

Antoaneta ENE, profesor universitar, doctor habilitat, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0002-6976-0767

Giovanni Pimenta MAMBRINI, conferențiar universitar, doctor, UFSCar, Brazilia, ORCID: 0000-0001-8943-5876

Marcin KLIMSKI, doctor, Institute of Pedagogy, Cardinal Stefan Wyszyński University in Warsaw, Poland, ORCID: ID 0000-0002-9118-1673

Gabriela-Iulia DAVID, conferențiar universitar, doctor, Universitatea din București, România, ORCID: 0000-0003-2677-2642

Corneliu COJOCARU, doctor, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, ORCID: 0000-0002-3651-6178

Sergiu DOBROJAN, conferențiar universitar, doctor, Universitatea de Stat a Moldovei, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-0040-5836

Petronela PASCARIU, doctor, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, ORCID: 0000-0002-5516-151X

Alexandru ROTARU, doctor, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, ORCID: 0000-0002-1280-9515

Maria COCU, doctor, secretar științific, Institutul de Chimie (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-8572-0258

Denisa FICAI, conferențiar universitar, doctor, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România, ORCID: 0000-0003-1243-6904

Eugenia CHIRIAC, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-5935-0414

Viorica COADĂ, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-3368-7016

Ion ARSENE, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-3102-3507

Sofia GRIGORCEA, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-4948-6430

Pavel PÎNZARU, conferențiar cercetător, doctor, Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”, Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-6116-930X

COMITETUL ORGANIZATORIC

Diana CHIȘCA, președinte, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-2350-8208

Boris NEDBALIUC, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-9116-4515

Lora MOȘANU-ȘUPAC, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-1401-5145

Diana COȘCODAN, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-8367-5868

Elena GHERASIM, conferențiar universitar, doctor habilitat, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0009-0005-6931-1135

Lilia BRÎNZĂ, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-1936-4376

Sergiu CODREANU, conferențiar universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-1105-252X

Tatiana CĂLUGĂRU-SPĂTARU, doctor, Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecția Plantelor (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-9671-6948

Giovanni Miraveti CARRIELLO, doctor, UFSCar, Brazilia, ORCID: 0000-0003-2725-0328

Georgiana HORINCAR, conferențiar universitar, doctor, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0002-2624-3065

Petrisor SAMOILA, doctor, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, ORCID: 0000-0003-1782-720X

Andra-Cristina ENACHE, doctor, Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România, ORCID: 0000-0001-5417-2658

Ionuț-Iulian I. LUNGU, asistent universitar, doctor, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Iași, România, ORCID: 0009-0005-4803-3746

Dumitru URECHE, doctor, Institutul de Chimie (USM), Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-6511-3426

Daniela PLACINTA, lector universitar, doctor, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0003-3441-8459

Olga CERNELEV, asistent universitar, doctor, Universitatea de Medicină și Farmacie „N. Testemițeanu”, ORCID: 0000-0003-4325-0977

Mariana LOZINSCHI, doctor, Universitatea Tehnică a Moldovei, Republica Moldova, ORCID: 0009-0004-1760-2814

Nadejda CAZACIOI, asistent universitar, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-1086-633X

Ana ȚÎGANAS, asistent universitar, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-5120-0780

Ghenadie CHIRIAC, asistent universitar, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-8504-6486

Viorica PURCEL, asistent universitar, doctorand, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0002-2785-6277

Natalia ROTARI, doctorand, UPSC, Republica Moldova, ORCID: 0000-0001-8489-5398

Andreea-Miruna CODREANU, REXDAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0009-0000-6512-5064

Valentina-Andreea CĂLMUC, REXDAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0001-9710-9886

Mădălina CĂLMUC, REXDAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0002-7834-4503

Adelina Ștefania MILEA, REXDAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0002-2707-4304

Nina Nicoleta LAZĂR, REXDAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0002-7182-8820

Mihaela TIMOFTI, REXDAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România, ORCID: 0000-0003-2876-9500

Andreia CUCURUZ, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, România, ORCID: 0000-0001-5567-1934



INFORMAȚII GENERALE

28 februarie 2026 (prima zi)	10:15 – 11:00	Înregistrarea participanților
	11:00 – 11:20	Deschiderea oficială a conferinței
	11:20 – 13:00	Ședința în plen
	13:00 - 14:00	Pauza de masă
28 februarie 2026 (prima zi)	14:00-19:00	Sesiuni de comunicări

1 martie 2026 (a doua zi)	09:00 – 17:00	Sesiuni de comunicări Concursul Internațional „Tânărul Cercetător”
1 martie 2026 (a doua zi)	17:00 – 18:00	Aprobarea notei informative/rezoluției conferinței

Limbi oficiale ale Conferinței: engleză, română

Timp alocat pentru prezentarea comunicărilor:

în ședința plenară – 25 minute

în secții – 10 minute

SECȚII:

Secția I	REALIZĂRI ACTUALE ALE CHIMIEI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
Secția II	BIODIVERSITATE ȘI ECOLOGIE
Secția III	MATERIALE NOI ȘI BIOTEHNOLOGII
Secția IV	TENDINȚE ACTUALE ALE DIDACTICII (ȘTIINȚE EXACTE)
Secția V	TENDINȚE ACTUALE ALE DIDACTICII (ȘTIINȚE ALE VIEȚII)
Secția VI	TÂNĂRUL CERCETĂTOR (Concurs Internațional)

PROGRAMUL CONFERINȚEI

28 februarie 2026

10:15 –
11:00

Înregistrarea participanților

Locație: Chișinău, str. Drumul viilor 26A

Online:

Linkul de acces:

<https://us06web.zoom.us/j/87257324605?pwd=bnS73KNfOvRuWBoxybFCgdm7pbGtc5.1>

Meeting ID: 872 5732 4605

Passcode: 379839

Moderator al ședinței plenare:

Eduard COROPCEANU, profesor universitar, doctor, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

CUVÂNT DE SALUT

11:00 –
11:20

Alexandra BARBĂNEAGRĂ, conferențiar universitar, doctor, rector al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău;

Tudor CASTRAVET, conferențiar universitar, doctor, prorector al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău;

Eduard COROPCEANU, profesor universitar, doctor, Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău;

Nicolai ALUCHI, conferențiar universitar, doctor, decan al Facultății Biologie și chimie, UPSC

COMUNICĂRI ÎN ȘEDINȚA PLENARĂ

11:20 –
11:45

DOBROJAN Sergiu, DOBROJAN Galina, PLAVAN Oana, MELNIC Victor, JIGĂU Gheorghe, *Universitatea de Stat din Moldova; Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.* CULTIVAREA ALGEI *CHLORELLA VULGARIS* BEIJERINCK PE MEDIU NUTRITIV ORGANIC PENTRU OBȚINEREA BIOMASEI / CULTIVATION OF *CHLORELLA VULGARIS* BEIJERINCK ALGAE ON ORGANIC NUTRIENT MEDIUM FOR BIOMASS OBTAINING

11:45-12:10

MAMBRINI Giovanni Pimenta, *Federal University of São Carlos, Brazil.* ANTIMONY–SCANDIUM OXIDE MATERIALS PREPARED BY A POLYMERIC PRECURSOR METHOD AS ACID CATALYSTS FOR ESTERIFICATION

12:10-12:35

COJOCARU Corneliu, PASCARIU Petronela, SAMOILĂ Petrișor, *Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni”, Iași, România.* REMEDIEREA POLUĂRIILOR CU PRODUSE ULEIOASE UTILIZÂND FIBRE PE BAZĂ DE POLIMERI CA ȘI ADSORBANȚI / REMEDIATION OF POLLUTIONS WITH OILY PRODUCTS USING POLYMER-BASED FIBERS AS SORBENTS

12:35-13:00 **MIHĂȘAN Marius**, *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.*
INTEGRAREA MODELELOR MOLECULARE PRINTATE 3D ÎN
PREDAREA ȘTIINȚELOR BIOMOLECULARE: IMPACT ASUPRA
ÎNVĂȚĂRII ȘI AUTOMATIZAREA GENERĂRII CU 3DP-JMOL /
INTEGRATING 3D-PRINTED MOLECULAR MODELS INTO
BIOCHEMICAL EDUCATION: LEARNING IMPACT AND AUTOMATED
GENERATION THROUGH 3DP-JMOL

13:00 - 14:00 **PAUZA DE MASĂ**

14:00-19:00 **SESIUNE DE COMUNICĂRI ÎN SECȚII**

SECȚIA I
REALIZĂRI ACTUALE ALE CHIMIEI ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Link de acces: <https://meet.google.com/hgg-kfci-ziv>

Moderatori: **Ion ARSENE**, dr., conf. univ., UPSC
Viorica Purcel, asistent univ., UPSC

Numele, Prenumele	Titlul comunicării în română	Titlul comunicării în engleză	Țara
Udriștoiu Mihaela Tinca Amarie Dragoș	Conștientizarea viitoarelor generații despre importanța unui mediu curat pentru sănătate și monitorizarea calității aerului în Craiova și Statesboro folosind datele de la rețelele de senzori	Raising future generations' awareness about the importance of a clean environment for health and monitoring air quality in Craiova and Statesboro using data from sensor networks	România, Statele Unite ale Americii
Bolocan Natalia Spînu Oxana Povar Igor	Fundamente termodinamice ale cooperativității în sisteme multicomponente	Thermodynamic foundations of cooperativity in multicomponent systems	Republica Moldova
Lozan Raisa Moșanu Elena Comarnițchi Anna	Aspecte privind calitatea apelor pluviale și a scurgerilor de suprafață în zona rezidențială a orașului Chișinău	Aspects regarding the quality of storm-water and surface runoff in the residential area of Chisinau city	Republica Moldova
Danilescu Olga Bulhac Ion Bourosh Paulina Cocu Maria Chumakov Yurii	Sinteza templată, structura cristalină și electronică a complexului trinuclear al Co(II) în baza unui nou ligand Schiff macrociclic 15-dentat	Template synthesis, crystal and electronic structure of trinuclear Co(II) complex based on new 15-dentate macrocyclic Schiff base ligand	Republica Moldova

Ureche Dumitru Bulhac Ion Bourosh Pavlina	Diversitatea structurală a compușilor coordinativi ai metalelor de tranziție cu liganzi α -dioximici și acizi benzendicarboxilici	Structural diversity of transition metal coordination compounds with α -dioxime ligands and benzenedicarboxylic acids	Republica Moldova
Craciun Nicoleta Melnic Elena Fonari Marina	Rețele coordinative infinite în baza a trei liganzi dianilini: abordare prin inginerie cristalină	Infinite coordination networks based on three dianiline ligands: crystal engineering approach	Republica Moldova
Vicol Crina Bălan Iolanta Nica Simona Duca Gheorghe	Studiul activității antiradicalice a polifenolilor din vin utilizând metode UV–Vis și DFT	Study of the antiradical activity of wine polyphenols using UV–Vis and DFT methods	Republica Moldova, România
Stati Dumitru Kravtsov Victor Baca Svetlana	Sinteza și caracterizarea structurală a unui cluster heterometalic $\{Co_4Cd_4\}$ de izobutirat conținând liganzi n-butildietanolamină	Synthesis and structural characterization of a heterometallic $\{Co_4Cd_4\}$ izobutyrate cluster containing n-butyl-diethanolamine ligands	Republica Moldova
Talmaci Natalia Dragancea Diana	Compuși coordinativi ai cuprului(II) în baza agentului de coordonare 1,5-bis(2-hidroxi-1-naftaldehidă)carbohidrazonă	Coordination compounds of copper(II) based on the coordinating agent 1,5-bis(2-hydroxy-1-naphthaldehyde)carbohydrazone	Republica Moldova, România
Capbătuț Olga Brüx Daniel Baca Svetlana	Fragmentarea indusă de metal a 1,1,1-tris(hidroxi-metil)etanului: o nouă cale sintetică a unui complex dinuclear Cu(II) pivalat de tip „paddle-wheel”	Metal-mediated fragmentation of 1,1,1-tris(hydroxymethyl)ethane: an alternative synthetic route to a dinuclear Cu(II) pivalate „paddle-wheel” complex	Germania, Republica Moldova
Beleaev Ecaterina Brüx Daniel Kögerler Paul Baca Svetlana	Clusterul pentanuclear de pivalat cu un nucleu $\{Co(III)_2Ce(IV)_3\}$	Pentanuclear pivalate cluster with a $\{Co(III)_2Ce(IV)_3\}$ core	Germania, Republica Moldova
Beleaev Ecaterina Kravtsov Victor Baca Svetlana	Sinteza și structura cristalină a unui polimer coordinativ 3d asamblat din pivalați dinucleari de cobalt(II)	Synthesis and crystal structure of a 3d coordination polymer assembled from dinuclear cobalt(II) pivalates	Republica Moldova
Saliuc Irina Codreanu Sergiu	Dinamica indicatorilor hidrochimici ai apei râului Nistru sub influență antropică, 2024-2025	Dynamics of hydrochemical indicators of Dniester River water under anthropogenic load, 2024-2025	Republica Moldova

Gorbaciov Mikhail Gorincioy Natalia Bălan Iolanta Moroz Olga Arsene Ion	Activitatea antioxidantă a lichidelor ionice formate din carnitină și acizi alimentari: o corelație între datele testului FRAP și valorile pKa	Antioxidant activity of ionic liquids formed by carnitine and food acids: a correlation between the data of their FRAP assay and their pKa value	Republica Moldova
Moraru Eugenia Buga Mihaela Moldovanu Serghei Ceban Irina	Evaluarea proprietăților structurale și compoziționale ale adsorbanților carbonici din deșeuri locale prin tehnica SEM-EDX	Evaluation of the structural and compositional properties of carbon adsorbents derived from local waste by the SEM-EDX technique	Republica Moldova
Buga Mihaela Moraru Eugenia Ceban Irina	Efectul concentrației acidului citric și al temperaturii de activare asupra capacității de adsorbție a cărbunilor activi obținuți din deșeuri locale	Effect of citric acid concentration and the activation temperature on the adsorption capacity of activated carbons obtained from local waste materials	Republica Moldova
Purcel Viorica	Studiu DFT privind influența modelelor de solvatare asupra stabilizării energetice a speciilor anionice și radicalice ale acidului ascorbic	DFT study on the influence of solvation models on the energy stabilization of anionic and radical species of ascorbic acid	Republica Moldova
Mihuț Casiana Duma Copcea Anișoara Mazăre Veaceslav Stroia Marius Silviu Mocanu Natalia	Importanța pădurii în protecția mediului și atenuarea schimbărilor climatice	The importance of forests in environmental protection and climate change mitigation	România, Republica Moldova
Gîndac Ionuț-Daniel Arsene Ion	Analiza teoretică a stabilității termodinamice a dimerilor obținuți din acid glutamic, cisteină și glicină utilizați în mecanismul de formare al glutatationului	Theoretical analysis of the thermodynamic stability of dimers derived from glutamic acid, cysteine, and glycine involved in the mechanism of glutathione formation	România, Republica Moldova

SECȚIA II
BIODIVERSITATE ȘI ECOLOGIE

Link de acces: <https://meet.google.com/yvn-zcab-zyo>

Moderatori: **Boris NEDBALIUC**, dr., conf. univ., UPSC
Sofia GRIGORCEA, dr., conf. univ., UPSC

Numele, Prenumele	Titlul comunicării în română	Titlul comunicării în engleză	Țara
Bacal Svetlana Bușmachi Galina Efode Victoria Terlea Anastasia Veringă Tamara	Contribuții la cunoașterea unor insecte (Coleoptera, Hymenoptera și Diptera) din ecosistemele urbane ale municipiului Chișinău	Contributions to the knowledge of some insects (Coleoptera, Hymenoptera and Diptera) from the urban ecosystems of the municipality of Chișinău	Republica Moldova
Coadă Viorica Țigănaș Ana	Aspecte de studiu a modificării condițiilor de mediu asupra moluștelor (Mollusca, Gastropoda, Bivalvia)	Aspects of studying the modification of environmental conditions on molluscs (Mollusca, Gastropoda, Bivalvia)	Republica Moldova
Cuțitaru Doina	Testarea genotipurilor de in cu semințe galbene la stresul hidric indus artificial de PEG	Testing yellow-seeded flax genotypes under artificially induced water stress using PEG	Republica Moldova
Florență Veronica Florență Gheorghe	Fragmentarea peisajelor forestiere: concepte, indicatori și implicații ecologice	Fragmentation of forest landscape: concepts, indicators and ecological implications	Republica Moldova
Gladei Diana Voineac Ina	Înmulțirea vegetativă a plantelor ornamentale bulboase în Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru” a Universității de Stat din Moldova	Vegetative propagation of ornamental bulbous plants in the National Botanical Garden (Institute) “Alexandru Ciubotaru”, of Moldova State University	Republica Moldova
Lifenco Iurii	Biodiversitatea plantelor din familia <i>Arecaceae</i> C.H. Schultz în colecția Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”	Biodiversity of plants of the family <i>Arecaceae</i> C.H. Schultz in the collection of the National Botanical Garden (Institute) “Alexandru Ciubotaru”	Republica Moldova

Mereuță Ion Baciu Anatolie Listopadova Lyudmila Fedash Vasile	Îmbunătățirea educației ecologice prin dezvoltarea gândirii tehnologice pentru asigurarea sustenabilității și biodiversității ecosistemelor acvatice	Improving environmental education through the development of technological thinking to ensure the sustainability and biodiversity of aquatic ecosystems	Republica Moldova
Mihuț Casiana Duma Copcea Anișoara Mazăre Veaceslav Okros Adalbert Mocanu Natalia	Peisajul rural și importanța pădurii în geografia și ecologia locală	The rural landscape and the importance of forests in local	România
Moșanu Elena	Procesul de eutrofizare a lacurilor din site-ul emerald „Vila Nisporeni”	The eutrophication process of lakes within the emerald site „Vila Nisporeni”	Republica Moldova
Motelica Liliana	Situația radiologică în site-urile emerald din centrul Republicii Moldova	Radiological status of emerald sites in central Moldova	Republica Moldova
Rusu Vadim Toderăș Ion Railean Nadejda	Republica Moldova în contextul acarologic regional: o analiză comparativă a diversității ixodidae și a riscurilor eco-epidemiologice în Europa Centrală și de Est	Republic of Moldova in the regional acarological context: a comparative analysis of ixodidae diversity and eco-epidemiological risks in Central and Eastern Europe	Republica Moldova
Sîtnic Veaceslav	Unele aspecte ale structurii comunităților de rozătoare în agrocenoze	Aspects of the structural organization of rodent communities in agrocenoses	Republica Moldova
Titica Ghenadie Postolache Gheorghe Curbăt Stela	Conservarea <i>ex situ</i> a speciei <i>Carpinus orientalis</i> (Mill.) în grădinile botanice naționale	<i>Ex situ</i> conservation of the species <i>Carpinus orientalis</i> (Mill.) in national botanical gardens	Republica Moldova

SECȚIA III
MATERIALE NOI ȘI BIOTEHNOLOGII

Link de acces: <https://meet.google.com/bez-ytrx-rnh>

Moderatori: **Viorica COADĂ**, dr., conf. univ., UPSC
Elena GHERASIM, dr. hab., conf. univ., UPSC
Giovanni Pimenta MAMBRINI, Associate Professor; PhD; UFSCar

Numele, Prenumele	Titlul comunicării în română	Titlul comunicării în engleză	Țara
Lucas Repecka Alves, Maira de Lourdes Rezende, Aparecido Junior de Menezes	Optimizarea extracției holocelulozei din zaț de cafea prin plan factorial	Optimization of holocellulose extraction from spent coffee grounds via factorial design	Brazilia
Ahmed Amer Flayeh, Giovanni Miraveti Carriello, Lucas Repecka Alves	Nanofibrile de celuloză fosforilată care interacționează cu erbiu, lutețiu și uraniu: proprietăți optice și limitări ale incorporării blocurilor-f	Phosphorylated cellulose nanofibrils interacting with erbium, lutetium, and uranium: optical properties and limitations of f-block incorporation	Brazilia
Matheus da Silva Costa, Éverton da Paz Santos, Ana Carolina de Oliveira Plens	Producția de hidrogrenă cu emisii scăzute de dioxid de carbon în conformitate cu legislația braziliană 14.948/2024	Low-carbon hydrogen production under brazilian law 14.948/2024	Brazilia
Poliana Zava Ribeiro da Silva, Lucas Barbosa Bassetto, Maira de Lourdes Rezende	Este celuloza bacteriană Kombucha un hidrogel în forma sa naturală?	Is the Kombucha bacterial cellulose a hydrogel in its natural form?	Brazilia
Giovanni Miraveti Carriello, Fabiana Aparecida Lobo, Giovanni Pimenta Mambrini	Uleiul din semințe de <i>Leucaena leucocephala</i> ca materie primă regenerabilă pentru producerea poliolilor	<i>Leucaena leucocephala</i> seed oil as a renewable feedstock for polyol production	Brazilia
Evelin Thayná Barbosa Serpa, Renata Leme, Maira de Lourdes Rezende	Eficiența sintezei celulozei bacteriene și a purității: efecte sinergistice între cultivare și purificare	Efficiency of bacterial cellulose synthesis and purity: synergistic effects between cultivation and purification	Brazilia
Tayná Blumer Albuquerque, Poliana Zava Ribeiro da Silva,	Influența condițiilor de iluminare asupra proprietăților celulozei	Influence of lighting conditions on the properties of Kombucha bacterial	Brazilia

Maira de Lourdes Rezende	bacteriene din Kombucha și aplicațiile sale viitoare	cellulose and its future applications	
Podgornîi Daniel, Shova Sergiu, Baca Svetlana	Cluster heterometalic hexanuclear $\{Fe_4Sm_2\}$ în bază de liganzi pivalate și fenildietanolamină	A heterometallic hexanuclear $\{Fe_4Sm_2\}$ cluster supported by pivalate and phenyldiethanolamine ligands	România, Republica Moldova
Sîrbu Tamara, Moldovan Cristina, Slanina Valerina	Determinarea microorganismelor cu potențial antimicrobian pentru agricultură	Determination of microorganisms with antimicrobial potential for agriculture	Republica Moldova
Leorda Ana, Șeptițchi Vladimir, Tolstenco Dorina	Impactul <i>Artemisia absinthium</i> asupra capacității de multiplicare a bacteriilor lactice intestinale și a sănătății colonului	The impact of <i>Artemisia absinthium</i> on the multiplication capacity of intestinal lactic bacteria and colon health	Republica Moldova
Bogdan-Golubi Nina Balan Ludmila, Slanina Valerin	Efectul fitostimulator al tulpinii de <i>Bacillus</i> cultivată în prezența sărurilor de fier, zinc și cupru asupra culturilor de grâu și triticeale	Phytostimulation effect of <i>Bacillus</i> strain cultivated in the presence of iron, zinc and copper salts on wheat and triticales crops	Republica Moldova
Dobrojan Sergiu, Plavan Gabriel-Ionut, Melnic Victor, Jigău Gheorge, Dobrojan Galina	Efectul aplicării biofertilizanților cianobacterieni din genul <i>Nostoc</i> asupra parametrilor cantitativi ai speciei <i>Monarda fistulosa</i> L.	The effect of the application of cyanobacterial biofertilizers from the genus <i>Nostoc</i> on the quantitative parameters of the species <i>Monarda fistulosa</i> L.	România, Republica Moldova
Jigău Gheorge, Niacșu Lilian, Dobrojan Sergiu, Dobrojan Galina, Vasiliniuc Ionuț	Fertilitatea biofizică a cernoziomurilor: concept, factori, management	Biophysical fertility of chernozoms: concept, factors, management	România, Republica Moldova

SECȚIA IV
TENDINȚE ACTUALE ALE DIDACTICII (ȘTIINȚE EXACTE)

Link de <https://meet.google.com/qyt-digh-zwp>
acces:

Moderatori: **Sergiu CODREANU**, dr., conf. univ., UPSC
Nadejda CAZACIOC, drd., asist. univ., UPSC
Ileana-Simona ȘEREMET, drd., UPSC

Numele, Prenumele	Titlul comunicării în română	Titlul comunicării în engleză	Țara
Șeremet Ileana-Simona	Utilizarea textelor nonliterare în dezvoltarea competenței de comunicare a elevilor la limba engleză	The use of nonliterary texts in developing students' communicative competence in english	Republica Moldova
Almeida Cardoso Sampaio Domingues Miraveti Carriello Giovanni Batista dos Santos Junior João	Secvență didactică STSE inspirată de Aikenhead	STSE teaching sequence inspired by Aikenhead	Brazilia
Toma Mihaela Darii Ludmila	Diferențele dintre abordarea instruirii tradiționale versus diferențiate în clasele mixte din învățământul de masă	Differences between traditional versus differentiated instructional approaches in mixed classes in major education	Republica Moldova
Éverton da Paz Santos Marlene Rios Melo João Batista dos Santos Junior	Crearea de categorii de analiză privind contextualizarea critică în educația STS prin lectură și analiza textuală discursivă (ATD)	Creation of categories of analysis on critical contextualization in STS education through reading and analysis textual discursive (ATD)	Brazilia
Cazacioc Nadejda Coropceanu Eduard	Concursul Internațional „Profesor STEAM” – catalizator al inovației și performanței în educație	International „STEAM Teacher” Competition – catalyst of innovation and performance in education	Republica Moldova
Urum Stefanida Codreanu Sergiu	Integrarea problemei deșeurilor medicale în predarea chimiei ca factor în educarea sensibilității față de mediu a elevilor	Integration of the medical waste problem into chemistry teaching as a factor in educating students' environmental sensitivity	Republica Moldova

Éverton da Paz Santos Patrícia Barbosa de Mello Fonseca João Batista dos Santos Junior	Aplicarea metodologiei <i>Studiului lecției</i> în predarea chimiei: un raport de experiență de la doi profesori brazilieni	The application of the <i>Lesson study</i> methodology in chemistry teaching: an experience report from two brazilian teachers	Brazilia
Cazacioc Nadejda Coropceanu Eduard	Dezvoltarea competenței ecologice la elevi în baza corelării nivelului calității apelor și a sănătății consumatorilor	Developing students' ecological competence based on the correlation between water quality and consumer health	Republica Moldova

SECȚIA V
TENDINȚE ACTUALE ALE DIDACTICII (ȘTIINȚE ALE VIEȚII)

Link de <https://meet.google.com/mpb-nqxe-tmb>
acces:

Moderatori: **Eugenia CHIRIAC**, dr., conf. univ., UPSC
Lilia BRÎNZĂ, dr., conf. univ., UPSC
Nicolai ALUCHI, dr., conf. univ., UPSC

Numele, Prenumele	Titlul comunicării în română	Titlul comunicării în engleză	Țara
Buduleanu Alina	Inovare educațională prin ecosisteme de învățare steam	Educational innovation through steam learning ecosystems	Republica Moldova
Brînză Lilia Bușila Andriana Lozinschii Mariana	Dezvoltarea competențelor ecologice ale elevilor în contextul conservării biodiversității vegetale	Development of students' ecological competencies in the context of plant biodiversity conservation	Republica Moldova
Duma Copcea Anișoara Mihuț Casiana Mazăre Veaceslav Okros Adalbert Mocanu Natalia	Impactul sistemelor de lucrări minime asupra cernoziomurilor din câmpia de vest	The impact of minimum tillage systems on cheronezhom soils in the western plain	România
Dumitraș Cristina-Amalia	Proiectul științific în cadrul centrului de excelență	Scientific project within the center of excellence	România
Florescu Maria Mihaela Coropceanu Eduard	O perspectivă istorico- pedagogică asupra dezvoltării concepției despre lumea materială la elevii din ciclul primar prin educația STEAM	A historical-pedagogical perspective on developing primary pupils' conception of the material world through STEAM education	România, Republica Moldova

Grosu Alexandru	Ariile naturale protejate – o oportunitate inter- și transdisciplinară de studiere a chimiei, biologiei și geografiei	Protected natural areas – an inter- and transdisciplinary opportunity for studying chemistry, biology and geography	Republica Moldova
Ignat Lăcrămioara Lupașcu Lidia	Jocul și joaca în literatură – fundamente semiotice ale dezvoltării competențelor transversale	Game and play in literature – semiotical foundations of the development of transversal competences	Republica Moldova
Moșanu-Șupac Lora Coșcodan Diana	Estimarea potențialul sistemului cardiovascular la copii de 6-7 ani din perspectiva adaptării la școlarizare	Estimating the potential of the cardiovascular system in children 6-7 years old from the perspective of adaptation to schooling	Republica Moldova
Placinta Daniela Gheț Anișoara	Inteligența Artificială aplicată în cadrul lecțiilor de biologie	The use of Artificial Intelligence in biology education	Republica Moldova
Poroch-Serișan Maria Jarcău Mihaela	Strategii pedagogice în predarea spectrofotometriei de absorbție moleculară	Pedagogical Strategies in Teaching Molecular Absorption Spectrophotometry	România
Soroceanu Igor	Dezvoltarea psihomotricității la copiii cu tulburări din spectrul autist – cercetare științifico-practică	Psychomotor development in children with autism spectrum disorders – scientific and practical research	Republica Moldova
Țânculescu Elena-Camelia Coropceanu Eduard	Actualitatea disciplinei Bioscience din perspectiva noii programe școlare pentru disciplina biologie	The contemporary significance of Bioscience in the light of the new curriculum in biology in high school	România, Republica Moldova
Yatsenko Volodymyr	Contribuția femeilor de știință ucrainene în științele naturale și matematice	Contribution of ukrainian women scientists to natural and mathematical sciences	Ukraine

1 martie 2026, 09:00

SECȚIA VI
TÂNĂRUL CERCETĂTOR (Concurs Internațional)

Link de acces:	Linkul de acces: https://us06web.zoom.us/j/87257324605?pwd=bnS73KNfOvRuWBoxybFCgdm7pbGtc5.1 Meeting ID: 872 5732 4605 Passcode: 379839
Moderatori: Diana CHIȘCA, conf. univ., UPSC Nadejda CAZACOIC, asistent univ., doctorand, UPSC	

	Echipa de cercetare	Profesor coordonator	Titlul proiectului	Titlul proiectului în engleză	Țara
1.	Albu Andreea Victoria Rusu Valeria	Gromațchi Angela	Eco-canarul: sistem hibrid de monitorizare și filtrare activă	Eco-canary: a hybrid system for monitoring and active filtration	RM
2.	Cogîlniceanu Alexandru Josan Dragoș	Cîrliciuc Mariana	Aquasort	Aquasort	RM
3.	Casidi Arseni	Poștari Adriana	Textile la microscop: cum se comportă hainele noastre și cum putem proteja mediul	Textiles under the microscope: how our clothes behavior and how we can protect the environment	RM
4.	Babin Evelina Vasilache Victoria Vasilache Valeria	Miștea Stela	Efectele dereglării bioritmului asupra performanței cognitive și a homeostaziei	The effects of biorhythm disruption on cognitive performance and on homeostasis	RM
5.	Bobeico Svetlana Muntean Adelina Cojocari Sofia Burnusuz Alina	Bludaru Viorica Gîncu Eudochia	Biosense: detector ecologic în slujba sănătății	Biosense: friendly detector in the service of health	RM
6.	Bodnari Aliona	Moraru Eugenia	Telefonul mobil: rețea socială pentru bacterii	Mobile phone: social network for bacteria	RM
7.	Bogdan Denis Sîrghii Mihai	Cîrliciuc Mariana	Agrobot	Agrobot	RM
8.	Bordian Ariadna Hrițcu Maria-Luiza	Moraru Vasile	Realizarea și testarea unui aspirator mini ecologic din materiale reciclabile	Development and testing of a mini eco-friendly vacuum cleaner made from recycled materials	RM
9.	Boșcanean Daniela Istrati Andrei	Stahi Tatiana	Insectele invazive în biotopurile dendrologice școlare – soluții eco-prietenoase	Invasive insects in school dendrological biotopes: eco-friendly solutions	RM
10.	Bumbu Daniela Burca Ion Botezatu Mihaela Popa Victoria	Reuleț Angela	7shotsclub – discoteca viitorului	7shotsclub – disco of the future	RM

11.	Cantemir Valeria Cucu Serghina	Grosu Alexandru	Cercetarea monumentelor naturii – o abordare inter- și transdisciplinară a ecologiei și managementului apei	Research of natural monuments – an inter and transdisciplinary approach to ecology and water management	RM
12.	Cărașuș Daniela Ciobanu Gabriel Adrian Pojoga Cristina Lungu Vladislav	Borzin Olga Viziru Ana	Șampoanele de păr – analiza chimică și producerea articolului propriu	Hair shampoos – chemical analysis and production of an original product	RM
13.	Carpineanu David Carpineanu Veniamin	Carpineanu Irina	Bioplastic – materialul viitorului	Bioplastic – material of the future	RM
14.	Cătălina Leiba Loredana Butnaru	Irina Rujavnița	Folie biodegradabilă multifuncțională din pătrunjel pentru educație și societate	Multifunctional biodegradable film made from parsley for education and society	RM
15.	Cebanu Adelina	Cebanu Ina	Energia verde în casa mea	Green energy in my home	RM
16.	Cernovscaia Vera Dumbravan Marcela	Butnari Lilia	La început a fost... lutul	In the beginning it was... clay	RM
17.	Chetaru Cătălin	Cernenchi Alina	Reîntoarcerea la natură: studiu experimental asupra leșiei de cenușă ca alternativă biodegradabilă la detergenții moderni	Returning to nature: an experimental study on wood ash lye as a biodegradable alternative to modern detergents	RM
18.	Chira Daniela Iachimovschi Sorina Vladei Mădălina Dodon Nicoleta	Chiba Mariana	Legătura perfectă	The perfect connection	RM
19.	Cigoreanu Mihail	Ostapovici Elena	Energy save – reducerea consumului de energie prin izolație naturală	Energy save – reducing energy consumption through natural insulation	RM
20.	Ciobanu Tudorița	Agachi Mariana	Obținerea și testarea antisepticelor tradiționale în condiții casnice	Preparation and testing of traditional antiseptics under home conditions	RM
21.	Ciornîi Emiliana Indoitu Irina Antoci Alex Muntean Ilie	Gîncu Eugenia	Biospark – sistem interactiv, instrument cognitiv și motivațional în studiul anatomiei	Biospark – interactive system, a cognitive and motivational tool in the study of anatomy	RM
22.	Ciprian Cristal Ciprian Pavel	Cîrliciuc Mariana	Holomentor	Holomentor	RM
23.	Ciubuc Vasile	Ciuvaga Victor	Dozator inteligent de pastile	Smart pill dispenser	RM
24.	Ciubuc Vasile Coval Damian	Elena Dorogan	Sera inteligenta	Smart greenhouse	RM
25.	Ciugureanu Miroslov Roșcovanu Xenia	Talmaci Natalia	Anatomia și fiziologia umană în artă și nutriție	Human anatomy and physiology in art and nutrition	RM

26.	Codreanu Ilinca Grumeza Ilinca Coroban Andreea	Gopşa Olesea	Leaf legacy – peleți ecologici din frunze	Leaf legacy – ecological pellets from leaves	RM
27.	Coval Damian	Victor Ciuvaga	Ov ABS	Ov ABS	RM
28.	Cozlov Ana- Alexandrina	Coşcodan Diana	Impactul țigărilor electronice asupra adolescenților	The impact of e-cigarettes on teenagers	RM
29.	Croitoru Diana Laba Elena	Saranciuc Ana	Influența condițiilor meteorologice asupra vitezei de coroziune a metalelor	The influence of weather conditions on the corrosion rate of metals	RM
30.	Crucichevici Daria Pascal Damir	Rîbac Marina	Drybox	Drybox	RM
31.	Grosu Daniela Prepeliță Mădălina Plămădeală Mădălina Rusu Daniel	Topală Lilia	Secretele solului din localitatea mea	The secrets of the soil in my locality	RM
32.	Darii Denisa	Strelciuc Tatiana	Influența temperaturii asupra intensității respirației drojdiei.	The influence of temperature on the intensity (rate) of yeast respiration.	RM
33.	Dimitriu Ianis Şcolnic Ionela	Petrov Tatiana	H ₂ O și H ₂ O ₂ – când un atom de oxigen schimbă totul	H ₂ O and H ₂ O ₂ – when one oxygen atom changes everything	RM
34.	Dogoter Francesca Dogoter Almira Zestrea Bogdan Bernic David	Bargan Violina	Ecovision bin – sistem inteligent de colectare pentru un viitor sustenabil	Ecovision bin – smart bin for a sustainable future	RM
35.	Banaru Elena	Jana Gîrlă	Enigma habitatelor ale chiropterelor din satul sofia	The enigma of bat habitats in the village of sofia	RM
36.	Eşanu Casandra	Agachi Mariana	Reciclarea hârtiei o soluție ecologică aplicabilă în gospodărie	Paper recycling an ecological solution applicable in the household	RM
37.	Filip Alexandrina Juric Ionela	Gîrlă Jana	Sarea, efect terapeutic în maladiile respiratorii	Salt, therapeutic effect in respiratory diseases	RM
38.	Filip Darius-Nicolin Amariei David	Oniciuc Liliana Despa Georgeta	Chemxplorer – aplicație simplă educativă pentru introducerea în chimia organică	Chemxplorer – simple educational application for introducing organic chemistry	RO
39.	Fiștic Damian Istrati Damian Leşanu Veceslav	Gîrlă Jana	Intervenția radioactivă	Radioactive intervention	RM
40.	Gorobivski Rodion	Banari Marina	Electromagnetismul – catalizatorul viitorului	Electromagnetism – the catalyst of the future	RM
41.	Grati Ornella Lozovan Cătălina Uglea Daniel	Veveriță Ala	Impactul reacțiilor chimice ambientale asupra sistemelor biologice umane	The impact of environmental chemical reactions on human biological systems	RM
42.	Graur Anastasia Casian Anna	Mamaliga Ana	Cum arată harta ecologică a zonei mele?	What does the ecological map of my area look like?	RM

43.	Grosu Cristina Lipcanu Cleopatra	Brînză Marianna	Căldura care nu se pierde. Impactul foliei reflectorizante asupra temperaturii în sălile de clasă	Heat that is not lost. The impact of reflexive foil on classroom temperature	RM
44.	Grosu Xenia Grosu Antonia	Gîrlă Jana	Crearea produselor eco apicole: lumină de la albine	Creating eco-apicultural products: light from the bees	RM
45.	Grosu Mădălina	Balica Margareta	Influența materialelor asupra păstrării căldurii	The influence of materials on heat retention	RM
46.	Iordan Maria	Afteni Nina	Ceasul floral: cercetări experimentale privind precizia bioritmurilor vegetale în condițiile agro-climatice locale	The floral clock: experimental research on the precision of plant biorhythms under local agro-climatic condition	RM
47.	Istrati Elena	Gaideic Ludmila	Ecocreion – creioane plantabile din hârtie reciclată	Ecocreion – plantable pencils made from recycled paper	RM
48.	Jardan Mihaela	Gaideic Ludmila	Biopiele – crearea unui material textil din deșeuri organice și implicarea acestuia pentru crearea unui prototip de încălțăminte	Bioleather – creating a textile material from organic waste and involving it in creating a footwear prototype	RM
49.	Vrabii Jesica	Ieșeanu Dumitru	Carving – magia transformării prin forța interacțiunii	Carving – the magic of transformation through the force of interaction	RM
50.	Lacatusu Riana Hertanu Evelin Pavalache Vlad- Balaban Cosmin	Seceleanu Cristina Andrea	Orașul dintre beton și verde: infrastructura urbană ca scut pentru sănătate și climă	The city between concrete and green: urban infrastructure as a shield for health and climate	RO
51.	Leu Evelina Cîrhan Corneliu Miron Maria Samson Aliona	Gîncu Eugenia Bludaru Viorica	Plăcile piezoelectrice – sursă inteligentă de conversie a mișcării în energie	Piezoelectric plates – a smart solution for converting motion into energy	RM
52.	Litvinenco Alexandr Budu Pavel Coteruba Matvei Voineac Serafim	Carpineanu Irina	Energia verde șansă Republicii Moldova la o dezvoltare durabilă	Green energy: a chance for the Republic of Moldova to achieve sustainable development	RM
53.	Lukina Elena Rahmistriuc Valeria	Mamaliga Ana	Eco-friendly perfumery	Eco-friendly perfumery	RM
54.	Lungu Andreea Majeru Aurelia	Gromațchi Angela Rusu Raisa	Armonia verde. Legume sănătoase – mediu sănătos	Green harmony. Healthy vegetables – a healthy environment	RM
55.	Lupașcu Serafim Lozan Oscar	Ciuvaga Victor	Minipeka 2.0 – sistem robotic mobil pentru monitorizarea mediului interior	Minipeka 2.0 – a mobile robotic system for indoor environment monitoring	RM
56.	Lupușor Milena	Pîslaraș Angela	Valorificarea zațului de cafea ca fertilizant natural ecologic	Utilization of coffee stain as a natural ecological fertilizer	RM

57.	Maldur Camelia	Ieșeanu Dumitru	Interacțiunea. Efectele interacțiunii în viața cotidiană	Interaction. The effects of interaction in everyday life	RM
58.	Malic Andrian Cazacu Bogdana	Chișca Diana	De la plantă la produs: obținerea unei creme antiinflamatoare pe bază de „Arnica Montana”	From plant to product: developing an anti-inflammatory „Arnica Montana” cream	RM
59.	Manea Dumitru	Ciuvaga Victor	Oglindă inteligentă	Smart mirror	RM
60.	Vodă Mihail	Istrati Mariana	Musca soldat negru (<i>Hermetia illucens</i>): aliatul neobișnuit în reducerea deșeurilor și protecția mediului înconjurător	Black soldier fly (<i>Hermetia illucens</i>): an unusual ally in waste reduction and environmental protection	RM
61.	Musteața Valeria Zgîrbaci Cezara	Ciuvaga Victor	Stație eco de încărcare pentru telefoane	Eco charging station for mobile phones	RM
62.	Nan-Moisă Luca Sferle Maria	Silaghi Diana Laura	Lumea fascinantă a ciupercilor	The fascinating world of mushrooms	RO
63.	Nica Delia	Pîslaraș Angela	Analiza aromatizatoarelor naturale și sintetice	Analysis of natural and synthetic flavors	RM
64.	Nihtii Ana	Marcoci Nicoleta	Pulsul verde: ingineria unei flori	The green pulse: flower engineering	RM
65.	Noroc Romanela Josan Melisa Crudu Emanuela Moldovanu Adelina	Noroc Rodica	Curajul de a spune „nu” într-o societate unde toți spun „da”	The courage to say "no" in a society where everyone says "yes"	RM
66.	Pantilei Nikkita Mudrenco Grigore	Ieșeanu Ecaterina	Aplicarea principiilor pneumatice și a legii lui pascal în realizarea unui braț pneumatic	The application of pneumatic principles in the construction of a pneumatic arm	RM
67.	Pînzari Ariadna	Dorogan Elena	Monitorizarea integrității alimentare cu ajutorul bio-indicatorilor polimerici pe bază de antocianini	Food integrity monitoring using anthocyanin-based polymeric bio-indicators	RM
68.	Pîrțu Cătălina Grozavu Alexandra Grigoreac Iulian Bînzari Vasile	Marcoci Nicoleta	Sistem integrat de energie regenerabilă pentru sustenabilitatea rurală: satul verde	Integrated renewable energy system for rural sustainability: green village	RM
69.	Plămădeală Ștefan Spătaru Ionuț	Cîrliciuc Mariana	EDUAI – asistent educațional bazat pe inteligență artificială pentru pregătirea examenului de bacalaureat	EDUAI – artificial intelligence based educational assistant for baccalaureate exam preparation	RM
70.	Podcaliuc Anastasia	Podcaliuc Elena	Parfum natural, lumină curată	Natural fragrance, clean light	RM
71.	Popovici Kirill	Arhip Stela	Microplasticul în țesuturi umane: studii, metodologii, limite	Microplastics in human tissues: studies, methodology, limits	RM

72.	Postolache Andreea	Nichifor Diana	Tonicul facial- un component esențial al rutinei sustenabile	Facial toner- an essential component of a sustainable routine	RM
73.	Puia Alex Cucer Valeria Glavan Evelina	Ivanesi Victoria Melnic Natalia	Drumul apei de la sursă la pahar	The path of water from source to glass	RM
74.	Rotaru Iulian Nogai Nikita	Vasile Moraru	Motorul stirling	The stirling motor	RM
75.	Rusnac Corneliu Melnyk Oleg Smîntîna Roman	Bairac Natalia	Hidrogenul din apă: energie pentru viitor	Hydrogen from water: energy for the future	RM
76.	Săcăluș Mihai Burduja David Bușilă Dănuț Todel Nicola	Bordea Gina	Grădina automată	Smart garden	RO
77.	Sava-Pavăl Adela Cotiugă Matei-Ștefan Cotiugă Luca-Andrei	Olariu Andrei- Cosmin	Analiza pedologică comparativă a pădurilor de conifere și foioase din Iași: pH-ul și concentrația de carbonați	Comparative pedological analysis of coniferous and deciduous forests in Iași: pH and carbonate concentration	RO
78.	Secrieru Ștefan	Sergiu Godovaniuc	Synskin: piele robotica tactilă	Synskin: tactile robotic skin	RM
79.	Șlepac Cristian	Cibuc Agrepina	AGRI-BOT	AGRI-BOT	RM
80.	Smisarciuc Alexandrina	Dorogan Elena	Guma de mestecat. Plăcere temporară, consecințe de durată.	Chewing gum. temporary pleasure, lasting consequences	RM
81.	Stanciu Vasilica Denisa Stanciu Adrian Alin Moisii Gabriel Eduard	Toma Mihaela	Micii ecologiști	Little ecologists	RO
82.	Știrbu Nichita Lupașcu Serafim Lozan Oscar	Dorogan Elena	Indicator natural de CO ₂ pe bază de varză roșie	Natural CO ₂ indicator based on red cabbage	RM
83.	Stratan Magdalena Crudu Damir	Mariana Istrati	Serotonina în adolescență	Serotonin in adolescence	RM
84.	Tartus Valeria	Dorogan Elena	Impactul negativ al proceselor chimice asupra calității vieții	The negative impact of chemical processes on quality of life	RM
85.	Tincu Mirela	Tincu Feliția	Produsele de igienă naturală – o moștenire din valiza bunicii	Natural hygiene products – a legacy from grandma's suitcase	RM
86.	Tonica Anastasia	Ciuvaga Victor	Uscător inteligent	Smart dryer	RM
87.	Trofim Valeria	Păvălache Zinaida Japalău Irina	Prevenirea eroziunii și a alunecărilor de teren prin vegetație	Preventing erosion and landslides through vegetation	RM
88.	Ungureanu Teodor	Budeci Cristina	Volierul AI pentru un câine fericit	AI smart kennel for a happy dog	RM
89.	Urschi Iuliana Lencauțan Alexandrina	Tîltu Ilona	Determinarea concentrației de O ₂ și CO ₂ inspirat pentru	Determination of inspired O ₂ and CO ₂ concentration	RM

			menținerea normală a unui bioritm intelectual	for maintaining a normal intellectual biorhythm	
90.	Vasiri Ionela Eni Maria	Vlas Norinela	Peria și pasta de dinți- aliați ai dinților curați	Toothbrush and toothpaste - allies of clean teeth	RM
91.	Vrabii Francesca	Ieșeanu Dumitru	Studiu aplicativ asupra forței de frecare	Applied study on frictional force	RM
92.	Zinenco Victor Melinciuc Constantin Cuciuc Dumitru Gîrlea Nicoleta	Gulic Ludmila	Casa-plămân al orașului: sistem pasiv de ventilare urbană	The house as the city's lung: a passive urban ventilation system	RM
93.	Бурдужа Арина Михалькова Дарья	Мамалига Анна	Эко косметика. Революция или возврат к истокам.	Eco-cosmetics. Revolution or a return to basics.	RM
94.	Гырла Александра Еремчук Татьяна	Григоренко Светлана	Музыка рядом, здоровье вдали: изучение воздействия наушников на слух	Music nearby, health far away: studying the impact of headphones on hearing	RM
95.	Майловский Алексей Панько Анастасия	Галуцак Александр	Влияние отработанных гальванических элементов бытового назначения на окружающую среду и пути их экологически безопасной утилизации	The impact of spent household galvanic cells on the environment and ways of their environmentally safe disposal	RM
96.	Мирча Анна Лазарь Максим	Чиканчи Александра	Исследование антиоксидантной активности популярных напитков йодометрическим методом	Study of the antioxidant activity of popular beverages by the iodometric method	RM