



ISSN 2669-0330

ĮŽVALGOS **INSIGHTS**

Mokslo darbai

2024 Nr. 2

Mokslo darbų žurnalo „Ižvalgos“ Redaktorių kolegija

Doc. dr. Vitalija Bartuševičienė – vyriausioji redaktorė, Socialiniai mokslai (Edukologija), Utenos kolegija

Doc. dr. Jūratė Urbonienė – atsakingoji redaktorė, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Utenos kolegija

Nariai:

Doc. dr. Vaida Bartkutė – Norkūnienė, Gamtos mokslai (Informatika), Utenos kolegija, Lietuva

Doc. dr. Roma Šiugždaitė, Gamtos mokslai (Informatika), Kembridžo universitetas, Jungtinė Karalystė

Doc. dr. Jurgita Daubarienė, Fiziniai mokslai (Geografija), Utenos kolegija, Lietuva

Doc. dr. Gintaras Dervinis, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Kauno technologijos universitetas, Lietuva

Doc. dr. Anita Juškevičienė, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Vilniaus universitetas, Lietuva

Doc. dr. Laimonas Kairiūkštis, Technologijos mokslai (Matavimų inžinerija), Utenos kolegija, Lietuva

Prof. dr. Ada Traumann, Technologijos mokslai (Medžiagų inžinerija), Talino technikos taikomųjų mokslų universitetas, Estija

Doc. dr. Jurgita Domskienė, Technologijos mokslai (Medžiagų inžinerija), Kauno technologijos universitetas, Lietuva

Doc. dr. Jonas Damašius, Technologijos mokslai (Chemijos inžinerija), Kauno technologijų universitetas, Lietuva

Prof. dr. Taha Rababah, Technologijos mokslai (Chemijos inžinerija), Jordanijos mokslo ir technologijų universitetas, Jordanija

Doc. dr. Dainius Paliulis, Technologijos mokslai (Aplinkos inžinerija), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

Doc. dr. Rūta Meištė, Socialiniai mokslai (Vadyba), Utenos kolegija, Lietuva

Doc. dr. Sandra Jakštienė, Socialiniai mokslai (Ekonomika), Utenos kolegija, Lietuva

Prof. dr. Iveta Mietule, Socialiniai mokslai (Ekonomika), Rezeknės technologijų akademija, Latvija

Prof. dr. Dalia Bernatonytė, Socialiniai mokslai (Ekonomika), Utenos kolegija, Lietuva

Prof. dr. Pāvels Jurs, Socialiniai mokslai (Edukologija), Liepojas universitetas, Latvija

Doc. dr. Raimundas Čepukas, Socialiniai mokslai (Edukologija), Utenos kolegija, Lietuva

Doc. dr. Daiva Petrėnaitė, Socialiniai mokslai (Teisė), Utenos kolegija, Lietuva

Prof. dr. Raimundas Jurka, Socialiniai mokslai (Teisė), Mykolo Romerio universitetas, Lietuva

Doc. dr. Daiva Kriukelytė, Sveikatos mokslai (Slauga), Lietuvos sveikatos mokslų universitetas, Lietuva

Prof. dr. Vygandas Rutkūnas, Sveikatos mokslai (Odontologija), Vilniaus universitetas, Lietuva

Doc. dr. Vilma Dudonienė, Sveikatos mokslai (Visuomenės sveikata), Lietuvos sporto universitetas, Lietuva

Prof. dr. Valdonė Indrašienė, Socialiniai mokslai (Sociologija, edukologija), Mykolo Romerio universitetas, Lietuva

Kviestiniai žurnalo numerio 2024 Nr. 2 recenzentai:

Doc. dr. Ingrida Pliopaitė-Bataitienė, Technologijos mokslai (Aplinkos inžinerija), Utenos kolegija, Lietuva

Doc. dr. Jurgita Andruškienė, Biomedicinos mokslai (Burnos priežiūra), Klaipėdos universitetas, Lietuva

Doc. dr. Inga Jakštonienė, Technologijos mokslai (Aplinkos inžinerija), Utenos kolegija, Lietuva

Doc. dr. Rima Adomaitienė, Biomedicinos mokslai (Burnos priežiūra), Panevėžio kolegija, Lietuva

Doc. dr. Eugenijus Mačerauskas, Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija), Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Lietuva

Žurnale publikuojami originalūs, kituose leidiniuose neskelbti Lietuvos ir užsienio autorių moksliniai straipsniai, kuriuose skelbiami autorių atlikti tyrimai, savitai aiškinamos įvairių mokslo sričių (medicinos ir sveikatos, žemės ūkio, gamtos, technologijos, socialinių ir humanitarinių) teorinės ir praktinės problemos, pateikiami jų sprendimai, mokslinė interpretacija ir vertinimai.

Redakcijos adresas:

Utenos kolegija

Maironio g. 7, LT-28142 Utena

Tel, 8-389 51662

El. paštas izvalgos@utenos-kolegija.lt



Tai yra atvirosios prieigos žurnalas, kuris platinamas vadovaujantis [Kūrybinių bendrijų licencija](#), leidžiančia laisvai ir neribotai naudoti, kopijuoti, daryti pakeitimus ir kurti išvestinius kūrinius, naudoti tik nekomerciniais tikslais nurodant informacijos šaltinį ir autorių.

Editorial Board of the Research Papers Journal "Insights"

Doc. dr. Vitalija Bartuševičienė - Editor-in-Chief, Social Sciences (Law), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Jūratė Urbonienė - Executive/Editor, Technology Sciences (Informatics Engineering), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Members:

Doc. dr. Vaida Bartkutė - Norkūnienė, Natural Sciences (Informatics), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Roma Šiugždaitė, Natural Sciences (Informatics), University of Cambridge, United Kingdom

Doc. dr. Jurgita Daubarienė, Natural Sciences (Geography), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Gintaras Dervinis, Technology Sciences (Informatics Engineering), Kaunas University of Technology

Doc. dr. Anita Juškevičienė, Technology Sciences (Informatics Engineering), Vilnius University, Lithuania

Doc. dr. Laimonas Kairiūkštis, Technology Sciences (Measurement Engineering), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Prof. dr. Ada Traumann, Technology Sciences (Materials Engineering), Tallinn University of Applied Sciences, Estonia

Doc. dr. Jurgita Domskienė, Technology Sciences (Materials Engineering), Kaunas University of Technology, Lithuania

Doc. dr. Jonas Damašius, Technology Sciences (Chemical Engineering), Kaunas University of Technology, Lithuania

Prof. dr. Taha Rababah, Technology Sciences (Chemical Engineering), Jordan University of Science and Technology, Jordan

Doc. dr. Dainius Paliulis, Technology Science (Environmental Engineering), Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

Doc. dr. Rūta Meištė, Social Sciences (Management), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Sandra Jakštienė, Social Sciences (Economics), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Prof. dr. Iveta Mietule, Social Sciences (Economics), Rezekne Academy of Technologies, Latvia

Prof. dr. Dalia Bernatonytė, Social Sciences (Economics), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Prof. dr. Pāvels Jurs, Social Sciences (Education Sciences), Liepāja University, Latvia

Doc. dr. Raimundas Čepukas, Social Sciences (Education Sciences), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Daiva Petrėnaitė, Social Sciences (Law), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Prof. dr. Raimundas Jurka, Social Sciences (Law), Mykolas Romeris University, Lithuania

Doc. dr. Daiva Kriukelytė, Biomedical sciences (Nursing), Lithuanian University of Health Sciences, Lithuania

Prof. dr. Vygandas Rutkūnas, Health Sciences (Dentistry), Vilnius University, Lithuania

Doc. dr. Vilma Dudonienė, Health Sciences (Public Health), Lithuanian Sports University, Lithuania

Prof. dr. Valdonė Indrašienė, Social Sciences (Sociology Work, Education), Mykolas Romeris University, Lithuania

Invited Journal Number's 2024 No. 2 Reviewers:

Doc. dr. Ingrida Pliopaitė-Bataitienė, Technology Science (Environmental Engineering), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Jurgita Andruškienė, Biomedical Science (Oral care), Klaipėda University, Lithuania

Dr. Inga Jakštonienė, Technology Science (Environmental Engineering), Utenos kolegija Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Rima Adomaitienė, Biomedical Science (Oral care), Panevėžio kolegija/State Higher Education Institution, Lithuania

Doc. dr. Eugenijus Mačerauskas, Technology Sciences (Informatics Engineering), Vilnius Gediminas Technical University, Lithuania

The journal publishes original scientific articles by Lithuanian and foreign authors not published in other publications, in which the authors' researches are published, theoretical and practical problems of various scientific fields (medicine and health, agriculture, nature, technology, social and humanitarian) are explained in their own way, their solutions are presented, scientific interpretation and evaluations.

Adress of the editorial office:

Utenos kolegija Higher Education Institution

7 Maironio str., LT-28142 Utena, Lithuania

Tel.: +370 389 51662

e-mail: izvalgos@utenos-kolegija.lt



This is an open access magazine distributed under a [Creative Commons license](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) that allows free and unrestricted use, copying, modification and creation of derivative works only for non-commercial use, with reference to the source of information and the author.

Turinys

Modesta Vedegė, Austėja Treinauskaitė. ALYTAUS IR KAUNO KALĖJIMUOSE KALINČIŲ VYRŲ BURNOS PRIEŽIŪROS ĮPROČIAI IR POŽIŪRIS Į BURNOS SVEIKATĄ	8
Daiva Beržinskienė-Juozainienė, Rūta Meištė. SOCIALINĖS ATSAKOMYBĖS PRINCIPŲ VERTINIMAS AUKŠTOJO MOKSLO INSTITUCIJOJE	20
Dalia Čepėnienė, Silvija Vidžiūnienė, Vaida Bartkutė-Norkūnienė. TEKSTO SUTAPTIES, PLAGIATO IR AUTORIŲ TEISIŲ PAŽEIDIMO SĄVOKŲ INTERPRETACIJA AKADEMINIAME KONTEKSTE	35
Ingrida Pliopaitė Bataitienė, Anželika Pich. DOZĖS GALIOS JONIZUOJANČIOSIOS SPINDULIUOTĖS ŠALTINIŲ SAUGYKLOS PAVIRŠIUJE MAŽINIMO, PARENKANT EKRANAVIMO MEDŽIAGĄ, ANALIZĖ	46
Martynas Traškinas, Inga Jakštonienė. UTENOS MIESTO ORO TARŠOS KIETOSIOMIS DALELĖMIS TYRIMAS	55
Inga Jakštonienė, Gražina Stasiulionienė. MAISTO ATLIEKŲ RŪŠIAVIMO KULTŪROS PASIREIŠKIMAS SKIRTINGO AMŽIAUS SOCIALINĖSE GRUPĖSE	61
Rūta Meištė, Jevgenij Zinčenko. DARBUOTOJŲ MOTYVACIJOS DIDINIMAS TAIKANT KOUČINGO PRAKTIKĄ UAB „AŽUOLAI“	73
Eugenijus Mačerauskas, Maksims Žigunovs. EMOCIJŲ ATPAŽINIMAS REALIUOJU LAIKU NAUDOJANT GILUMINIUS NEURONINIUS TINKLUS IR TAIKYMAS VAIKŲ RELAKSACINEI SISTEMAI	85
Vaida Bartkutė-Norkūnienė, Vitalija Bartuševičienė. SKAITMENINIMO IR INOVACIJŲ PLĖTROS INDEKSŲ LYGINAMOJI ANALIZĖ BALTIJOS JŪROS REGIONO ŠALIŲ PAVYZDŽIU	98
Gintarė Vasiliauskiene, Asta Šulskienė. BURNOS HIGIENISTŲ KOMUNIKACIJOS SU PACIENTAIS PATIRTYS ORTODONTINIO GYDYMO METU	112
Silvija Lisovskė, Gražina Stasiulionienė. PRIDĖTINIŲ DIDŽIOJO MILČIAUS LERVŲ MILTŲ ĮTAKA TRAŠKUČIŲ KOKYBEI IR JUSLINIAMS RODIKLIAMS	120
Ingrida Pliopaitė Bataitienė. NAMŲ ŪKIO ĮTAKOS KLIMATO KAITAI, DĖL SUVARTOJAMOS ELEKTROS IR ŠILUMINĖS ENERGIJOS, VERTINIMAS	127
Ingrida Pliopaitė Bataitienė, Greta Juotkaitė. TRANSPORTO TRIUKŠMO LYGIO TYRIMAS UTENOJE KAUNO G., TIES MOKSLO PASKIRTIES PASTATU	134
Jūratė Urbonienė, Gerda Ivanickienė. METAVISATŲ ETINIAI ASPEKTAI: ŠALTINIŲ ANALIZĖS PAGRINDU	140

Content

Modesta Vedegė, Austėja Treinauskaitė. ORAL CARE HABITS AND ATTITUDES TOWARDS ORAL HEALTH OF MEN IN ALYTUS AND KAUNAS PRISON	8
Daiva Beržinskienė-Juozainienė, Rūta Meišė. EVALUATION OF THE PRINCIPLES OF SOCIAL RESPONSIBILITY IN A HIGHER EDUCATION INSTITUTION	20
Dalia Čepėnienė, Silvija Vidžiūnienė, Vaida Bartkutė-Norkūnienė. INTERPRETATION OF TEXT OVERLAP, PLAGIARISM, AND COPYRIGHT INFRINGEMENT CONCEPTS IN THE ACADEMIC CONTEXT	35
Ingrida Pliopaitė Bataitienė, Anželika Pich. ANALYSIS OF DOSE REDUCTION OF IONIZING RADIATION SOURCES ABOVE THE STORAGE, WHILE SCREENING THE MATERIAL	46
Martynas Traškinas, Inga Jakštonienė. STUDY ON PARTICULATE AIR POLLUTION IN THE CITY OF UTENA	55
Inga Jakštonienė, Gražina Stasiulionienė. THE MANIFESTATION OF FOOD WASTE SORTING CULTURE ACROSS DIFFERENT AGE GROUPS	61
Rūta Meišė, Jevgenij Zinčenko. INCREASING EMPLOYEE MOTIVATION THROUGH COACHING PRACTICE IN UAB "AŽUOLAI"	73
Eugenijus Mačerauskas, Maksims Žigunovs. REAL-TIME EMOTION RECOGNITION USING DEEP NEURAL NETWORKS AND APPLICATION FOR CHILDREN'S RELAXATION SYSTEM	85
Vaida Bartkutė-Norkūnienė, Vitalija Bartuševičienė. COMPARATIVE ANALYSIS OF DIGITIZATION AND INNOVATION DEVELOPMENT INDICES FOR THE BALTIC SEA REGION	98
Gintarė Vasiliauskienė, Asta Šulskienė. DENTAL HYGIENISTS' COMMUNICATION EXPERIENCES WITH PATIENTS DURING ORTHODONTIC TREATMENT	112
Silvija Lisovskė, Gražina Stasiulionienė. INFLUENCE OF ADDITIVES OF TENEBRIO MOLITOR LARVAE FLOUR ON THE QUALITY AND SENSORIES INDICATORS OF CHIPS	120
Ingrida Pliopaitė Bataitienė. EVALUATION OF IMPACT OF HOUSEHOLD ON CLIMATE CHANGE DUE TO ELECTRICITY AND THERMAL ENERGY CONSUMPTION	127
Ingrida Pliopaitė Bataitienė, Greta Juotkaitė. INVESTIGATION OF TRANSPORT NOISE LEVEL AT KAUNO ST. IN UTENA, NEAR THE EDUCATIONAL BUILDING	134
Jūratė Urbonienė, Gerda Ivanickienė. ETHICAL ASPECTS OF METAVERSES: BASED ON SOURCE ANALYSIS	140