

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. 4(42), 2025

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v42i4>

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. 4(42), 2025

DOI: <https://doi.org/10.36120/2587-3636.v42i4>

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

CHIRIAC Liubomir, CHIRIAC Eugenia, PAVEL Maria. Omagiu adus profesorului doctor Adelina Georgescu - 15 ani de la trecerea în neființă.....	7
CHIRIAC Liubomir, CHIRIAC Eugenia, LUPAȘCO Natalia, PAVEL Maria. Abordări didactice privind proiectarea inginerescă a unui prototip din perspectiva educației STEM.....	12
BRAICOV Andrei, GLOBA Angela. Despre inserția noilor educații în curricula la informatică, treapta liceală.....	26
GASNAȘ Ala, GLOBA Angela, ANDONI Dumitru, ENI Nicu. Mecanisme de dezinformare și impactul acestora asupra cetățenilor Republicii Moldova.....	39
PAVEL Maria, PAVEL Dorin. Valorificarea competențelor de programare în studiul disciplinelor statistice din cadrul programelor de masterat	52
TELEUCA Marcel, SALI Larisa. Program pentru pregătirea elevilor de liceu către concursuri și olimpiade școlare la disciplina matematică.....	63
DETCOVA Anna, AXENOV Evghenii. Dezvoltarea competențelor profesionale la realizarea lucrării de curs la disciplina „Proiectarea dispozitivelor digitale”	75
BIBIC Alexandru. Integrarea abordării STEAM în predarea fizicii: o strategie educațională interdisciplinară pentru elevii colegiului de medicină.....	83
COROI Marinela Diana. Impactul unui opțional de educație digitală asupra formării competențelor digitale la elevii din ciclul primar	91
OLEDNIC Tatiana, NEGRU Nicoleta. Dezvoltarea competențelor interdisciplinare prin proiectul național STEAM „MY HOUSE”, ediția a II-a	103
COJOCARU Victoria, PASCU Irina. Studiul noțional al inovației și modelul managerial al transferului inovațional	110
SARANCIUC-GORDEA Liliana, VICOL Veronica, PECICA Valeria. Aspecte de valorificare a unității de conținut „Portretul consumatorului: selectarea și utilizarea rațională a bunurilor și serviciilor” la disciplina școlară „Dezvoltarea Personală” în cl. a IV-a	118
BURDUJAN Radu. Adaptarea discursului didactic tradițional la practicile digitale de predare a limbii engleze	133
CORFU Diana-Gabriela. Motivația performanței din perspectiva orientărilor cognitive și social-psihologice	143
TODORUȚ Irina-Mariana. Metodologia receptării de către elevi a creațiilor literare pentru copii.....	150

TABLE OF CONTENT

CHIRIAC Liubomir, CHIRIAC Eugenia, PAVEL Maria. Tribute to Professor Dr. Adelina Georgescu - 15 years since her passing.....	7
CHIRIAC Liubomir, CHIRIAC Eugenia, LUPASCO Natalia, PAVEL Maria. Didactic approaches to the engineering design of a prototype from a STEAM education perspective.....	12
BRAICOV Andrei, GLOBA Angela. On the integration of new cross-curricular educations into the high school computer science curriculum	26
GASNAS Ala, GLOBA Angela, ANDONI Dumitru, ENI Nicu. Mechanisms of disinformation and their impact on the citizens of the Republic of Moldova	39
PAVEL Maria, PAVEL Dorin. Capitalization of the programming skills in the study of statistical disciplines within master's programs	52
TELEUCA Marcel, SALI Larisa. Program for preparing high school students for school competitions and Olympiads in mathematics	63
DETCOVA Anna, AXENOV Evghenii. Formation of professional competences in the implementation of coursework in the discipline “Design of digital devices”	75
BIBIC Alexandru. Integrating the STEAM approach into physics teaching: an interdisciplinary educational strategy for medical school students	83
COROI Marinela Diana. The impact of an optional subject in digital education on the development of digital competence in primary school students.....	91
OLEDNIC Tatiana, NEGRU Nicoleta. Developing interdisciplinary competences through the national STEAM project “My House”, 2nd edition	103
COJOCARU Victoria, PASCU Irina. Notional study of innovation and the managerial model of innovation transfer	110
SARANCIUC-GORDEA Liliana, VICOL Veronica, PECICA Valeria. Aspects of valorization of the content unit "Consumer portrait: selection and rational use of goods and services" in the school subject "Personal development" in the 4 th grade.....	118
BURDUJAN Radu. Adapting traditional didactic discourse into digital English teaching practices.....	133
CORFU Diana-Gabriela. Performance motivation from the perspective of cognitive and social-psychological orientations	143
TODORUT Irina-Mariana. The methodology of students’ reception of children’s literary works	150