



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA  
(LITHUANIA)



ŠIAULIŲ VALSTYBINĖ KOLEGIJA IS PART  
OF EUROPEAN UNIVERSITIES ALLIANCE



REY JUAN  
CARLOS  
UNIVERSITY  
(SPAIN)



POLYTECHNIC OF  
PORTO ISCAP  
(PORTUGAL)



TTK UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES  
(ESTONIA)



POLYTECHNIC  
INSTITUTE OF  
BRAGANÇA (PORTUGAL)



UNESCO CHAIR  
FOR  
COMMUNICATION  
RESEARCH (SPAIN)



UNIVERSITY  
OF OSTRAVA  
(CZECH  
REPUBLIC)

**International Scientific Conference / Tarptautinė mokslinė konferencija**

# “Higher Education for Sustainable Development of a Smart Region“ / „Aukštasis mokslas – sumanaus regiono darniam vystymuisi“

8 May 2025 / 2025 m. gegužės 8 d.  
Šiauliai

## **PLENARY SESSION / PLENARINIS POSĖDIS**

*Session moderator / Posėdžio moderatorius – Nedas Jurgaitis*

Central building, Room 212 / Konferencijų salė, CR 212

<https://teams.microsoft.com/join/378550768155?p=ujQBrQol0d0S2QdBoC>

- 10:00–10:10 **Welcome address / Sveikinimo žodis**  
Nedas Jurgaitis, Deputy director of Šiaulių valstybinė kolegija / Šiaulių valstybinės kolegijos direktoriaus pavaduotojas
- 10:10–10:30 **AI and Communication: a Cultural Approach / Dirbtinis intelektas ir komunikacija: kultūrinis aspektas**  
Rainer Rubira García, Rey Juan Carlos University
- 10:30–10:50 **The Role of Social Entrepreneurship from Romania in Global Change / Rumunijos socialinio verslumo vaidmuo globaliuose pokyčiuose**  
Geta Mitrea, University "Stefan cel Mare" of Suceava
- 10:50–11:10 **Systems and Algorithms for Navigation and Control of Autonomous Vehicles: Design and Experimentation / Autonominių transporto priemonių navigacijos ir valdymo sistemos ir algoritmai: projektavimas ir eksperimentavimas**  
Özlem Kaya, Ingrida Vaičiulytė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 11:10–11:30 **The Effect of a prosthesis on gait and posture after lower limb amputation/ Protezo poveikis eisenos ir laikysenos pokyčiui po apatinės galūnės amputacijos.**  
Evelina Virmauskaitė, Vaida Aleknavičiūtė-Ablonskė, Šiaulių valstybinė kolegija

**11:30–12:00 Break / Pertrauka**

### **Informaciją teikia / For more information please contact:**

Research Communication Officer Mindaugas Kavaliauskas, phone: +370 41 43 37 93, +370 615 20 451,  
e-mail [m.kavaliauskas@svako.lt](mailto:m.kavaliauskas@svako.lt).

Mokslų komunikacijos specialistė dr. Silvija Papaurėlytė-Klovienė, tel. +370 41 52 37 69, +370 698 86 003,  
el. p. [s.papaurelyte@svako.lt](mailto:s.papaurelyte@svako.lt).

## WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

### Section 1 / 1 sekcija

# THE IMPACT OF SMART TECHNOLOGIES ON SOCIETAL CHANGE / IŠMANIŲJŲ TECHNOLOGIJŲ POVEIKIS VISUOMENĖS KAITAI

Section moderator / Sekcijos moderatorius – Donatas Dervinis

Central building, Room 304 / CR 304

<https://teams.microsoft.com/meet/3426979995052?p=xomMwRbdT4vgmCtNqs>

- 12:00–12:15 **Developing Critical Thinking Skills in a Changing Higher Education Environment /** Kritinio mąstymo gebėjimų ugdymas kintančioje aukštojo mokslo aplinkoje  
Vilma Kardauskė, Vilniaus kolegija
- 12:15–12:30 **Higher Education Contribution in the Development of Smart Cities in Albania and other Western Balkans countries /** Aukštojo mokslo indėlis plėtojant išmanius miestus Albanijoje ir kitose Vakarų Balkanų šalyse  
Petrit Dollani, University of Tirana & Warsaw School of Economics
- 12:30–12:45 **Brave new world ahead: geopolitics and geoeconomics /** „Puikaus naujo pasaulio“ geopolitika ir geoekonomika  
Andriy Pekhnyk, Ivan Franko National University of Lviv
- 12:45–13:00 **Inverter model simulation in MATLAB software /** Inverterio imitacinio modelio kūrimas MATLAB aplinkoje  
Edvardas Bielskis, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:00–13:15 **Quantitative evaluation of Employee Substitutability in manufacturing using Cosine Similarity and Principal Component Analysis /** Kiekybinis darbuotojų pakeičiamumo gamyboje įvertinimas naudojant kosinuso panašumą ir pagrindinių komponentų analizę  
Donatas Dervinis, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:15–13:30 **The Role of Pre-acceleration in the Development of an Innovative Customer Relationship Management (CRM) System: A Practical Case Study of the Inostart Project /** Preakceleracijos vaidmuo inovatyvios klientų valdymo (CRM) sistemos kūrimo procese: praktinė Inostart projekto atvejo analizė  
Renata Šivickienė, Donatas Daugirdas, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:30–13:45 **Secondary School Students' Perspectives on Promoting Sustainability in Everyday Life /** Vidurinių mokyklų mokinių požiūris į tvarumo skatinimą kasdieniame gyvenime  
Liene Briede, Daugavpils University

### Informaciją teikia / For more information please contact:

Research Communication Officer Mindaugas Kavaliauskas, phone: +370 41 43 37 93, +370 615 20 451, e-mail [m.kavaliauskas@svako.lt](mailto:m.kavaliauskas@svako.lt).

Mokslo komunikacijos specialistė dr. Silvija Papaurėlytė-Klovienė, tel. +370 41 52 37 69, +370 698 86 003, el. p. [s.papaurlyte@svako.lt](mailto:s.papaurlyte@svako.lt).

## WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

### Section 2 / 2 sekcija

# SUSTAINABLE MANAGEMENT AND DEVELOPMENT OF HUMAN AND OTHER RESOURCES / TVARUS ŽMOGIŠKŲJŲ IR KITŲ IŠTEKLIŲ VALDYMAS BEI VYSTYMAS

Section moderator / Sekcijos moderatorė – Renata Šivickienė

Central building, Room 311 / CR 311

<https://teams.microsoft.com/meet/3544175951120?p=0MDqehD6yjXYzixMaa>

- 12:00–12:15 **The Role of External Communication in the Training of Highly Qualified Specialists / Išorinės komunikacijos vaidmuo aukštos kvalifikacijos specialistų rengimui**  
Lina Bivainienė, Paulina Kardokaitė, Vilniaus kolegija
- 12:15–12:30 **Expression of the Trait of Adaptability in the Organizational Culture of Lithuanian General Education Schools / Adaptyvumas kaip organizacinės kultūros bruožas**  
Lietuvos bendrojo ugdymo mokyklose  
Jovita Starkutė, Kauno kolegija
- 12:30–12:45 **The need for entrepreneurship education at Siauliu valstybine kolegija: analysis of student competencies and perspectives / Verslumo ugdymo poreikis Šiaulių valstybinėje kolegijoje: studentų kompetencijų analizė ir perspektyvos**  
Daiva Labanauskaitė, Renata Šivickienė, Erika Jonuškienė, Ingrida Morkevičienė, Kristina Gideikienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **The inclusion of Information Literacy training in Higher Education Institutions) / Informacinio raštingumo mokymų įtraukimas į aukštojo mokslo institucijas**  
Milena Carvalho, Susana Martins, P.PORTO/IPVC
- 13:00–13:15 **Dynamics of Mobbing in Institutions of Higher Education after COVID Pandemic / Mobingo problemos dinamika aukštajame moksle po COVID pandemijos**  
Valdas Dambra, Vilniaus kolegija
- 13:15–13:30 **Agrotourism: A New Dimension Is Added to Farming by Means of the Natural And Tourism. New Directions of the Local People Through Innovative Thinking / Agroturizmas: natūralumas ir turizmas suteikia žemės ūkiui naują dimensiją, o vietos gyventojai per novatorišką mąstymą atranda naujas kryptis**  
Mehmet Emin Baynazoglu, Trakya University
- 13:30–13:45 **The Impact of War on Educational Opportunities for Disabled Children in Refugee Families / Karo poveikis pabėgėlių šeimų vaikų su negalia švietimo galimybėms**  
Oleksandra Moshinova, University of Ostrava

#### Informaciją teikia / For more information please contact:

Research Communication Officer Mindaugas Kavaliauskas, phone: +370 41 43 37 93, +370 615 20 451, e-mail [m.kavaliauskas@svako.lt](mailto:m.kavaliauskas@svako.lt).

Mokslo komunikacijos specialistė dr. Silvija Papaurėlytė-Klovienė, tel. +370 41 52 37 69, +370 698 86 003, el. p. [s.papaurelyte@svako.lt](mailto:s.papaurelyte@svako.lt).

## WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

### Section 3 / 3 sekcija

# INFORMATION AND COMMUNICATION IN THE EDUCATIONAL PROCESS / INFORMACIJA IR KOMUNIKACIJA UGDYMO PROCESĖ

Section moderator / Sekcijos moderatorė – Kristina Kulikauskienė

1<sup>st</sup> building, Room 506 / I rūmai, 506

<https://teams.microsoft.com/meet/330869456183?p=gsQk0525jiHtFWs3jU>

- 12:00–12:15 **Developing Communicative Competences in a Foreign Language Using the Immersion Method** / Užsienio kalbos komunikacinių kompetencijų ugdymas taikant imersijos metodą  
Jurgita Briedytė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:15–12:30 **English Language Skills as Part of a Successful Academic Career** / Anglų kalbos įgūdžiai kaip sėkmingos karjeros akademinėje srityje dalis  
Baiba Egle, RTU Liepaja Academy
- 12:30–12:45 **Adult Learner's Learning Strategies in Foreign Language Learning** / Suaugusiojo mokinio mokymosi strategijos užsienio kalbos mokymesi  
Toma Naumčiuk, Panevėžio kolegija
- 12:45–13:00 **Information highway. Are the driving rules changing?** / Informacijos greitkelis. Ar keičiasi vairavimo taisyklės?  
Rita Jakutienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:00–13:15 **What competences are needed for the information manager in the 21st century?** / Kokios kompetencijos reikalingos informacijos valdymo specialistui XXI amžiuje?  
Kristina Kulikauskienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:15–13:30 **Digital Transformation in Georgian Higher Education** / Skaitmeniniai pokyčiai Sakartvelo aukštajame moksle  
Aleksandra Lataria, International Black Sea University
- 13:30–13:45 **Information Dissemination On The Websites Of Šiauliai City Gymnasiums** / Informacijos sklaida Šiaulių m. progimnazijų svetainėse  
Jurgita Macienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:45–14:00 **Transversal Digital Competence Development in Higher Education: Case Study** / Transversalių skaitmeninių kompetencijų ugdymas(is) aukštajame moksle: atvejo analizė  
Rasa Pocevičienė, Šiaulių valstybinė kolegija

### Informaciją teikia / For more information please contact:

Research Communication Officer Mindaugas Kavaliauskas, phone: +370 41 43 37 93, +370 615 20 451, e-mail [m.kavaliauskas@svako.lt](mailto:m.kavaliauskas@svako.lt).

Mokslų komunikacijos specialistė dr. Silvija Papaurėlytė-Klovienė, tel. +370 41 52 37 69, +370 698 86 003, el. p. [s.papaurelyte@svako.lt](mailto:s.papaurelyte@svako.lt).

## WORK IN SECTIONS / DARBAS SEKCIJOSE

### Section 4 / 4 sekcija

# HEALTH AND WELLBEING – THROUGH CHALLENGES TO CHANGE / SVEIKATA IR GEROVĖ – PER IŠŠŪKIUS POKYČIŲ LINK

Section moderator / Sekcijos moderatorius – Dovydas Gedrimas

Central building, Room 212 / Konferencijų salė, CR 212

<https://teams.microsoft.com/meet/3925267454656?p=IbF1OSVBoBfYoHJEv5>

- 12:00–12:15 **Factors Associated with Nursing Students' Attitudes Toward Artificial Intelligence /** Veiksniai, susiję su slaugos studentų požiūriu į dirbtinį intelektą  
Sinan Aydogan, Burdur Mehmet Akif Ersoy University
- 12:15–12:30 **Pain Assessment and Management After Hip Joint Arthroplasty /** Skausmo vertinimas ir jo valdymas po klubo sąnario endoprotezavimo operacijos  
Simona Paulikienė, Irena Molis, Vilniaus kolegija
- 12:30–12:45 **The Impact of Physiotherapy on Functional, Physical Indicators, and Cognitive Function Changes in Children with Developmental Disorders /** Kineziterapijos poveikis raidos sutrikimą turinčių vaikų funkcinių, fizinių rodiklių ir pažinimo funkcijos pokyčiams  
Karolina Razminaitė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 12:45–13:00 **The effect of plyometric training on knee joint functional indicators and injury probability in rugby players of different ages /** Pliometrinių treniruočių poveikis skirtingo amžiaus regbio žaidėjų kelio sąnario funkciniais rodikliais ir traumų tikimybei  
Vanesa Rasickaitė, Dovydas Gedrimas, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:00–13:15 **The effectiveness of physiotherapy on changes in trunk core muscle strenght and gait in individuals aged 55-65 and 66-75 /** Kineziterapijos veiksmingumas 55–65 ir 66–75 amžiaus asmenų liemens korseto raumenų ir eisenos rodiklių pokyčiui.  
Justina Valčiukaitė, Vaida Aleknavičiūtė-Ablonskė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:15–13:30 **The Impact of Complex Physiotherapy Changes in Indicators of Balance and Life Quality in Women After Breast Cancer Treatment /** Kompleksinės kineziterapijos poveikis moterų pusiausvyros ir gyvenimo kokybės rodiklių pokyčiams po krūties vėžio gydymo  
Loreta Klicnerienė, Šiaulių valstybinė kolegija
- 13:30–13:45 **The Significance of Regular Exercise on Cognitive Function And Depression in the Elderly /** Reguliarių treniruočių reikšmė vyresnio amžiaus žmonių pažintinėms funkcijoms ir depresijos raiškai  
Indrė Budėnienė, Lietuvos sveikatos mokslų universitetas

#### Informaciją teikia / For more information please contact:

Research Communication Officer Mindaugas Kavaliauskas, phone: +370 41 43 37 93, +370 615 20 451, e-mail [m.kavaliauskas@svako.lt](mailto:m.kavaliauskas@svako.lt).

Mokslų komunikacijos specialistė dr. Silvija Papaurėlytė-Klovienė, tel. +370 41 52 37 69, +370 698 86 003, el. p. [s.papaurlyte@svako.lt](mailto:s.papaurlyte@svako.lt).