



ISSN 2669-0330

# **ĮŽVALGOS** **INSIGHTS**

**Mokslo darbai**

**2019 Nr. 1**

## 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. 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. 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

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

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

**Doc. dr. Raimundas Čepukas**, Socialiniai mokslai (Edukologija), 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

**Prof. dr. Irina Plotka**, Socialiniai mokslai (Psichologija), Baltijos tarptautinė akademija, Latvija

*Žurnale publikuojami originalūs, kituose leidiniuose neskelbti Lietuvos ir užsienio autorių moksliniai straipsniai, kuriuose skelbiami autorių atliktų tyrimų rezultatai, savitai aiškinamos įvairių mokslo sričių (biomedicinos, gamtos, technologijos, socialinių ir humanitarinių) teorinės bei 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](mailto: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), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Doc. dr. Jūratė Urbonienė** - Executive/Editor, Technology Sciences (Informatics Engineering), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

### Members:

**Doc. dr. Vaida Bartkutė - Norkūnienė**, Natural Sciences (Informatics), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

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

**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), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

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

**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

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

**Prof. dr. Dalia Bernatonytė**, Social Sciences (Economics), Utena University of Applied Sciences, Lithuania

**Doc. dr. Raimundas Čepukas**, Social Sciences (Education Sciences), Utena University of Applied Sciences, 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

**Prof. dr. Irina Plotka**, Social Sciences (Psychology), Baltic International Academy, Latvia

*Original, not published in other periodicals scientific articles of Lithuanian and foreign authors are provided for the publishing in the periodical. In the above mentioned articles results of the authors' performed researches will be announced, theoretical and practical issues of various studies (biomedical, physical, technology, social and humanitarian) will be explained, their solutions, scientific interpretation and assessments will be presented in a distinctive way.*

### Address of the editorial office:

Utena College

Maironio st.7, LT-28142 Utena, Lithuania

Tel.: +370 389 51662

e-mail: [izvalgos@utenos-kolegija.lt](mailto: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**

|                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jūratė Urbonienė, Gerda Ivanickienė. <b>MOBILIOJI PREKYBA – SKAITMENINĖS KARTOS BŪDAS PIRKTI</b> .....                                                                                 | 6   |
| Nijolė Rukštelienė. <b>VIEŠOS, KRAŠUONOS IR VYŽUONOS UPIŲ MONITORINGAS 2014-2016 M.</b> .....                                                                                          | 12  |
| Julija Bulovienė. <b>UTENOS MIESTO GYVENTOJŲ MITYBOS ĮPROČIAI IR SVEIKO MAISTO RESTORANO POREIKIS MIESTE</b> .....                                                                     | 23  |
| Rūta Meištė, Vilma Šinkorenko. <b>BANKROTO RIZIKOS VERTINIMAS SPRENDIMŲ PRIĖMIMO PROCESSE</b> .....                                                                                    | 30  |
| Jolanta Linkienė. <b>PAREIGŪNŲ PRIESAIKOS REIKŠMĖ LIETUVOS ISTORIJOJE IR KONSTITUCINĖJE TEISĖJE</b> .....                                                                              | 40  |
| Daiva Petrėnaitė, Romualda Balkevičienė. <b>PROBLEMINIAI FIKTYVIOS SANTUOKOS AR REGISTRUOTOS PARTNERYSTĖS ASPEKTAI</b> .....                                                           | 47  |
| Albinas Grincevičius, Danielia Grincevičienė, Monika Sudeikytė, Zita Zajančauskienė. <b>PACIENTŲ, SIRGUSIŲ ERKINIŲ ENCEFALITU, SVEIKATOS RAŠTINGUMO VERTINIMAS</b> .....               | 55  |
| Eva Januševičienė, Larisa Jakštienė, Tatjana Matukienė, Sigita Šeduikienė, Zita Zajančauskienė. <b>SUBLIMUOTO KOLAGENO LAKŠTO IR PEPTIDŲ POVEIKIS BRANDŽIAI VEIDO ODAI</b> .....       | 66  |
| Dailė Malinauskaitė, Neringa Vytė, Sigita Šeduikienė, Zita Zajančauskienė. <b>MASAŽO, SU VAKUUMINE TAURE IR ĮVYNIOJIMŲ CELLO GELIU, POVEIKIS CELIULITO PAŽEISTAI ŠLAUNŲ ODAI</b> ..... | 74  |
| Virgilija Titenienė, Gražina Žukauskienė. <b>VIEŠOSIOS BIBLIOTEKOS ĮVAIZDIS VARTOTOJŲ POŽIŪRIU</b> .....                                                                               | 81  |
| Aušra Cesevičienė. <b>INSIGHTS INTO LEARNER ATTITUDES AND PERCEPTIONS, AND BELIEFS IN LITERATURE OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING</b> .....                                                | 89  |
| Mindaugas Beržanskis, Gytis Šustickas. <b>ANKSTYVOS REABILITACIJOS TAIKYMO EFEKTYVUMAS SUTRIKUSIOS SĄMONĖS PACIENTAMS</b> .....                                                        | 97  |
| Inga Breitmozerė. <b>GERBER TECHNOLOGY EASYPLAN PROGRAMOS VEIKIMO PALYGINAMOJI ANALIZĖ SU ŽMONIŲ ATLIEKAMU DARBU, ATSIŽVELGIANT Į PRODUKCIJOS UŽSAKYMO KIEKIUS</b> .....               | 104 |
| Tadas Panavas. <b>DIDELIŲ SKAIČIŲ IŠRAIŠKOS BŪDAI</b> .....                                                                                                                            | 114 |
| Рассохина Татьяна, Жираткова Жанна, Демина Татьяна. <b>ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ МЕСТНОГО СООБЩЕСТВА ТУРИСТКОЙ ДЕСТИНАЦИИ В ЦЕЛЯХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</b> .....                 | 119 |

## Content

|                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jūratė Urbonienė, Gerda Ivanickienė. <b>MOBILE MARKET - DIGITAL GENERATION'S WAY TO BUY</b> .....                                                                                                   | 6   |
| Nijolė Rukštelienė. <b>MONITORING OF VIESA, KRASUONA AND VYZUONA RIVERS' IN 2014-2016 M.</b> .....                                                                                                  | 12  |
| Julija Bulovienė. <b>UTENA CITY PEOPLE'S EATING HABBITS AND THE NEED FOR A HEALTHY FOOD RESTAURANT IN THE CITY</b> .....                                                                            | 23  |
| Rūta Meištė, Vilma Šinkorenko. <b>BANKRUPTCY RISK ASSESSMENT IN THE DECISION - MAKING PROCESS</b> .....                                                                                             | 30  |
| Jolanta Linkienė. <b>IMPORTANCE OF THE OATH OF OFFICIALS IN LITHUANIAN HISTORY AND CONSTITUTIONAL LAW</b> .....                                                                                     | 40  |
| Daiva Petrėnaitė, Romualda Balkevičienė. <b>PROBLEMATIC ASPECTS OF THE MARRIAGES OF CONVENIENCE OR REGISTERED PARTNERSHIPS</b> .....                                                                | 47  |
| Albinas Grincevičius, Danielia Grincevičienė, Monika Sudeikytė, Zita Zajančkauskienė. <b>ASSESSMENT OF HEALTH LITERACY OF PATIENTS HAVING SUFFERED FROM TICK-BORNE ENCEPHALITIS</b> .....           | 55  |
| Eva Januševičienė, Larisa Jakštienė, Tatjana Matukienė, Sigita Šeduikienė, Zita Zajančkauskienė. <b>THE EFFECT OF SUBLIMATED COLLAGEN SHEET AND PEPTIDES ON MATURE FACIAL SKIN</b> .....            | 66  |
| Dailė Malinauskaitė, Neringa Vytė, Sigita Šeduikienė, Zita Zajančkauskienė. <b>THE EFFECT OF VACUUM CUP MASSAGE AND BODY WRAPPING WITH CELLO GEL AGAINST THIGH SKIN CELLULITE DAMAGE</b> .....      | 74  |
| Virgilija Titenienė, Gražina Žukauskienė. <b>THE IMAGE OF CITY LIBRARY FROM A CUSTOMER PERSPECTIVE</b> .....                                                                                        | 81  |
| Aušra Cesevičienė. <b>INSIGHTS INTO LEARNER ATTITUDES AND PERCEPTIONS, AND BELIEFS IN LITERATURE OF FOREIGN LANGUAGE LEARNING</b> .....                                                             | 89  |
| Mindaugas Beržanskis, Gytis Šustickas. <b>EFFECTIVENESS OF EARLY REHABILITATION APPLICATION TO PATIENTS WITH CONCERNED CONSCIOUSNESS</b> .....                                                      | 97  |
| Inga Breitmozerė. <b>GERBER TECHNOLOGY. THE COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EASYPLAN SOFTWARE TO THE HUMAN LABOUR CONSIDERING THE AMOUNT OF PRODUCTION ORDERS</b> .....                                 | 104 |
| Tadas Panavas. <b>WAYS OF EXPRESSING LARGE NUMBERS</b> .....                                                                                                                                        | 114 |
| Tatiana Rassokhina, Zhanna Zhiratkova, Tatiana Demina. <b>ORGANIZATION OF THE EDUCATIONAL SYSTEM FOR THE LOCAL COMMUNITY OF A TOURIST DESTINATION WITH THE AIM OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT</b> ..... | 119 |