

Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

ISSN 1857-0623

E-ISSN 2587-3636

Tip C

**ACTA
ET
COMMENTATIONES
Științe ale Educației**

REVISTĂ ȘTIINȚIFICĂ

Nr. 1(39), 2025

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v39i1>

Chișinău, 2025

Redactor-șef: LUPU Ilie, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău)

COLEGIUL DE REDACȚIE:

BARBĂNEAGRĂ Alexandra, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

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

ANTOCI Diana, conferențiar universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

CHIRIAC Liubomir, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

CIORBĂ Constantin, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

DUCA Gheorghe, academician al AȘM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Științe a Moldovei);

RUSNAC Gheorghe, academician al AȘM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Științe a Moldovei);

GAINDRIC Constantin, membru corespondent al AȘM, profesor universitar, doctor habilitat (Academia de Științe a Moldovei);

PUI Aurel, profesor universitar, doctor (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România);

PIKUŁA Norbert, profesor universitar, doctor habilitat (Institutul de Asistență Socială al Universității Pedagogice din Cracow, Polonia);

TERENTIEVA Nataliia, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Națională T. Shevchenko „Chernihiv Collegium”, Ucraina);

GHETMANENCO Natalia, conferențiar universitar, doctor (Praga, Cehia);

DAVIDENCO Andrey, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea din Cernigov, Ucraina);

NECULA Gina-Aurora, conferențiar universitar, doctor (Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România);

GREMALSCI Anatol, profesor universitar, doctor habilitat (Institutul de Politici Publice);

CABAC Valeriu, profesor universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți);

GUȚU Vladimir, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea de Stat din Moldova);

COJOCARU Victoria, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

COJOCARU Vasile, profesor universitar, doctor habilitat (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

PANICO Vasile, profesor universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

URSU Ludmila, profesor universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

BRAICOV Andrei, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău);

BOCANCEA Viorel, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău).

ZASTÎNCEANU Liubov, conferențiar universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți);

NEGARA Corina, conferențiar universitar, doctor (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți);

SADOVEI Larisa, conferențiar universitar, doctor (Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău).

Articolele științifice publicate în revistă au fost recenzate

Tehnoredactor: Pavel Maria, conf. univ., doctor în științe pedagogice

Asistența computerizată: Pavel Dorin, conf. univ., doctor în științe fizico-matematice

Adresa redacției: str. Ion Creangă, nr. 1
mun. Chișinău, MD-2069, Republica Moldova

Adresa web: revistaust.upsc.md

e-mail: reviste@ust.md

Tel. (373)078253896

Tiparul: CEP al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, 100 ex.
© Universitatea Pedagogică de Stat „Ion Creangă” din Chișinău

ISSN 1857-0623
E-ISSN 2587-3636

“Ion Creangă” State Pedagogical University of Chişinău

ISSN 1857-0623

E-ISSN 2587-3636

Type C

ACTA

ET

COMMENTATIONES

Sciences of Education

SCIENTIFIC JOURNAL

Nr. 1(39), 2025

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v39i1>

Chisinau, 2025

Editor-in-chief: LUPU Ilie, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău)

EDITORIAL BOARD:

BARBĂNEAGRĂ Alexandra, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

COROPCEANU Eduard, professor, doctor of science ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

ANTOCI Diana, associate professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

CHIRIAC Liubomir, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

CIORBĂ Constantin, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

DUCA Gheorghe, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);

RUSNAC Gheorghe, academician of the ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);

GAINDRIC Constantin, Corresponding Member of ASM, professor, doctor habilitatus (Academy of Sciences of Moldova);

PUI Aurel, professor, doctor of sciences ("Alexandru Ioan Cuza" University of Iaşi, Romania);

PIKUŁA Norbert, professor, doctor habilitatus (Institute for Social Assistance of Pedagogical University of Krakow, Poland);

TERENTIEVA Nataliia, professor, doctor habilitatus (National University T. Shevchenko "Chernihiv Collegium", Ukraine);

GHEIMANENCO Natalia, associate professor, doctor of sciences (Prague, Czech Republic);

DAVIDENCO Andrey, professor, doctor habilitatus (Chernihiv University, Ukraine);

NECULA Gina-Aurora, associate professor, doctor of sciences ("Dunărea de Jos" University of Galaţi, Romania);

GREMALSCHI Anatol, professor, doctor habilitatus (Institute for Public Policy, Republic of Moldova);

CABAC Valeriu, professor, doctor of sciences ("Alecu Russo" State University from Bălţi);

GUȚU Vladimir, professor, doctor habilitatus (Moldova State University);

COJOCARU Victoria, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

COJOCARU Vasile, professor, doctor habilitatus ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

PANICO Vasile, professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

URSU Ludmila, professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

BRAICOV Andrei, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

BOCANCEA Viorel, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău);

ZASTÎNCEANU Liubov, associate professor, doctor of sciences („Alecu Russo" State University from Bălţi);

NEGARA Corina, associate professor, doctor of sciences ("Alecu Russo" State University from Bălţi);

SADOVEI Larisa, associate professor, doctor of sciences ("Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău).

The scientific articles published in the journal have been reviewed

Technical editor: Pavel Maria, associate professor, doctor of sciences

Computer assistance: Pavel Dorin, associate professor, doctor of sciences

Address: 1, Ion Creangă street
MD2069, Chisinau, Republic of Moldova

Web adress: revistaust.upsc.md

e-mail: reviste@ust.md

Tel. (373)078253896

Printing house: EPC of "Ion Creangă" State Pedagogical University, 100 copies

© "Ion Creangă" State Pedagogical University of Chişinău

ISSN 1857-0623

E-ISSN 2587-3636

CUPRINS

LUPU Ilie, HAJDEU Mihaela. Metode și procedee de demonstrație a inegalităților trigonometrice	7
CALMUȚCHI Laurențiu, TURAN Ozkan. Rezolvarea problemelor negeometrice cu parametri prin metode geometrice	14
CABAC Valeriu. Cercetarea în didactica științelor: aspecte ce pot fi îmbunătățite	23
BRAICOV Andrei, VEVERIȚA Tatiana. Modelul ErgoHome – organizarea și implementarea unui proiect STEAM de lungă durată	35
TELEUCA Marcel, SALI Larisa. Program pentru pregătirea către concursuri și olimpiade școlare la disciplina matematică	51
JOSU Natalia. Aspecte metodologice privind rezolvarea jocurilor matriceale cu sumă nulă în strategii pure și mixte de dimensiunea 2×2	69
BAGRIN Diana. Abordări sistemice a disciplinelor informatice școlare la nivel național și internațional	81
COJOCARU Victoria, BUDULEANU Alina Marilena. Procesul inovării în organizațiile școlare prin proiecte europene Erasmus Academies	92
COJOCARU Victoria, CHIROȘCĂ Angela. Constituirea Conflictologiei ca ramură științifică distinctă	99
CEBANU Lilia. Factorii și conținutul gestiunii previzionale a resurselor umane în organizațiile educaționale	106
CURACIȚCHI Angela, POPA Natalia. Impactul școlii primare în asigurarea continuității între nivelurile de învățământ	114
ȘOVA Tatiana. Barierele și nevoile de participare și învățare specifice studenților	122
MOCANU Liuba, TRICOLICI Cătălina. Rolul metodelor expozitive în dezvoltarea limbajului preșcolarilor	133
SAVVA Olga, SILISTRARU Nicolae. Tipologia valorilor: între tradiție și modernitate	143
CAZACU Lucia. Tendințe de dezvoltare profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preșcolar prin activitatea de mentorat	154
DĂSCĂLESCU Adrian-Florentin. Perspectiva cadrelor didactice asupra asimilării și integrării valorilor moral-religioase în contextul modelului pilot „P.I.L.D.A.” implementat elevilor din ciclul gimnazial	162
RACU Iulia, NEAGU Cătălina. Starea de bine la adolescenți: caracteristici definitorii și modalități de consolidare	172
CALANCEA Angela. Deblocarea psihicului: puterea terapeutică a cardurilor asociative metaforice în psihoterapia individuală și de grup. Povestea terapeutică „Mustafa. Calea către tine însuși”	184
MOROZANU Cristina. Perspective lingvistice și didactice în traducerea termenilor cromatici	203

TABLE OF CONTENT

LUPU Ilie, HAJDEU Mihaela. Methods and procedures for demonstration of trigonometric inequalities	7
CALMUTCHI Laurentiu, TURAN Ozkan. Solving non-geometric problems with parameters by geometric methods.....	14
CABAC Valeriu. Research in science teaching: room for improvement.....	23
BRAICOV Andrei, VEVERITA Tatiana. The ErgoHome model – organizing and implementing a long-term STEAM project	35
TELEUCA Marcel, SALI Larisa. Training program for school mathematics competitions and olympiads	51
JOSU Natalia. Methodological aspects on solving zero-sum matrix games in pure and mixed strategies of size 2×2	69
BAGRIN Diana. Systemic approaches to school informatics disciplines at national and international contexts	81
COJOCARU Victoria, BUDULEANU Alina Marilena. Process innovation in school organizations through Erasmus Academies projects	92
COJOCARU Victoria, CHIROSCA Angela. Establishment of Conflictology as a distinctive scientific branch	99
CEBANU Lilia. The factors and content of forecast management of human resources in educational organizations.....	106
CURACITCHI Angela, POPA Natalia. The impact of primary school in ensuring continuity between educational levels	114
SOVA Tatiana. Barriers and specific needs for student participation and learning	122
MOCANU Liuba, TRICOLICI Catalina. The role of expositive methods in the language development of preschoolers	133
SAVVA Olga, SILISTRARU Nicolae. Typology of values: between tradition and modernity	143
CAZACU Lucia. Continuous professional development trends of preschool teachers through the mentoring activity	154
DASCALESCU Adrian-Florentin. The perspective of the teaching frameworks on the assimilation and integration of moral-religious values in the context of the pilot model "P.I.L.D.A." implemented for high school students	162
RACU Iulia, NEAGU Catalina. Well-being in adolescents: characteristics and ways for development	172
CALANCEA Angela. Unlocking the psyche: the therapeutic power of associative metaphor cards in individual and group psychotherapy. The therapeutic story "Mustafa. The way to yourself"	184
MOROZANU Cristina. Linguistic and didactic perspectives in the translation of chromatic terms	203