



**MOKSLINIAI TYRIMAI
ATASKAITA
2025**

Turinys

3	Faktai ir skaičiai
9	Cheminės technologijos fakultetas
16	Ekonomikos ir verslo fakultetas
20	Elektros ir elektronikos fakultetas
24	Informatikos fakultetas
27	Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas
31	Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakultetas
36	Panevėžio technologijų ir verslo fakultetas
38	Socialinių, humanitarinių mokslų ir menų fakultetas
44	Statybos ir architektūros fakultetas
49	Aplinkos inžinerijos institutas
52	Architektūros ir statybos institutas
54	Biomedicininės inžinerijos institutas
56	Maisto institutas
58	Mechatronikos institutas
60	Medžiagų mokslo institutas
63	Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas
66	Sveikatos telematikos mokslo institutas



Tyrėjai, menininkai

935



Publikacijos

925 *



Projektai

24,2 mln. €



MTEPI darbai ir paslaugos

4,2 mln. €



Patentai / Patentinės paraiškos

25 / 21



Doktorantai

338



Apgintos daktaro disertacijos

55














Apdovanojimai

27

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos Technologijos tvariai ateičiai

-  Dirbtinis intelektas ir robotika
-  Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos
-  Cheminės ir aplinkosaugos technologijos
-  Diagnostikos technologijos
-  Taikomoji matematika
-  Elektronika ir elektros inžinerija
-  Funkcinės medžiagos ir technologijos
-  Informacinės ir ryšių technologijos
-  Maisto sistemos ir biotechnologijos
-  Mechanikos ir transporto inžinerija
-  Statybų technologijos
-  Taikomoji ir medicininė chemija
-  Tvari energetika

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos Darni sociokultūrinė raida

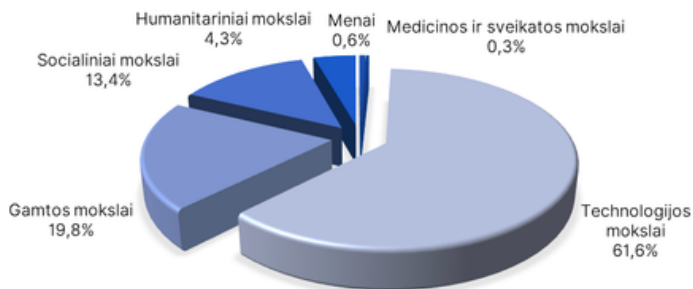
-  Architektūra, urbanistika ir kultūros paveldas
-  Audiovizualiniai menai
-  Edukacinės aplinkos ir technologijos
-  Finansų technologijos
-  Ekonominė analitika ir konkurencingumas
-  Verslo modeliai
-  Inovacijų vadyba ir antreprenerystė
-  Organizacijų vystymas
-  Pramoninis dizainas
-  Skaitmeninė kultūra ir medijos
-  Viešasis valdymas

KTU padalinių veikla prioritetinėse mokslinių tyrimų tematikose

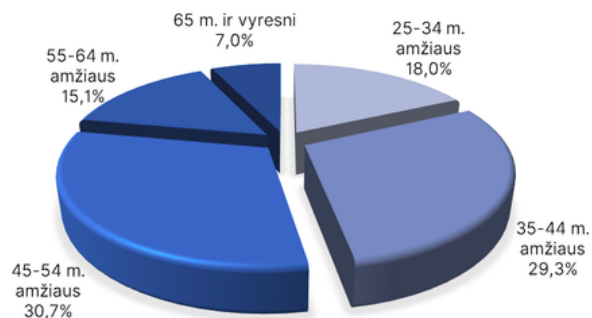
Padaliniai	Technologijos tvariai ateičiai											Darni sociokultūrinė raida												
	Dirbtinis intelektas ir robotika	Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos	Cheminės ir aplinkosaugos technologijos	Diagnostikos ir technologijos	Taikomoji matematika	Elektronika ir elektros inžinerija	Funkcinės medžiagos ir technologijos	Informacinės ir ryšių technologijos	Mąsto sistemos ir biotechnologijos	Mechanikos ir transporto inžinerija	Statybų technologijos	Taikomoji ir medicininė chemija	Tvari energetika	Architektūra, urbanistika ir kultūros paveldas	Audiovizualiniai menai	Edukacinės aplinkos ir technologijos	Finansų technologijos	Ekonominė analitika ir konkurencingumas	Verslo modeliai	Inovacijų vadyba ir antreprenerystė	Organizacijų vystymas	Pramoninis dizainas	Skaitmeninė kultūra ir medijos	Viešasis valdymas
Cheminės technologijos fakultetas			●			●		●			●	●												
Ekonomikos ir verslo fakultetas							●					●				●	●	●	●	●			●	
Elektros ir elektronikos fakultetas	●			●		●						●												
Informatikos fakultetas	●	●			●		●								●	●							●	
Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas	●	●	●	●	●	●	●					●			●	●	●	●						
Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakultetas	●			●		●	●		●			●	●	●								●		
Panevėžio technologijų ir verslo fakultetas	●					●	●												●	●				
Socialinių, humanitarinių mokslų ir menų fakultetas	●											●		●	●					●	●	●	●	●
Statybos ir architektūros fakultetas						●				●		●	●									●		
Aplinkos inžinerijos institutas			●									●							●					
Architektūros ir statybos institutas						●				●		●	●											
Biomedicininės inžinerijos institutas		●																						
Maisto institutas								●																
Mechatronikos institutas	●	●		●		●	●	●	●															
Medžiagų mokslo institutas				●		●						●												
Prof. K. Baršausko ultragarso mokslo institutas	●	●		●		●	●																	
Sveikatos telematikos mokslo institutas		●		●		●																		

Akademiniai darbuotojai (tyrėjai, menininkai)

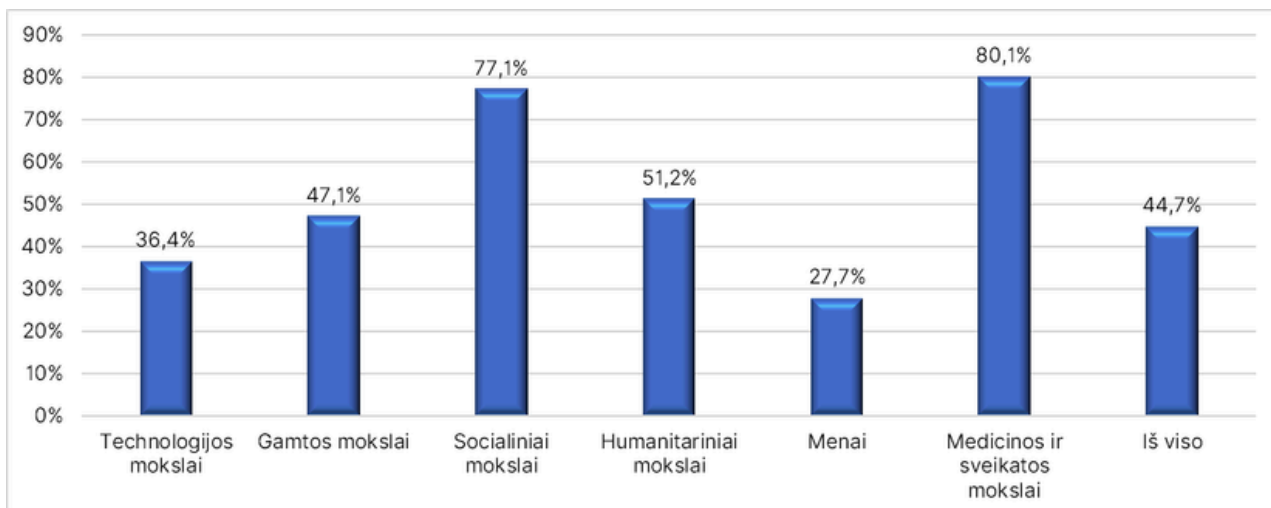
Akademinių darbuotojų mokslinei (meno) veiklai skiriamas darbo laikas



Akademiniai darbuotojai (tyrėjai, menininkai) pagal amžių

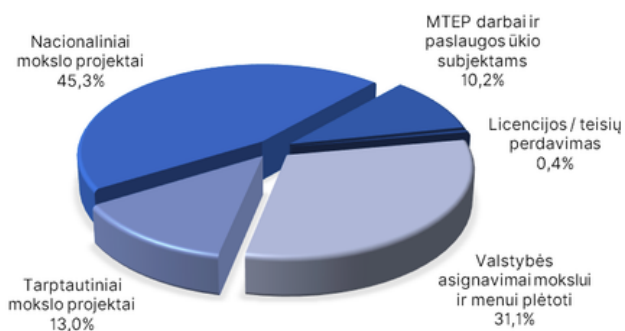


Akademinių darbuotojų mokslinei (meno) veiklai skiriamo darbo laiko dalis, tenkanti moterims

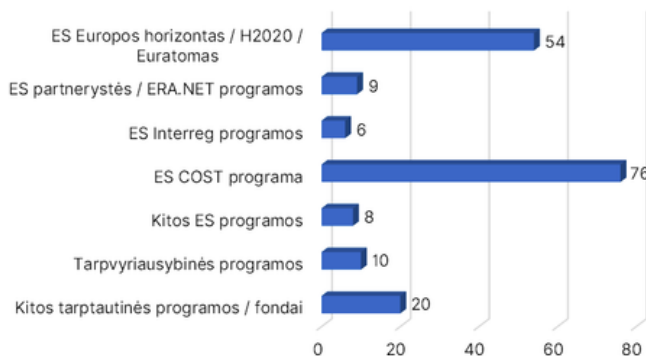


Mokslinių tyrimų finansavimas ir tarptautiniai projektai

Mokslinių tyrimų finansavimas

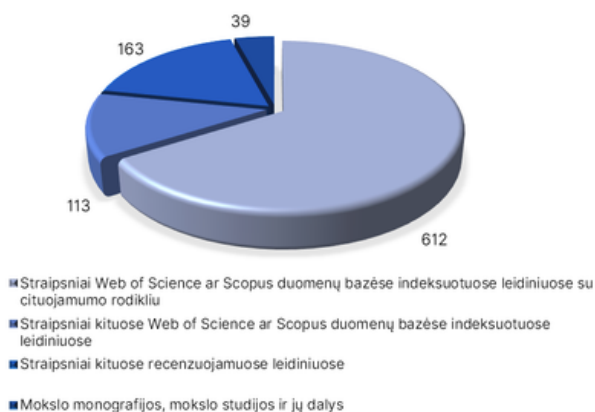


Tarptautinių mokslinių tyrimų ir inovacijų programų projektai



Publikacijos

Recenzuojamos mokslo publikacijos



Recenzuojamos mokslo publikacijos mokslo srityse



Apdovanojimai

- Dr. V. Getautis. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- Dr. V. Petrulis. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- Habil. dr. S. Tamulevičius. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- Dr. D. Adlienė. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino medalis
- Dr. S. Keturakis. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino medalis
- Dr. P. R. Venskutonis. Estijos gyvybės mokslų universiteto suteiktas garbės daktaro vardas (Doctor Honoris Causa)
- Dr. R. Raišutis. Lietuvos mokslų akademijos Kazimiero Baršausko premija elektronikos ir elektrotechnikos srityje
- Dr. K. Baltakys. Kauno miesto mokslo premija
- Dr. K. Lekeckas. Konkurso „International Design Awards (IDA)“ aukso apdovanojimas „Fashion Design of the Year“
- Dr. K. Lekeckas. Konkurso „A' Design Award“ bronzos apdovanojimas mados, aprangos ir drabužių dizaino kategorijoje
- Dr. V. Petrulis, dr. B. Tranavičiūtė, dr. P. T. Laurinaitis. Nacionalinis architektūros apdovanojimas kategorijoje „Už architektūros teoriją ir sklaidą“
- G. Janulytė Bernotienė. Nacionalinis architektūros apdovanojimas kategorijoje „Konversija“
- G. Balčytis. Architektūrinis titulas-diržas „Kauno metų architektas“
- G. Janulytė Bernotienė, kt. Pirmoji vieta Nacionalinių urbanistikos ir architektūros apdovanojimų „Išmanusis miestas 11“ profesionalų kategorijoje
- Dr. R. Lekavičienė. Kauno miesto savivaldybės 2-ojo laipsnio Santakos garbės ženklas
- Dr. A. Balžekienė, dr. A. Telešienė. Prof. Juozo Leonavičiaus vardo apdovanojimas
- Dr. Š. Daškevičiūtė. Konkurso „Geriausios 2024 m. disertacijos“ nugalėtojo apdovanojimas gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio mokslų srityse
- Dr. S. Maqsood. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurso premija
- Dr. R. Beresnevičiūtė. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurso pagyrimo raštas
- A. Pupiūtė. Lietuvos mokslų akademijos Teodoro Grotuso (Theodor von Grotthuss) fondo stipendija
- R. Kleinauskas. Lietuvos mokslų akademijos Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso premija
- D. Lekavičius. Lietuvos mokslų akademijos Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso premija
- G. Riaubaitė. Lietuvos mokslų akademijos Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso premija
- E. Januškienė, kt. Apdovanojimas parodos „Architektūra: Kaunas 2025“ nominacijoje „Geriausias architektūros edukacijos projektas“
- M. Stakvilevičius. Pirmoji vieta Nacionalinių urbanistikos ir architektūros apdovanojimų „Išmanusis miestas 11“ studentų kategorijoje
- Dr. E. Butkevičiūtė. Pasaulinio mokslinių „pičių“ konkurso „InSPIr2eS Global Pitching Research Competition (IGPRC2024)“ finalo ir pagrindinio prizo laimėtoja
- Biomedicininės inžinerijos institutas. Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmų apdovanojimas nominacijoje „Verslas ir mokslas“

Doktorantūra mokslo (meno) kryptyse

Technologijos mokslai

- T 001 Elektros ir elektronikos inžinerija
- T 002 Statybos inžinerija
- T 003 Transporto inžinerija
- T 004 Aplinkos inžinerija
- T 005 Chemijos inžinerija
- T 006 Energetika ir termoinžinerija
- T 007 Informatikos inžinerija
- T 008 Medžiagų inžinerija
- T 009 Mechanikos inžinerija
- T 010 Matavimų inžinerija

Gamtos mokslai

- N 001 Matematika
- N 002 Fizika
- N 003 Chemija
- N 009 Informatika

Socialiniai mokslai

- S 002 Politikos mokslai
- S 003 Vadyba
- S 004 Ekonomika
- S 005 Sociologija
- S 007 Edukologija

Humanitariniai mokslai

- H 003 Menotyra

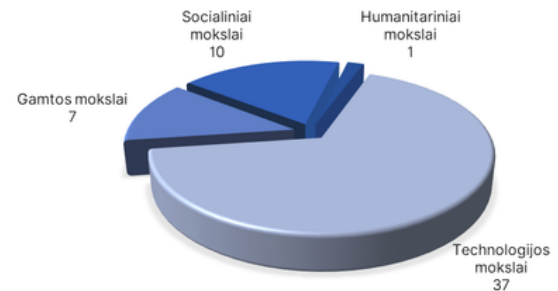
Vaizduojamieji menai

- V 001 Architektūra

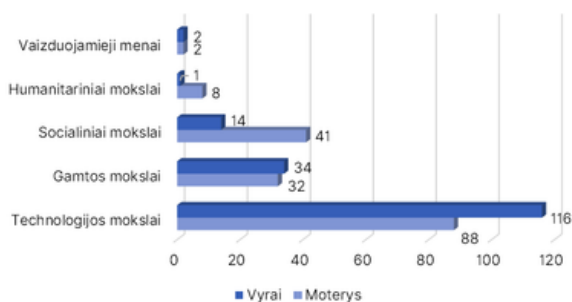
Priimti doktorantai



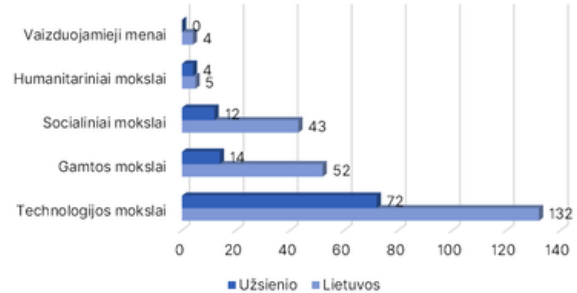
Apgintos daktaro disertacijos



Doktorantai pagal lytį



Doktorantai pagal pilietybę



FAKULTETAI



Tyrėjai / doktorantai

164 / 80



Projektai

75



Publikacijos

196



Patentai / Patentinės
paraiškos





9 / 8








Apgintos
daktaro
disertacijos

12

Mokslo kryptys

-  N 003 Chemija
-  T 004 Aplinkos inžinerija
-  T 005 Chemijos inžinerija
-  T 008 Medžiagų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos

-  Cheminės ir aplinkosaugos technologijos
-  Funkcinės medžiagos ir technologijos
-  Maisto sistemos ir biotechnologijos
-  Taikomoji ir medicininė chemija
-  Tvari energetika

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Plonasluoksnės chromatografijos plokštelių analizės aparatūra suderinta su masių spektroskopija
- Jonizacijos potencialo matavimo spektrometras Riken Keiki AC-2S
- 1-1FH2R9 Fluxim PHELOS goniospektrometras
- Diferencinis skenuojamasis kalorimetras TA DSC250 su šaldymo įranga
- Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Dr. L. Bašinskienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 15 „Grūdai, grūdų produktai, duona, pašarai“ pirmininkė; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 51 „Maisto analizė“ pirmininkė; Tautinio paveldo produktų, tradicinių amatų neformaliojo mokymo programų sertifikavimo ir tradicinių amatų meistrų atestavimo ekspertų komisijos prie LR Žemės ūkio ministerijos narė
- Dr. L. Jūrienė – Europos fitochemikų draugijos narė; Europos chemijos inžinerijos federacijos Aukšto slėgio technologijų darbo grupės kviesinė narė; Tarptautinės draugijos superkritinių skysčių taikymui plėtoti narė
- Dr. V. Kitrytė-Syrpa – Akreditavimo agentūros inžinerijos, informatikos, gamtos mokslų ir matematikos studijų programoms (ASIIIN) ekspertė; ISEKI-Food asociacijos: Europos asociacijos maisto mokslo ir inžinerijos žinių integravimui į maisto grandinę nacionalinė atstovė; Europos chemikų draugijos (EuChemS) Maisto chemijos skyriaus nacionalinė atstovė
- Dr. R. Vinauskienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 3 „Mėsa ir mėsos produktai“ narė; Tarptautinės standartizacijos organizacijos ISO Techninio komiteto 34 „Food Products“ Pakomitečio ISO/TC 34 /SC 6 „Meat, Poultry, Fish, Eggs and Their Products“ narė
- Dr. P. R. Venskutonis – ISEKI-Food asociacijos: Europos asociacijos maisto mokslo ir inžinerijos žinių integravimui į maisto grandinę nacionalinis atstovas, ISEKI-Food asociacijos akademijos narys; Tarptautinės maisto papildų ir funkcionaliojo maisto produktų draugijos (ISNFF) Tarptautinės patariamiosios tarybos narys; Maisto technologijų instituto (IFT) Tarptautinio skyriaus ir Maistinių ir funkcinių maisto produktų skyriaus narys; Europos chemikų draugijos (EuChemS) Maisto chemijos skyriaus nacionalinis atstovas; NAPA draugijos „Mitybos ir fizinio aktyvumo poveikis senėjimui, nutukimui ir vėžiui“ Tarybos narys; Pasaulinės harmonizavimo iniciatyvos Lietuvos ambasadorius; Lietuvos mokslo tarybos Gamtos ir technikos mokslų ekspertų komiteto narys; Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys; Partnerystės „Future FoodS“ Valdymo komiteto narys; Lietuvos mokslo tarybos mokslinės veiklos etikos komisijos narys
- Dr. R. Rutkaitė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 68 „Plastikai“ narė; Tarptautinės inžinierių asociacijos (IAENG) narė
- Dr. L. Pečiulytė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 68 „Plastikai“ narė
- Dr. O. Baniukaitienė – Tarptautinės audinių inžinerijos ir regeneracinės medicinos draugijos (TERMIS) narė
- Habil. dr. J. V. Gražulevičius – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys
- Dr. O. Bezikonny – Amerikos chemikų draugijos narys
- Dr. S. Grigalevičius – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys
- Dr. J. Ostrauskaitė – Amerikos chemikų draugijos narė; Eko-inovacijų paslaugų mažoms gamybos įmonėms tiekėjų tinklo (Ecolabnet) narė; Europos chemijos teminio tinklo (ECTN) narė
- Dr. G. Kručaitė – Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos narė
- Dr. S. Grauzėlienė – Eko-inovacijų paslaugų mažoms gamybos įmonėms tiekėjų tinklo (Ecolabnet) narė
- Dr. A. Navaruckienė – Eko-inovacijų paslaugų mažoms gamybos įmonėms tiekėjų tinklo (Ecolabnet) narė
- Dr. R. Šiaučiušas – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys ir Prezidiumo narys; Lietuvos mokslų akademijos mokslinių tyrimų ir tarptautinio bendradarbiavimo labdaros ir paramos fondo Valdybos narys
- Dr. K. Baltakys – Lietuvos chemijos pramonės įmonių asociacijos prezidentas; Lietuvos pramonininkų konfederacijos Švietimo politikos komiteto narys; Lietuvos chemikų draugijos Valdybos narys; Lietuvos universitetų rektorių konferencijos Mokslo komiteto narys
- Dr. A. Eisinas – Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos alumnas
- Dr. T. Dambrauskas – Tarptautinės terminės analizės ir kalorimetrijos konfederacijos (ICTAC) Tarybos narys
- Dr. D. Martuzevičius – EU-LCI (EK generalinis direktoratas „Vidaus rinka, pramonė, verslumas ir MVĮ“) ekspertų grupės narys
- Dr. L. Kliučininkas – ES programos „Europos horizontas“ komiteto „Klimatui neutralūs ir išmanūs miestai“ nacionalinis atstovas
- Dr. V. Kaunelienė – Nacionalinio klimato kaitos komiteto narė
- Dr. E. Krugly – Amerikos chemikų draugijos narys, Biomedžiagų draugijos narys
- Dr. I. Barauskienė – Tarptautinės elektrochemijos draugijos narė
- Dr. E. Griškoniš – Tarptautinės elektrochemijos draugijos narys
- Dr. K. Kantminienė – Tarptautinės elektrochemijos draugijos narė
- Dr. R. Paleckienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 57 „Trašos“ narė
- Dr. D. Sinkevičiūtė – Tarptautinės elektrochemijos draugijos narė
- Dr. R. Šlinkšienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 57 „Trašos“ pirmininkė; CEN/TC 223 „Soil improvers and growing media“ narė
- Dr. A. Šulčiūtė – Europos chemikų draugijos (EuChemS) narė; Tarptautinės elektrochemijos draugijos narė

Atstovavimas, narystės

- Dr. E. Valatka – Lietuvos chemikų draugijos pirmininko pavaduotojas; Tarptautinės elektrochemijos draugijos narys
- Dr. N. Žmuidzinavičienė – Tarptautinės elektrochemijos draugijos narė
- Dr. N. Malys – „Higher Education Academy“ (Advance HE) narys; Biochemijos draugijos narys; „Carbon Recycling Network“ narys
- Dr. V. Getautis – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys
- Dr. E. Arbačiauskienė – Amerikos chemikų draugijos narė
- Dr. J. Solovjova – Amerikos chemikų draugijos narė
- Dr. K. Rakštys – Amerikos chemikų draugijos narys
- Dr. T. Malinauskas – Amerikos chemikų draugijos narys, Europos medžiagų tyrimų draugijos narys
- Dr. A. Magomedov – Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos narys
- Dr. I. Jonuškienė – Tarptautinės elektrochemijos draugijos narė
- Dr. L. Miknius – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 40 „Nafta, naftos produktai, tepalai ir alternatyvieji degalai“ narys

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. V. Getautis. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- Dr. P. R. Venskutonis. Estijos gyvybės mokslų universiteto suteiktas garbės daktaro vardas (Doctor Honoris Causa)
- Dr. K. Baltakys. Kauno miesto mokslo premija
- Dr. Š. Daškevičiūtė. Konkurso „Geriausios 2024 m. disertacijos“ nugalėtojo apdovanojimas gamtos, technologijos, medicinos ir sveikatos bei žemės ūkio mokslų srityse
- A. Pupiūtė. Lietuvos mokslų akademijos Teodoro Grotuso (Theodor von Grotthuss) fondo stipendija
- Dr. R. Beresnevičiūtė. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurso pagyrimo raštas
- R. Kleinauskas. Lietuvos mokslų akademijos Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso premija
- D. Lekavičius. Lietuvos mokslų akademijos Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso premija
- Dr. D. Blaževičius. KTU aktyviausių jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtojas
- Dr. L. Jūrienė. KTU aktyviausių jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtoja
- Dr. M. Stanitska. KTU aktyviausių jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtoja
- A. Melnikas. Prezidento Aleksandro Stulginskio stipendija
- E. Lazickaitė. Konkurso „Geriausi magistriniai darbai 2025 m.“ nugalėtojo apdovanojimas žemės ūkio mokslo srityje
- V. Šereikaitė. Konkurso „Geriausi magistriniai darbai 2025 m.“ nugalėtojo apdovanojimas technologijos mokslo srityje

Svarbiausios publikacijos

- Nature Energy, DOI: [10.1038/s41560-025-01817-6](https://doi.org/10.1038/s41560-025-01817-6)
- Advanced Energy Materials, DOI: [10.1002/aenm.202500841](https://doi.org/10.1002/aenm.202500841)
- Advanced Energy Materials, DOI: [10.1002/aenm.202404617](https://doi.org/10.1002/aenm.202404617)
- Chemical Engineering Journal, DOI: [10.1016/j.cej.2025.159362](https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.159362)
- Biotechnology Advances, DOI: [10.1016/j.biotechadv.2025.108571](https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2025.108571)
- International Journal of Biological Macromolecules, DOI: [10.1016/j.ijbiomac.2025.144354](https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2025.144354)
- Process Safety and Environmental Protection, DOI: [10.1016/j.psep.2025.106959](https://doi.org/10.1016/j.psep.2025.106959)
- ACS Applied Materials and Interfaces, DOI: [10.1021/acsami.5c17456](https://doi.org/10.1021/acsami.5c17456)
- Journal of Environmental Chemical Engineering, DOI: [10.1016/j.jece.2025.116515](https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.116515)
- Ceramics International, DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.10.406](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.10.406)
- Food Bioscience, DOI: [10.1016/j.fbio.2025.106747](https://doi.org/10.1016/j.fbio.2025.106747)
- Journal of Materials Chemistry C, DOI: [10.1039/d5tc01485a](https://doi.org/10.1039/d5tc01485a)
- LWT, DOI: [10.1016/j.lwt.2025.117749](https://doi.org/10.1016/j.lwt.2025.117749)
- Optical Materials, DOI: [10.1016/j.optmat.2025.117467](https://doi.org/10.1016/j.optmat.2025.117467)
- RSC Advances, DOI: [10.1039/d5ra02996a](https://doi.org/10.1039/d5ra02996a)

Projektai

- Tandeminių perovskito-silicio modulių gamybos pramoniniu mastu bandomoji linija (PEPPERONI), 2022–2026
- Padidinto stabilumo bei taikomumo perovskitiniai saulės elementai (VALHALLA), 2023–2025
- Aukštu efektyvumu pasižymintys perovskitai lankstiems bei tvariems saulės elementams (HEPAFLEX), 2023–2027
- Organinis šviesos diodas su stiprios sąveikos sustiprinta nanodalelių matrica (SCOLED), 2024–2026
- Greitai gė organinė fotonika ir optoelektronika (HiSOPE), 2024–2028
- Lvivo politechnikos nacionalinio universiteto mokslinių tyrimų ir inovacijų strategija, skirta balta emisija pasižyminčioms organinėms apšvietimo sistemoms (HELIOS), 2024–2027
- Racionaliai sukurti ploni kontaktiniai sluoksniai, įgalinantys didelio ploto perovskitų/silicio tandeminių saulės elementų gamybą (RADICALS), 2023–2027
- Seleno dariniai elektrooptiniams dujų jutikliams (SeSeoS), 2025–2028
- Fermentuoti dumblių ekstraktai nutraceutikams bei burnos sveikatos priežiūros priemonėms (FEAL4HEALTH), 2023–2026
- Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas: SmartEcoTech, 2024–2026
- Naujos kartos osteochondrinio audinio in vitro modelis: Sinergetinis daugiasluoksnių 3D polimerinių konstruktyrų ir išmaniųjų hidrogelių inžinerinis integravimas, 2024–2026
- Inovatyvus CO₂ rišiklio gamyba iš kalcio turinčių pramoninių atliekų (PICOBIND), 2025–2028
- Šakotųjų C5-dikarboksirūgščių metabolizmo tyrimas ir chemolitoautotrofinių ląstelių pritaikymas itakono rūgšties gamybai iš anglies dioksido (ITABIO), 2024–2027
- Inovatyvus daug baltymų turinčių enterinio maitinimo produktų struktūros projektavimas, modifikuojant baltymų virškinamumą ir biologinį prieinamumą (ENRICH), 2025–2028
- Medžiagų atgavimo iš daugiasluoksnių kompozitų atliekų vienalaikio delaminavimo ir išplovimo būdu teorija, technologija ir žiediškumas (SIMULARITY), 2023–2026

Patentai / Patentinės paraiškos

- Patentas EP 4450588 B1
- Patentas EP 4194596 B1
- Patentai US 12317741 B2, JP 7768643 B2
- Patentai US 12207546 B2, JP 7663191 B2
- Patentas / paraiška US 12503437 B2 / US 2025066301 A1
- Patentinės paraiškos CN 120329352 A, EP 4590099 A1, US 2025241109 A1, JP 2025112277 A
- Patentinė paraiška US 2025049875 A1
- Patentas / paraiška LT 7167 B / LT 2024009 A
- Patentas / paraiška LT 7153 B / LT 2023554 A

Mokslo renginiai

- 18th Baltic Conference on Food Science and Technology “Baltics R&D For Future Food” (FOODBAL2025)
- Akademiko Jono Janickio chemijos konkursas

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- Abai Kazachstano nacionalinis pedagoginis universitetas, Kazachstanas
- Alto universitetas, Suomija
- Anžė universitetas, Prancūzija
- Artua universitetas, Prancūzija
- Atėnų žemės ūkio universitetas, Graikija
- Atominės ir alternatyviosios energijos komisija, Prancūzija
- Aukštutinio Elzaso universitetas, Prancūzija
- Aveiro universitetas, Portugalija
- Avinjono universitetas, Prancūzija
- Babeş-Bolyai universitetas, Rumunija
- Banja Luka universitetas, Bosnija ir Hercegovina
- Bar-Ilan universitetas, Izraelis
- Barselonos autonominis universitetas, Ispanija
- Ben-Gurion Negevo universitetas, Izraelis
- Berlyno Helmholtco medžiagų ir energijos centras, Vokietija
- Bolonijos universitetas, Italija
- Brno technologijos universitetas, Čekija

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetas, Vengrija
- Burgundijos universitetas, Prancūzija
- Bursos Uludağ universitetas, Turkija
- Centria taikomųjų mokslų universitetas, Suomija
- Ciuricho taikomųjų mokslų universitetas, Šveicarija
- Danijos technologijos institutas, Danija
- Eindhoveno technologijos universitetas, Nyderlandai
- Ekseterio universitetas, Jungtinė Karalystė
- EPFL, Šveicarija
- Estijos gyvybės mokslų universitetas, Estija
- Fizikos institutas, Belgrado universitetas, Serbija
- Freiburgo kasybos ir technologijos universitetas, Vokietija
- Gaziantepo universitetas, Turkija
- Gdansko technologijos universitetas, Lenkija
- Geologijos ir kasybos tyrimų biuras (BRGM), Prancūzija
- Golvėjaus universitetas, Airija
- Gran Kanarijos Las Palmo universitetas, Ispanija
- Grenoblio Alpių universitetas, Prancūzija
- Groningeno universitetas, Nyderlandai
- Hamburgo technologijos universitetas, Vokietija
- Hanze taikomųjų mokslų universitetas, Nyderlandai
- Herioto-Vato universitetas, Jungtinė Karalystė
- Hohenheimo universitetas, Vokietija
- Indijos technologijos institutas, Indija
- INSA Ruanas, Prancūzija
- Italijos technologijos institutas, Italija
- Yuan Ze universitetas, Taivanas
- Jaroslavo Heyrovskio fizikinės chemijos institutas, Čekija
- Jaume I universitetas, Ispanija
- Kaizerslauterno-Landau universitetas, Vokietija
- Kyjivo nacionalinis Taro Ševčenkos universitetas, Ukraina
- Kyjivo nacionalinis technologijų ir dizaino universitetas, Ukraina
- Kopenhagos universitetas, Danija
- Kornelio universitetas, JAV
- Kranfildo universitetas, Jungtinė Karalystė
- Lankasterio universitetas, Jungtinė Karalystė
- Latvijos organinės sintezės institutas, Latvija
- Latvijos universitetas, Latvija
- Lehigh universitetas, JAV
- Liubianos universitetas, Slovėnija
- Lježo universitetas, Belgija
- Lodzės technologijos universitetas, Lenkija
- Lodzės universitetas, Lenkija
- Lundo universitetas, Švedija
- Lvivo nacionalinis Ivano Franko universitetas, Ukraina
- Lvivo politechnikos nacionalinis universitetas, Ukraina
- Madrido autonominis universitetas, Ispanija
- Malajų universitetas, Malaizija
- Merilendo universitetas, JAV
- Milano-Bicocca universitetas, Italija
- Miuncheno technikos universitetas, Vokietija
- Mostaro universitetas, Bosnija ir Hercegovina
- Nacionalinė mokslinių tyrimų taryba (CNR), Italija
- Nacionalinis Chung Cheng universitetas, Taivanas
- Nacionalinis Chung Hsing universitetas, Taivanas
- Nacionalinis pramonės aplinkos ir rizikos institutas (INERIS), Prancūzija
- Nacionalinis Taivano mokslo ir technologijos universitetas, Taivanas
- Nacionalinis Tsing Hua universitetas, Taivanas
- Nord universitetas, Norvegija
- Novi Sado universitetas, Serbija
- Odos ir avalynės tyrimo institutas, Rumunija
- Oksfordo universitetas, Jungtinė Karalystė
- Orhuso universitetas, Danija
- Orleano universitetas, Prancūzija
- Padujos universitetas, Italija
- Palackio universitetas Olomouce, Čekija
- Paryžiaus universitetas, Prancūzija
- Parmos universitetas, Italija
- Polimerų kompetencijos centras Leobene, Austrija
- Popiežiškasis Valparaiso katalikų universitetas, Čilė
- Porto universitetas, Portugalija
- Rygos technikos universitetas, Latvija
- Rytų Suomijos universitetas, Suomija
- Rovira i Virgili universitetas, Ispanija
- Silezijos technologijos universitetas, Lenkija
- Sivas Cumhuriyet universitetas, Turkija
- Slovakijos mokslų akademija, Slovakija
- Splito universitetas, Kroatija
- Suomijos gamtos išteklių institutas, Suomija
- Šefildo universitetas, Jungtinė Karalystė
- Šveicarijos elektronikos ir mikrotechnologijų centras (CSEM), Šveicarija
- Šveicarijos federalinės medžiagų mokslo ir technologijų laboratorijos EMPA, Šveicarija
- Talino technologijos universitetas, Estija
- Ternopilio Ivano Pului nacionalinis technikos universitetas, Ukraina
- Trento universitetas, Italija
- Turino universitetas, Italija
- Turku universitetas, Suomija
- Turo universitetas, Prancūzija
- Upsalos universitetas, Švedija
- V. Laškariovo puslaidininkų fizikos institutas, Ukraina
- Vageningeno universitetas, Nyderlandai
- Valensijos universitetas, Ispanija
- Valonijos žemės ūkio tyrimų centras, Belgija
- Vienos taikomųjų mokslų universitetas, Austrija
- Vienos universitetas, Austrija
- Viurcburgo universitetas, Vokietija
- VTT Suomijos techninių tyrimų centras, Suomija
- Zagrebo universitetas, Kroatija

Bendradarbiavimas

Pramonė ir verslas

- [3D Creative, UAB](#)
- [3SUN, SRL, Italija](#)
- [Achema, AB](#)
- [Addere Care, UAB](#)
- [Akmenės cementas, AB](#)
- [All in container, UAB](#)
- [Allive Europe, UAB](#)
- [Ark Metrica, LTD, Jungtinė Karalystė](#)
- [ATUTU, UAB](#)
- [Axioma Metering, UAB](#)
- [Baltic traders group LT, UAB](#)
- [Bauroc, UAB](#)
- [BC solutions, UAB](#)
- [Becquerel Institute France, Prancūzija](#)
- [Biossyd, UAB](#)
- [Biotecha, UAB](#)
- [Bious labs, MB](#)
- [Biržų duona, UAB](#)
- [Boros grupė, UAB](#)
- [Cosmoway, UAB](#)
- [Dargesta, UAB](#)
- [Dyename, AB, Švedija](#)
- [Divaks, UAB](#)
- [Dolomitas, AB](#)
- [Doma, SIA, Latvija](#)
- [DP acetate, UAB](#)
- [Ecostone solutions, UAB](#)
- [Energenas, UAB](#)
- [Esco Medical Technologies, UAB](#)
- [Filter, UAB](#)
- [Finegrī, UAB](#)
- [Fivrec, UAB](#)
- [FOM Technologies, A/S, Danija](#)
- [Genba Taste, UAB](#)
- [HANWHA Q.CELLS, GmbH, Vokietija](#)
- [Heidelberg Materials Lietuva Cementas, UAB](#)
- [HI-LABS, UAB](#)
- [Hollister Lietuva, UAB](#)
- [Involutus, UAB](#)
- [Yparex, BV, Nyderlandai](#)
- [Jotron, UAB](#)
- [Kauen craft, UAB](#)
- [Kauno energija, AB](#)
- [Kauno grūdai, AB](#)
- [Kauno kogeneracinė jėgainė, UAB](#)
- [Kauno stiklas, UAB](#)
- [Kėdainių konservų fabrikas, UAB](#)
- [KN Energies, AB](#)
- [Linea libera, UAB](#)
- [Litesko, UAB](#)
- [Litmus LT, UAB](#)
- [Lomartov, SL, Ispanija](#)
- [Lomista, UAB](#)
- [LZT, UAB](#)
- [Mantinga, UAB](#)
- [Medicata Filia, UAB](#)
- [Modest, AB](#)
- [Mondragon Assembly, Ispanija](#)
- [Montuotojas, UAB](#)
- [MV GROUP Production, AB](#)
- [Nanoversa, UAB](#)
- [Natural Market Holding, UAB](#)
- [Natūralus pluoštas, UAB](#)
- [Novaled, GmbH, Vokietija](#)
- [OMG Bubble Tea, UAB](#)
- [OQEMA, UAB](#)
- [Ortho Baltic, UAB](#)
- [Pieno žvaigždės, AB](#)
- [Prolabas, UAB](#)
- [Red Sea Farms, LTD, Jungtiniai Arabų Emyratai](#)
- [Reola, UAB](#)
- [Silikatas, AB](#)
- [SSF, UAB](#)
- [Statybos produkcijos sertifikavimo centras, UAB](#)
- [Stikloporas, UAB](#)
- [Švyturys-Utenos alus, UAB](#)
- [Teknisolar, SRL, Italija](#)
- [Tokyo Chemical Industry, Japonija](#)
- [Tranvia, UAB](#)
- [TRATE, UAB](#)
- [UHB AGRO, UAB](#)
- [Valentis, UAB](#)
- [Vandenvala, UAB](#)
- [Veika, UAB](#)
- [Viperger, ApS, Danija](#)
- [Virmalda, MB](#)
- [VMG grupė, UAB](#)
- [Volfas Engelman, AB](#)
- [VON ARDENNE, GmbH, Vokietija](#)
- [Žemaitijos pienas, AB](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- Lietuviškos molekulės, kurias naudoja pasaulis – proveržis perovskito technologijose, dr. V. Getautis
- Prabilo apie naują nematomą grėsmę: ši kenksminga medžiaga jau aptinkama net bambagyslėje, dr. V. Kaunelienė
- Ploni, labai ryškūs ir net suvyniojami: OLED technologijomis paremti ekranai sparčiai progresuoja, habil. dr. J. V. Gražulevičius
- Mokslininkas iš Nigerijos Lietuvoje bulvių lupenas verčia bioplastiku, dr. A. E. T. Amobonye
- Kanapių likučiai virsta inovacija, dr. A. Šipailienė
- Lietuvos mokslininkai tekstilės pelenų pagalba kuria itin stiprų cementą, dr. R. Kubiliūtė
- Augalų ir dirvožemio vitaminai – biotrašos, dr. R. Šlinkšienė
- Nebeprireiks dirbtinio sąnario – Lietuvos mokslininkai sukūrė technologiją, kaip atkurti pažeistą kremzlę, dr. E. Krugly, dr. D. Martuzevičius
- KTU docentė: skaitmenizacija biotechnologijoje – nuo bakterijos iki realaus produkto, dr. I. Jonuškienė
- KTU, Latvijos ir Taivano mokslininkai kuria NIR-OLED technologiją: žingsnis link pažangesnių 3D jutiklių, dr. G. Kručaitė
- Neįtikėtinas lietuvių atradimas: atvers naujas galimybes sprogmenų gamyboje, dr. M. Čekavičiūtė, habil. dr. J. V. Gražulevičius, E. U. Rashid
- KTU mokslininkų proveržis: šimtus valandų veikiantys naujos kartos saulės elementai artėja prie komercinio pritaikymo, dr. K. Rakštys
- Probiotikai naujame pavidale – KTU doktorantė siūlo alternatyvą žarnyno sveikatai, L. Varnaitė-Kapočė
- KTU docentė: 3D karkasai iš pažangių medžiagų – inovacija, pakeisianti donoro audinių transplantus, dr. O. Baniukaitienė
- Avietės, gervuogės ir erškėtrožių arbata – Lietuvos tyrėjai moko mokslivivius kurti energiją iš uogų, dr. Š. Daškevičiūtė



Tyrėjai / doktorantai

100 / 37



Projektai

32



Publikacijos

89



Apgintos daktaro disertacijos

8

Mokslo kryptys



S 003 Vadyba



S 004 Ekonomika

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Informacinės ir ryšių technologijos



Verslo modeliai



Tvari energetika



Inovacijų vadyba ir antreprenerystė



Finansų technologijos



Organizacijų vystymas



Ekonominė analitika ir konkurencingumas



Skaitmeninė kultūra ir medijos

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- [Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos](#)



Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Daunorienė – Europos novatoriškų universitetų konsorciumo (ECIU), Mokymosi ir mokymo ekspertų grupės narė
- Dr. A. Pundzienė – Lietuvos mokslo tarybos Valdybos narė
- Dr. A. Rūtelionė – Danijos inovacijų fondo ekspertė; Šiaurės Amerikos universiteto Patarėjų valdybos narė
- Dr. A. Stundžienė – programos „Europos horizontas“ veiklos srities WIDERA Lietuvos mokslo tarybos patariamąsios darbo grupės narė; Europos ekonomikos asociacijos narė
- Dr. B. Šeinauskienė – Vartotojų tyrimų asociacijos narė
- Dr. D. Dumčiuvienė – Rumunijos Aukštojo mokslo, mokslinių tyrimų, plėtros ir inovacijų finansavimo vykdomosios agentūros ekspertė; programos „Europos horizontas“ veiklos sričių WIDERA ir ERC Lietuvos mokslo tarybos patariamąsios darbo grupės narė; Lenkijos Nacionalinio mokslinių tyrimų ir plėtros centro ekspertė; Baltijos šalių ekonomikos asociacijos Valdybos narė
- Dr. E. Gimžauskienė – Baltijos vadybos plėtros asociacijos (BMDA), Valdybos narė
- Dr. E. Staniškienė – Tarp-universitetinės tvaraus vystymosi tyrimų programos (IUSDRP), narė; UNEP Pasaulinių universitetų partnerystė aplinkos ir tvarumo tinklo (GUPES), narė; Lietuvos socialiai atsakingo verslo asociacijos (LAVA), tvarumo ekspertų grupės narė
- Dr. I. Zykiene – Europos ekonomikos asociacijos narė
- Dr. J. Banytė – Neuromarketingo mokslo ir verslo asociacijos (NMSBA), narė
- Dr. J. Čeičytė-Pranskūnė – Pasaulinių mokslinių tyrimų ir plėtros bei inovacijų centro (GLORAD), narė
- Dr. J. Sekliuckienė – Tarptautinio verslo akademijos Vidurio ir Rytų Europos skyriaus (AIB-CFE) Valdybos narė
- Dr. K. Duoba – Europos pažangiųjų vadybos studijų instituto (EIASM), Akademines tarybos narys
- Dr. L. Užienė – Žinių visuomenės „Naujasis Paryžiaus klubas“ viceprezidentė ir Valdybos narė
- Dr. M. Andrijauskienė – Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos narė
- Dr. M. Vilkas – Europos Komisijos Pramonės 5.0 praktikos bendruomenės (CoP 5.0) narys
- Dr. M. Petraitė – Žinių ekonomikos forumo narė; Šefildo Halamo universiteto Verslo mokyklos Patariamąsios tarybos narė
- Dr. N. Gerulaitienė – Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos narė; Visuotinio InSPIR2eS tyrimų tinklo Lietuvos ambasadorė
- Dr. R. Hopenienė – Lietuvos marketingo asociacijos (LiMA), Kauno skyriaus tarybos narė
- Dr. R. Krušinskas – Lietuvos gyventojų genocido ir rezistencijos tyrimo centro Tarybos narys
- Dr. Š. Leitonienė – Lietuvos Respublikos turto ir verslo vertintojų rūmų narė; Europos apskaitos asociacijos (EAA), narė
- Dr. V. Kumpikaitė-Valiūnienė – Tarptautinio ekonomikos plėtros ir mokslinių tyrimų centro (IEDRC), narė; Europos vadybos akademijos (EURAM), narė
- Dr. V. Pilinkienė – Europos ekonomikos asociacijos narė
- Dr. Ž. Stankevičiūtė – Lietuvos socialiai atsakingo verslo asociacijos (LAVA), tvarumo ekspertų grupės narė

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. A. Pundzienė su bendraautorais. Leidinio „Berkeley Haas Case Series“ geriausios atvejo analizės apdovanojimas
- Dr. V. Kumpikaitė-Valiūnienė, dr. J. Duobienė, I. Banevičienė su bendraautore. Europos vadybos akademijos konferencijos EURAM 2025 žurnalo „Journal of Global Mobility“ geriausio straipsnio apdovanojimas
- Dr. L. Dagilienė, dr. V. Varaniūtė, dr. J. Bruneckienė. Europos vadybos akademijos konferencijos EURAM 2025 Strateginio valdymo interesų grupės įkvėpiančio straipsnio apdovanojimas

Mokslo renginiai

- Mokslinė ir verslo konferencija „Navigating Challenges and Opportunities of Family Businesses in Lithuania, Latvia, and Taiwan“
- InSPIR2eS Tarptautinis mokslinių pičių konkursas (IGPRC2025)
- Atvirųjų inovacijų straipsnių vystymo dirbtuvės 2025
- Nuo idėjų iki poveikio: Tyrimų sklaidos ir partnerysčių vystymo dirbtuvės
- Health2Innovation seminarų ciklas

Svarbiausios publikacijos

- Research Policy, DOI: [10.1016/j.respol.2024.105150](https://doi.org/10.1016/j.respol.2024.105150)
- Journal of Monetary Economics, DOI: [10.1016/j.jmoneco.2025.103748](https://doi.org/10.1016/j.jmoneco.2025.103748)
- MIT Sloan Management Review, [Straipsnis_2025-05-20](#)
- Journal of Cross-Cultural Psychology, DOI: [10.1177/00220221251326957](https://doi.org/10.1177/00220221251326957)
- Business Strategy and the Environment, DOI: [10.1002/bse.4044](https://doi.org/10.1002/bse.4044)
- EuroMed Journal of Business, DOI: [10.1108/EMJB-07-2023-0192](https://doi.org/10.1108/EMJB-07-2023-0192)
- International Journal of Consumer Studies, DOI: [10.1111/ijcs.70008](https://doi.org/10.1111/ijcs.70008)
- Economics of Transition and Institutional Change, DOI: [10.1111/ecot.12427](https://doi.org/10.1111/ecot.12427)
- European Journal of Innovation Management, DOI: [10.1108/EJIM-03-2025-0282](https://doi.org/10.1108/EJIM-03-2025-0282)
- International Journal of Intercultural Relations, DOI: [10.1016/j.ijintrel.2025.102296](https://doi.org/10.1016/j.ijintrel.2025.102296)
- International Review on Public and Nonprofit Marketing, DOI: [10.1007/s12208-025-00438-9](https://doi.org/10.1007/s12208-025-00438-9)
- Journal of Fashion Marketing and Management, DOI: [10.1108/JFMM-04-2024-0146](https://doi.org/10.1108/JFMM-04-2024-0146)
- Economics and Sociology, DOI: [10.14254/2071-789X.2025/18-2/7](https://doi.org/10.14254/2071-789X.2025/18-2/7)
- Journal of Innovation & Knowledge, DOI: [10.1016/j.jik.2025.100654](https://doi.org/10.1016/j.jik.2025.100654)
- Journal of Manufacturing Technology Management, DOI: [10.1108/JMTM-04-2024-0176](https://doi.org/10.1108/JMTM-04-2024-0176)

Projektai

- [Darbuotojų atsparumo stiprinimas taikant tvarų ŽIV, skatinantį organizacijų transformaciją link darnumo grėsmingų aplinkos pokyčių kontekste](#), 2023–2026
- [Dirbtiniu intelektu grįstas įmonių inovatyvumo vertinimas skaitmeninės transformacijos kontekste](#), 2023–2026
- [Dirbtiniu intelektu papildyta žiedinės ekonomikos įgyvendinimo organizacijose vertinimo sistema: žmogaus įžvalgų integravimas su dirbtiniu intelektu](#), 2025–2028
- [Edukacinių tyrimų proveržis – Išėjimo iš nuotolinio mokymosi grįsto dirbtinio intelekto technologija, modelio skaitmenizavimas](#), 2025–2028
- [Ekonomikos ir verslo mokyklų mokslinių tyrimų ir inovacijų sinergijos stiprinimas \(RIS4SEB\)](#), 2024–2027
- [Globalių darbuotojų subjektyvios gerovės ir adaptacijos veiksnių Lietuvoje tyrimas \(GLOBEES\)](#), 2024–2027
- [Įtraukios skaitmeninės ir ekologiškos ateities kūrimas vystant darbuotojų įgūdžius Pramonės 5.0 tendencijų kontekste](#), 2023–2026
- [Klimatui palankios ateities kūrimo programa DREAM+PLAN](#), 2025–2030
- [Moterų pabėgėlių tvarios karjeros užtikrinimas jas priimančioje šalyje \(ESCAR\)](#), 2023–2026
- [Paradoksalių prieštaravimų valdymas ir organizacinių gebėjimų vystymas žiedinės ekonomikos kontekste \(CEPOC\)](#), 2023–2026
- [Sveikatos priežiūros darbuotojų psichinės sveikatos, gerovės ir atsparumo gerinimas kintančios aplinkos kontekste \(APOLLO2028\)](#), 2024–2027
- [Vartotojų ekoraštingumo, dėmesio ir informacijos suvokimo raiška kognityvinėse ir elgsenos reakcijose į tvarius produktus \(EKORA\)](#), 2024–2027
- [Vėlyvųjų gydymo pasekmių supratimas ir sprendimas paauglių ir jaunųjų suaugusiųjų vėžį išgyvenusių asmenų atveju, pasitelkiant dirbtiniu intelektu pagrįstą skaitmeninį fenotipavimą ir neinvazinį holistinį požiūrį \(LATE-AYA\)](#), 2025–2030
- [Vertės bendrakūra ir dalybos tarp skaitmeninių platformų, veikiančių visuomeniniais interesais grįstose ekosistemose, dalyvių. Tinklo efekto požiūris](#), 2023–2026
- [Žiedinės ekonomikos įgyvendinimo planų taikymas mažuose ir vidutiniuose miestuose \(ELECTIC\)](#), 2024–2026

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Dortmundo technikos universitetas](#), Vokietija
- [Leveno katalikiškasis universitetas](#), Belgija
- [Latvijos universitetas](#), Latvija
- [Čalmerso technologijos universitetas](#), Švedija
- [Koimbros politechnikos institutas](#), Portugalija
- [ABO Akademi universitetas](#), Suomija
- [Karolio institutas](#), Švedija
- [Luigi Bocconi komercinis universitetas](#), Italija
- [Tamperės universitetas](#), Suomija
- [Rygos technikos universitetas](#), Latvija
- [Tartu universitetas](#), Estija
- [Monpeljė universitetas](#), Prancūzija

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Kopenhagos verslo mokykla](#), Danija
- [Kranfilo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Dalhousie universitetas](#), Kanada
- [Politechnikos mokykla](#), Prancūzija
- [Edith Cowan universitetas](#), Australija
- [Estijos verslo mokykla](#), Estija
- [Dortmundo taikomųjų mokslų ir menų universitetas](#), Vokietija
- [Hamburgo technologijos universitetas](#), Vokietija
- [I-Shou universitetas](#), Taivanas
- [La Trobe universitetas](#), Australija
- [Meinuto universitetas](#), Airija
- [RMIT universitetas](#), Australija
- [SGH Varšuvos ekonomikos mokykla](#), Lenkija
- [Sičuano universitetas](#), Kinija
- [Pietvakarių Dziaotongo universitetas](#), Kinija
- [Braitono universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Kalifornijos Berklio universitetas](#), JAV
- [Groningeno universitetas](#), Nyderlandai
- [Lodzės universitetas](#), Lenkija
- [Oulu universitetas](#), Suomija
- [Pizos universitetas](#), Italija
- [Redingo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Romos Tor Vergata universitetas](#), Italija
- [Splito universitetas](#), Kroatija
- [Vasos universitetas](#), Suomija
- [Barselonos autonominis universitetas](#), Ispanija
- [Upsalos universitetas](#), Švedija
- [Lapenrantos–Lahtio technologijos universitetas](#), Suomija
- [Londono Karališkasis koledžas](#), Jungtinė Karalystė
- [Sent Galeno universitetas](#), Šveicarija
- [Dublino Trejybės koledžas](#), Airija
- [Utrechto universitetas](#), Nyderlandai
- [Milano politechnikos universitetas](#), Italija
- [Tulūzos taikomųjų mokslų nacionalinis institutas](#), Prancūzija
- [Aveiro universitetas](#), Portugalija

Pramonė ir verslas

- [Didžiosios Britanijos – Portugalijos prekybos rūmai](#), Portugalija
- [Infineon Technologies, AG](#), Austrija
- [Lietuvos pramonininkų konfederacija](#)
- [Workplace Innovation Europe, CLG](#), Airija
- [„Luminor“ bankas](#)
- [„Swedbank“ bankas](#)
- [SEB bankas](#)
- [Inovacijų agentūra](#)
- [Lietuvos bankas](#)
- [Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos](#)
- [Artea bankas](#)
- [Lietuvos laisvosios rinkos institutas](#)
- [Evolaris Next Level GmbH](#), Austrija
- [Samsung Electronics UK Limited](#), Jungtinė Karalystė
- [ILTE, UAB](#)
- [Lietuvos dirbtinio intelekto asociacija](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [KTU padeda kurti nacionalinius vėžio duomenų mazgus Europoje](#), dr. A. Pundzienė
- [Emocijos parduoda: kaip prekybininkai pasiekia mūsų pasąmonę?](#), E. Vaičiukynaitė
- [Dirbantys, bet skurstantys: kur šiame žemėlapyje yra Lietuva?](#), dr. D. Laskienė
- [Ekonomistas: dėl nepasitikėjimo antra pakopa kalti ir patys pensijų fondai](#), dr. E. Stankevičius
- [Pinigus dėl NT mokesčio krapštys ir tie, kas neturi būsto? Vardija, kas laukia gyventojų](#), dr. E. Stankevičius
- [KTU ekonomistas: ar Lietuvai reikalingas valstybinis pensijų fondas?](#), dr. E. Stankevičius
- [KTU ekonomistas apie gilėjančią būsto krizę: kiek turistų miestui yra per daug?](#), dr. E. Stankevičius
- [KTU ekonomistas: Lietuvoje brangu ne dėl kainų, o dėl mažų pajamų](#), dr. E. Stankevičius
- [Ekspertas apie vidurinę klasę Lietuvoje: per turtingi paramai, per kuklūs paskolai](#), dr. E. Stankevičius
- [Kauno valdžia metė gelbėjimosi ratą, tačiau net ir šis nepadės: tokio NT vertės augimo istorijoje nėra buvę](#), dr. R. Krušinskas
- [Tyrimas parodė, kad jauni žmonės ne tokie laisvi ir drąsūs kaip manyta](#), dr. V. Kumpikaitė-Valiūnienė, dr. A. Mockaitis
- [Emigracija prasideda galvoje: KTU tyrimas atskleidžia, kaip lietuvių vertybės keičiasi dar prieš išvykstant](#), dr. V. Kumpikaitė-Valiūnienė
- [Rytis Krušinskas. Svarbiausia – finansinė disciplina ir pasverta rizika](#), dr. R. Krušinskas
- [Ekonomistas: šitas sprendimas – šūvis sau į koją](#), dr. R. Krušinskas, dr. V. Gaidelys
- [KTU profesorius: sunkiausia diskusijų dėl gynybos finansavimo dalis – dar ateityje](#), dr. R. Krušinskas
- [KTU žurnalas Inžinerinė ekonomika = Engineering Economics](#)



Tyrėjai / doktorantai

81 / 22



Projektai

17



Publikacijos

86



Patentai





6







Apgintos
daktaro
disertacijos

5

Mokslo kryptys

-  T 001 Elektros ir elektronikos inžinerija
-  T 006 Energetika ir termoinžinerija
-  T 007 Informatikos inžinerija
-  T 010 Matavimų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos

-  Dirbtinis intelektas ir robotika
-  Diagnostikos technologijos
-  Elektronika ir elektros inžinerija
-  Tvari energetika

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Įranga elektros tinklo skaitmeninio dvynio kūrimui, banginiams procesams ir įvykiams elektros tinkle registruoti
- Transformatorių bandymo įranga
- KTU ProtoLAB yra Europractice tinklo narys.
- Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Andriukaitis – Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) vyresnysis narys; Europos elektros ir informatikos inžinerijos studijų asociacijos (EAEEIE) narys
- Dr. V. Baranauskas – Asociacijos „euRobotics aisbl“ KTU atstovas
- Dr. G. Dervinis – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 5 „Elektrotechnika“ narys; LR Ekonomikos ir inovacijų ministerijos Nacionalinės pramonės konkurencingumo komisijos „Pramonė 4.0“ koordinacinės grupės narys
- Dr. V. Galvanauskas – Aleksanderio fon Humboldto fondo narys; Europos biochemijos inžinerijos mokslų draugijos (ESBES), M3C sekcijos narys
- Dr. S. Gudžius – Lietuvos elektros energetikos asociacijos KTU atstovas; Lietuvos saulės energetikos asociacijos KTU atstovas; Europos mokslinių tyrimų bendrijos, tiriančios srautus, turbulenciją ir degimą (ERCOFTAC), KTU atstovas; Europos saugos, patikimumo ir duomenų asociacijos (ESReDA) narys
- Dr. E. Jasiūnienė – Europos aeronautikos mokslo tinklo (EASN) Direktorių valdybos narė ir mokslinė patarėja; Lietuvos mokslo tarybos Gamtos ir technikos mokslų ekspertų komiteto narė; Lietuvos neardomųjų bandymų ir technikos diagnostikos draugijos (LNBD), Valdybos pirmininkė; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 66 „Neardomieji bandymai“ narė; NDT.net Patariamiosios tarybos narė; Asociacijos „Academia NDT International“ narė
- Dr. A. Jonaitis – Tarptautinės didelių elektros sistemų tarybos (CIGRE), nacionalinis atstovas
- Dr. P. Kaškonas – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 34 „Metrologija“ narys; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 1 „Elektronika“ narys
- Dr. D. Kybartas – Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) narys
- Dr. I. Konstantinavičiūtė – Nacionalinio klimato kaitos komiteto narė; Tarptautinės energetikos ekonomikos asociacijos (IAEE), narė
- Dr. A. Meškuotienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 34 „Metrologija“ narė; Nacionalinio metrologijos instituto Metrologijos ekspertų tarybos narė; Nacionalinio akreditacijos biuro techninė ekspertė
- Dr. Ž. Nakutis – Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) narys
- Dr. R. Raišutis – Tvarios branduolinės energijos technologijų platformos (SNETP) narys; Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) narys; Europos konstrukcijų vientisumo draugijos (ESIS) narys; Europos ultragarso medicinoje ir biologijoje draugijų federacijos (EFSUMB) narys; Tarptautinio neardomųjų bandymų komiteto (ICNDT) narys; Lietuvos neardomųjų bandymų ir techninės diagnostikos draugijos (LNBD), prezidentas
- Dr. L. Svilainis – NATO Mokslo ir technologijų organizacijos (STO), darbo grupės SET-242 narys; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 8 „Elektromagnetinis suderinamumas“ pirmininkas; Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) vyresnysis narys
- Dr. A. Valinevičius – Europos inžinerinio švietimo draugijos (SEFI) narys; Europos elektros ir informatikos inžinerijos studijų asociacijos (EAEEIE) narys; NATO Mokslo ir technologijų organizacijos (STO), darbo grupės SET-229 narys; Łukasiewicz tyrimų tinklo – Tele ir radiotechnikos instituto Tarybos narys
- Dr. B. G. Urbonavičius – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 76 „Sprogiosios atmosferos“ narys
- Dr. R. Urniežius – Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) vyresnysis narys
- Dr. V. Marozas – Šveicarijos nacionalinio mokslo fondo ekspertas; Singapūro nacionalinės mokslo tarybos ekspertas; Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Neuromokslų instituto Tarybos narys; Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Endokrinologijos instituto Tarybos narys

Mokslo renginiai

- Tarptautinė konferencija „MIKROELEKTRONIKA 2025: nuo technologijų iki taikymo“
- TiFEC studentų mokslinė konferencija TiFEC – 2025
- Konferencija „Energetiko profesija 2025: kokios inovacijos tavęs laukia“
- Konferencija „Centralizuoto šilumos tiekimo transformacija kaip tvarios energetikos sudėtinė dalis“
- Konferencija „Mokslo iššūkiai energetikoje“

Patentai

- Patentas [EP 4343319 B1](#)
- Patentas [EP 4269999 B1](#)
- Patentas [US 12272057 B2](#)
- Patentai [EP 4157716 B1](#), [US 12304616 B2](#), [CN 115667071 B](#)

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. L. Svilainis. [Žurnalo „IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement“ išskirtinio asocijuoto redaktoriaus apdovanojimas](#)

Svarbiausios publikacijos

- Engineering Science and Technology, an International Journal, DOI: [10.1016/j.jestch.2025.102178](#)
- IEEE Sensors Journal, DOI: [10.1109/JSEN.2025.3622932](#)
- Applied Sciences, DOI: [10.3390/app15148093](#)
- IEEE Robotics and Automation Letters, DOI: [10.1109/LRA.2025.3608655](#)
- Sensors and Actuators A: Physical, DOI: [10.1016/j.sna.2025.117178](#)
- NDT & E International, DOI: [10.1016/j.ndteint.2025.103386](#)
- IEEE Access, DOI: [10.1109/ACCESS.2025.3622028](#)
- Applied Sciences, DOI: [10.3390/app15158299](#)
- Ultrasonics Sonochemistry, DOI: [10.1016/j.ultsonch.2025.107381](#)
- Sustainability, DOI: [10.3390/su17052134](#)
- Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, DOI: [10.3389/fbioe.2025.1609369](#)
- Entropy, DOI: [10.3390/e27080806](#)
- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, DOI: [10.1109/TIM.2025.3579845](#)
- Measurement, DOI: [10.1016/j.measurement.2025.118206](#)
- ACS Applied Electronic Materials, DOI: [10.1021/acsaelm.4c01725](#)

Projektai

- [Nauji bekontakčio ultragarso transdukcijos metodai plačiajuosčiams skleisto spektro signalams, 2023–2025](#)
- [3D aritmijų modeliavimas, panaudojant širdies optinio mepingo, daugiasluoksnio mikroelektrodinio registravimo ir plyšinių jungčių laidumo duomenis, 2024–2026](#)
- [Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas: SmartEco Tech, 2024–2026](#)
- [Išmanaus konvejerio ritinėlio sukūrimas, 2023–2025](#)
- [Optinio ir elektrinio miniatiūrinio kompiuterinio osciloskopo, skirto impulsinių ir ryšių signalų matavimams ir analizei pralaidumo juostoje 30 GHz ir daugiau, sukūrimas \(FemtoTest\), 2024–2026](#)
- [Atsinaujinančių išteklių energetinių bendrijų \(AIEB\) platformos, skirtos AIEB narių elektros energijos valdymui, kūrimas, 2024–2026](#)
- [Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių metrologinių reikalavimų ir patikros metodikų sistemos įvertinimas ir patobulinimas \(MPPMS\), 2024–2025](#)
- [Išmanioji transporto priemonių parkavimo sistema \(5G PARK\), 2024–2026](#)
- [Autonominis minų aptikimo dronas \(AMAD\), 2024–2025](#)
- [Anomalijų aptikimo elektros energijos išmaniosios apskaitos duomenyse metodų tyrimas \(ANODETEL\), 2024–2027](#)
- [ANPC keitiklio, veikiančio GaN pagrindu, ir pažangaus prognozinio valdymo taikymas efektyvumui didinti naujos kartos atsinaujinančios energijos sistemose \(REnCon\), 2025–2027](#)
- [Žinių ir patirties pasidalinimo pažangios robotikos, automatikos ir DI integracijos srityje seminaras \(KnowHowExchange\), 2025–2025](#)
- [Lietuvos lustų kompetencijos centras \(ChipsC2-LT\), 2025–2029](#)
- [Išmanaus konvejerio juostos stebėjimo įrenginio sukūrimas, 2025–2027](#)
- [Pacientų duomenų hibridinio modelio būsenos įvertinimui sukūrimas ir validavimas \(CARE\), 2025–2027](#)
- [Nekorinis mažos emisijos tinklas 6G technologijai \(CLEAN-6G\), 2025–2026](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Bolonijos universitetas](#), Italija
- [Ispanijos nacionalinės mokslo tarybos Fizinių ir informacinių technologijų institutas \(ITEFI\)](#), Ispanija
- [Miguelio Hernandez universitetas](#), Ispanija
- [Varviko universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Latvijos universiteto Kietojo kūno fizikos institutas](#), Latvija
- [Bulgarijos mokslų akademijos Centrinė taikomosios fizikos laboratorija](#), Bulgarija
- [Hirosimos universitetas](#), Japonija
- [Nacionaliniai taikomųjų mokslų institutai \(INSA\)](#), Prancūzija
- [Baltstogės technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Brno technologijos universitetas](#), Čekija
- [Dublino miesto universitetas](#), Airija
- [Lodzės technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Liono nacionalinis taikomųjų mokslų institutas](#), Prancūzija
- [Ondokuz Mayıs universitetas](#), Turkija
- [VSB Ostravos technikos universitetas](#), Čekija
- [Aveiro universitetas](#), Portugalija
- [Gynybos universitetas](#), Čekija
- [Gento universitetas](#), Belgija
- [Jorko universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Kosovo Mitrovicos Prištinos universitetas](#), Kosovas
- [Mariboro universitetas](#), Slovėnija
- [Žilinos universitetas](#), Slovakija
- [Salento universitetas](#), Italija
- [Vigo universitetas](#), Ispanija

Pramonė ir verslas

- [Baketas, UAB](#)
- [Eltesta, UAB](#)
- [Enerheads solutions, UAB](#)
- [DTS solutions, UAB](#)
- [Cumulatis, UAB](#)
- [Inofin sprendimai, MB](#)
- [Litgrid, AB](#)
- [Energijos skirstymo operatorius, AB](#)
- [Ignitis, UAB](#)
- [Modernios e-technologijos, UAB](#)
- [Ekobazė, UAB](#)
- [Nanoversa, UAB](#)
- [Soli Tek R&D, UAB](#)
- [NRD CS, UAB](#)
- [Arginta, UAB](#)
- [Biomapas, UAB](#)
- [Droplet Genomics, UAB](#)
- [Provectus redivivus, UAB](#)
- [Kelių priežiūra, AB](#)
- [3D creative, UAB](#)
- [Femtika, UAB](#)
- [Getweb, UAB](#)
- [Baltic Trader Group LT, UAB](#)
- [Altas IT, UAB](#)
- [NT Service, UAB](#)
- [Rohde & Schwarz, Danmark A/S Lietuvos filialas](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [Svarbus žingsnis Lietuvos technologijų sektoriui – KTU atidaryta Lustų akademija](#), dr. M. Žilys
- [Stulbinanti telefonų ateitis: lankstūs, permatomi ir su integruotais alkoholio matuokliais](#), dr. L. Svilainis
- [KTU EEF prof. V. Raudonis – apie humanoidų ateitį](#), dr. V. Raudonis
- [KTU profesorius: Dėl jau gali padėti nustatyti ligą ar užkirsti kelią jos vystymuisi](#), dr. V. Raudonis
- [Išmanioji parkavimo sistema „5G PARK“ – Lietuvos inovacija, kuri keis miestų judumą](#), dr. D. Andriukaitis
- [Kaip energetinės transformacijos įkarštyje nepamesti galvos?](#), dr. S. Gudžius, D. Virbickas
- [Ankstyva klastingos ligos diagnostika: Lietuvoje sukurtą dirbtinio intelekto sistemą pripažino JAV](#), dr. R. Raišutis
- [Ūmus pankreatitas – klastingas ir nuožmus](#), dr. R. Raišutis
- [Lietuvos mokslininkų išradimas – pagerins patyrusių insultą gyvenimą](#), dr. D. Jegelevičius
- [KTU profesorius apie anomalijų aptikimą išmaniosios apskaitos duomenyse](#), dr. Ž. Nakutis
-
- KTU žurnalas [Elektronika ir Elektrotechnika](#)



Tyrėjai / doktorantai

107 / 31



Projektai

28



Publikacijos

137



Apgintos daktaro disertacijos

2

Mokslo kryptys



T 007 Informatikos inžinerija



N 009 Informatika

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Dirbtinis intelektas ir robotika



Edukacinės aplinkos ir technologijos



Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos



Finansų technologijos



Taikomoji matematika



Skaitmeninė kultūra ir medijos



Informacinės ir ryšių technologijos

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- [Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos](#)



Atstovavimas, narystės

- Dr. J. Čeponis – INFOBALT Lietuva Valdybos narys; asociacijos „Informatics Europe“ narys
- Dr. Š. Grigaliūnas – LITNET tinklo CERT tarnybos narys; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 79 „Informacijos saugumas“ narys
- Dr. D. Gudonienė – asociacijos „Informatics Europe“ narė; „European Digital Education Hub“ narė
- Dr. R. Butleris – Europos informacinių sistemų mokslinių tyrimų centro (ERCIS) narys
- Dr. K. Kapočius – Europos informacinių sistemų mokslinių tyrimų centro (ERCIS) narys
- Dr. R. Butkienė – CLARIN konsorciumo narė
- Habil. dr. R. Barauskas – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys
- Dr. T. Skersys – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 98 „Skaitmeninis produkto pasas“ narys
- Dr. A. Lopata – Gruzijos mokslinės kibernetinio saugumo asociacijos narys
- Dr. I. Patašienė – Tarptautinės simuliacijų ir žaidimų asociacijos (ISAGA) narė
- Dr. G. Krikščiūnienė – Standartų kūrimo organizacijos OMG UAF darbo grupės narė

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. S. Maqsood. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų ir doktorantų mokslinių darbų konkurso premija
- Dr. E. Butkevičiūtė. Pasaulinio mokslinių „pičių“ konkurso „InSPIReS Global Pitching Research Competition (IGPRC2024)“ finalo ir pagrindinio prizo laimėtoja
- Dr. L. Ablonskis, dr. R. Butleris, dr. A. Lopata. Tarptautinės konferencijos „Information Society and University Studies IVUS 2025“ geriausio straipsnio apdovanojimas
- Dr. A. Lopata. Tarptautinės konferencijos „Data Analysis Methods for Software Systems DAMSS 2025“ geriausio plakato apdovanojimas
- Dr. L. Kižauskienė su bendraautoriais. KTU geriausių monografijų konkurso pirmoji vieta už monografiją „Noninvasive therapeutic technologies: stimulation of physiological processes“

Svarbiausios publikacijos

- IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, DOI: [10.1109/TASE.2025.3598695](https://doi.org/10.1109/TASE.2025.3598695)
- Nurse Education Today, DOI: [10.1016/j.nedt.2025.106838](https://doi.org/10.1016/j.nedt.2025.106838)
- Journal of Industrial Information Integration, DOI: [10.1016/j.jii.2025.100934](https://doi.org/10.1016/j.jii.2025.100934)
- Computer Modeling in Engineering & Sciences, DOI: [10.32604/cmescs.2025.072790](https://doi.org/10.32604/cmescs.2025.072790)
- Cluster Computing, DOI: [10.1007/s10586-025-05126-1](https://doi.org/10.1007/s10586-025-05126-1)
- Engineering Applications of Artificial Intelligence, DOI: [10.1016/j.engappai.2025.111751](https://doi.org/10.1016/j.engappai.2025.111751)
- Scientific Reports, DOI: [10.1038/s41598-025-05918-w](https://doi.org/10.1038/s41598-025-05918-w)
- Applied Soft Computing, DOI: [10.1016/j.asoc.2025.113371](https://doi.org/10.1016/j.asoc.2025.113371)
- Cognitive Computation, DOI: [10.1007/s12559-025-10472-8](https://doi.org/10.1007/s12559-025-10472-8)
- Journal of Sustainable Forestry, DOI: [10.1080/10549811.2025.2513220](https://doi.org/10.1080/10549811.2025.2513220)
- IEEE Access, DOI: [10.1109/ACCESS.2025.3574265](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3574265)
- Chaos, Solitons & Fractals, DOI: [10.1016/j.chaos.2025.116419](https://doi.org/10.1016/j.chaos.2025.116419)
- IEEE Access, DOI: [10.1109/ACCESS.2025.3535796](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2025.3535796)
- IEEE Sensors Journal, DOI: [10.1109/JSEN.2025.3529841](https://doi.org/10.1109/JSEN.2025.3529841)
- Applied Mathematics and Computation, DOI: [10.1016/j.amc.2024.129040](https://doi.org/10.1016/j.amc.2024.129040)

Mokslo renginiai

- Tarptautinė konferencija „Information and Software Technologies ICIST 2025“
- Tarptautinė konferencija „Information Society and University Studies IVUS 2025“

Projektai

- [Giliuoju mokymu paremta architektūra humanoidų pozų atkūrimui iš dalinių gylio duomenų, 2024–2026](#)
- [Kombinuotų fizikinės elgsenos ir dirbtinio intelekto modelių sukūrimas upių hidromorfologijos nustatymui netiesioginiais matavimais, 2023–2026](#)
- [Ekonominių ekosistemų kūrimas diegiant Naujos kartos internetą \(NGI\) \(Local for Local\), 2023–2026](#)
- [Išmani 5G palydoviniu ryšiu pagrįsta globalaus sekimo sistema \(i5GloSis\), 2024–2025](#)
- [Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas \(DigiDefense AICP-FIMI\), 2024–2026](#)
- [Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas \(DigiDefense CTI-balanced\), 2024–2026](#)
- [Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas \(DigiDefense HIPSTER\), 2024–2026](#)
- [Dirbtinio intelekto naudojimas aptinkant edukologinius efektyvumą lemiančius klasės lygmens veiksnius: Generatyvinių DLI lyginamasis tyrimas, 2024–2026](#)
- [Neuroninių protezų ir smegenų tyrimų Europos doktorantūros tinklas \(DONUT\), 2024–2027](#)
- [Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas \(DigiDefense AFFECTS\), 2024–2026](#)
- [Misijomis grįstų mokslo ir inovacijų programų įgyvendinimas \(DigiDefense CyberFIRD\), 2024–2026](#)
- [Pažangiosios miškininkystės kompetencijų centro sukūrimas \(Forest 4.0\), 2023–2029](#)
- [Dirbtiniu intelektu pagrįstų automatinio balso ir kalbos kokybės pagerinimo algoritmų sukūrimas pacientams po gerklų vėžio chirurginio gydymo, 2023–2026](#)
- [Automatinis pažeidžiamųjų aptikimas programinės įrangos kūrime naudojant dirbtinio intelekto metodus \(AISSAM\), 2025–2027](#)
- [Saugumo mokymo centras, skirtas vieningam atsparumui ir veiksmingiems ryšiams SECURE, 2024–2027](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Hamburgo technologijos universitetas](#), Vokietija
- [Tamperės universitetas](#), Suomija
- [Leveno katalikiškasis universitetas](#), Belgija
- [Miguelio Hernandezo universitetas](#), Ispanija
- [Slovakijos mokslų akademija](#), Slovakija
- [Orhuso universitetas](#), Danija
- [Radboudo universitetas](#), Nyderlandai
- [Delfto technologijos universitetas](#), Nyderlandai

Pramonė ir verslas

- [Teltonika Networks, UAB](#)
- [Satalia Lithuania, UAB](#)
- [Festo Lietuva, UAB](#)
- [Centric IT Solutions Lithuania, UAB](#)
- [Hyand Lithuania, UAB](#)
- [Singletonas, UAB](#)
- [Coherent Solutions, UAB](#)
- [Devoteam Lietuva, UAB](#)
- [Cognizant Technology Solutions Lithuania, UAB](#)
- [Hostinger, UAB](#)
- [Indeform, UAB](#)
- [Present Connection, UAB](#)
- [SneakyBox, UAB](#)
- [LITIT, UAB](#)
- [Reiz Tech, UAB](#)
- [Rocket Software Lithuania, UAB](#)
- [Adform Lithuania, UAB](#)
- [Juvare Lithuania, UAB](#)
- [KAYAK Lithuania, UAB](#)
- [Xplicity, UAB](#)
- [Visma Tech, UAB](#)
- [Accenture Lithuania, UAB](#)
- [Helves, UAB](#)
- [Edukacinės sistemos, UAB \(TutoTOONS\)](#)
- [EPAM sistemos, UAB](#)
- [Bentley Systems Europe B. V. filialas](#)
- [Unity Technologies LT, UAB](#)
- [CreditOnline, UAB](#)
- [Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [KTU profesorius ragina Baltijos šalis imtis veiksmų dėl kvantiniu saugumu užtikrinamos tapatybės](#), dr. Š. Grigaliūnas
- [KTU profesorius apie naujas sukčių schemas: į ką būtina atkreipti dėmesį per šventes](#), dr. Š. Grigaliūnas
- [Kuriam pažangias miškų stebėsenos sistemas: ar ateityje miškai stebės patys save?](#), dr. R. Maskeliūnas, dr. R. Damaševičius, dr. E. Kazanavičius
- [Išmanus eismo valdymas: KTU studentas kuria aplinkos suvokimo modelį autonominiams sistemoms](#), dr. R. Maskeliūnas
- [KTU žurnalas Informacinės technologijos ir valdymas / Information Technology and Control](#)

**Tyrėjai / doktorantai****83 / 23****Projektai****29****Publikacijos****101****Patentinės paraiškos****2****Apgintos
daktaro
disertacijos****5**

Mokslo kryptys



N 001 Matematika



T 008 Medžiagų inžinerija



N 002 Fizika



M 001 Medicina



N 009 Informatika



S 007 Edukologija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Dirbtinis intelektas ir robotika



Informacinės ir ryšių technologijos



Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos



Tvari energetika



Cheminės ir aplinkosaugos technologijos



Edukacinės aplinkos ir technologijos



Diagnostikos technologijos



Finansų technologijos



Taikomoji matematika



Ekonominė analitika ir konkurencingumas



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Verslo modeliai

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- [Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos](#)



Atstovavimas, narystės

- Matematikos ir gamtos mokslų fakultetas – Europos matematikos pramonėje konsorciumo (ECMI), narys; Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), narys
- Dr. B. Abakevičienė – CERN Baltijos šalių grupės vadovė
- Dr. D. Adlienė – Tarptautinės atominės energijos agentūros (TATENA), ekspertė; Radiacinės saugos centro Medicinos fizikų ekspertų vertinimo komisijos narė; Europos medicinos fizikos organizacijų federacijos (EFOMP) Mokslo ir Studijų komitetų narė; Lietuvos medicinos fizikų ir biomedicinos inžinierių asociacijos Valdybos narė; CERN Baltijos šalių grupės „Advanced Particle Therapy Centre for Baltics (APT/CB) Feasibility Study Strategy Group (FSSG)“ narė
- Dr. R. Alzbutas – Tarptautinės atominės energijos agentūros (TATENA), ekspertas; Lenkijos mokslo fondo (FNP), ekspertas; Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos garbės narys
- Habil. dr. A. Galdikas – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys; Europos doktorantūros tinklo „Šiuolaikinių medžiagų fizika ir chemija (PCAM)“ Vykdomojo komiteto narys
- Dr. A. Kabašinskas – Europos operatyvinių tyrimų draugijų asociacija (EURQ), darbo grupių „Commodities and Financial Modelling“, „Stochastic Modelling“, „Stochastic Optimization“, „Vehicle Routing and Logistics“ narys; Lietuvos banko darbo grupės dėl pensijų sistemos pertvarkos KTU atstovas; Europos matematikos pramonėje konsorciumo (ECMI), Edukacinio komiteto ir Tarybos narys
- Dr. G. Laukaitis – Latvijos mokslo tarybos ekspertas; Šidzuokos universiteto ir bendradarbiaujančių Centrinės-Rytų Europos universitetų bendruomenės „Inter-Academia“ Vykdomojo komiteto narys
- Dr. J. Laurikaitienė – Europos medicinos fizikos organizacijų federacijos (EFOMP), Komunikacijos komiteto narė
- Dr. K. Lukšys – Lietuvos matematikų draugijos Valdybos narys
- Dr. D. Petkevičiūtė-Gerlach – Lietuvos matematikų draugijos Valdybos narė
- Dr. L. Marcinauskas – „BalticNet-PlasmaTec (BNPT)“ narys
- Dr. B. Narkevičienė – Europos švietimo tyrimų asociacijos (EERA), padalinio Lietuvoje Lietuvos edukacinių tyrimų asociacijos (LETA), narė; Lietuvos matematikų draugijos Valdybos narė
- Habil. dr. M. K. Ragulskis – Flandrijos mokslo tarybos Panelinio komiteto narys; HeartMath instituto Mokslinės patariamosios valdybos narys; Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys; Lietuvos matematikų draugijos Valdybos narys
- Dr. Ž. Rutkūnienė – asociacijos „Basnet forumas“ Valdybos pirmininkė
- Dr. V. Stankus – „BalticNet-PlasmaTec (BNPT)“ narys
- Habil. dr. S. Tamulevičius – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys; Pietų Danijos universiteto garbės profesorius; Europos doktorantūros tinklo „Šiuolaikinių medžiagų fizika ir chemija (PCAM)“ Vykdomojo komiteto narys; Europos paskirstytosios infrastruktūros tinklo „EuroNanoLab“ Vykdomojo komiteto narys
- Dr. T. Tamulevičius – Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos alumnas; Tarptautinės medžiagų mokslo edukacijos tarybos (ICME), Tarybos narys; Šiaurės Europos iniciatyvos nanotechnologijoms (NiNa), kuratorių tarybos narys
- Dr. B. G. Urbonavičius – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 76 „Sprogiosios atmosferos“ narys
- Dr. E. Valakevičius – „CQF Institute“ narys

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. D. Adlienė. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino medalis
- Habil. dr. S. Tamulevičius. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- Dr. T. Sidekerskienė su bendraautoriumi. KTU geriausių monografijų konkurso trečioji vieta už monografiją „Digital escape room designs in education“
- G. Riaubaitė. Lietuvos mokslų akademijos Aukštųjų mokyklų studentų mokslinių darbų konkurso premija
- S. Arslonova. Lietuvos mokslų akademijos Jaunųjų mokslininkų konferencijos „Bioateitis: gamtos ir gyvybės mokslų perspektyvos“ Trečiosios vietos geriausio pranešimo apdovanojimas
- U. Orinaitė. Prezidento Aleksandro Stulginskio stipendija

Svarbiausios publikacijos

- Journal of Physiology, DOI: [10.1113/JP288088](https://doi.org/10.1113/JP288088)
- Mathematics, DOI: [10.3390/math13071169](https://doi.org/10.3390/math13071169)
- Alexandria Engineering Journal, DOI: [10.1016/j.aej.2024.11.108](https://doi.org/10.1016/j.aej.2024.11.108)
- AIMS Mathematics, DOI: [10.3934/math.20251139](https://doi.org/10.3934/math.20251139)
- Diagnostics, DOI: [10.3390/diagnostics15233070](https://doi.org/10.3390/diagnostics15233070)
- Chaos, DOI: [10.1016/j.chaos.2025.116419](https://doi.org/10.1016/j.chaos.2025.116419)
- Mathematics, DOI: [10.3390/math13020274](https://doi.org/10.3390/math13020274)
- Neural Networks, DOI: [10.1016/j.neunet.2024.107018](https://doi.org/10.1016/j.neunet.2024.107018)
- Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering, DOI: [10.1111/mice.13349](https://doi.org/10.1111/mice.13349)
- Journal of Clinical Medicine, DOI: [10.3390/jcm14248852](https://doi.org/10.3390/jcm14248852)
- Journal of Materials Processing Technology, DOI: [10.1016/j.jmatprot.2025.118994](https://doi.org/10.1016/j.jmatprot.2025.118994)
- Applied Surface Science, DOI: [10.1016/j.apsusc.2025.162576](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2025.162576)
- Matter, DOI: [10.1016/j.matt.2025.101990](https://doi.org/10.1016/j.matt.2025.101990)
- Carbon, DOI: [10.1016/j.carbon.2024.119704](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119704)
- Gels, DOI: [10.3390/gels11050336](https://doi.org/10.3390/gels11050336)

Patentinės paraiškos

- Patentinės paraiškos [US 2025000468 A1](#), [EP 4485364 A1](#)

Mokslo renginiai

- [Studentų mokslinė konferencija „Matematika ir gamtos mokslai: teorija ir taikymas 2025“](#)
- [27-oji tarptautinė konferencija – mokykla „Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos“](#)
- [46-oji Lietuvos nacionalinė fizikos konferencija](#)
- [5-oji tarptautinė konferencija „CERN Baltic Conference \(CBC 2025\)“](#)
- [17-oji tarptautinė konferencija – seminaras „Medicinos fizika Baltijos šalyse“](#)
- [Matematinų sprendimų verslui ir pramonei dirbtuvės](#)
- [ECMI modeliavimo savaitė](#)
- [Mokymų savaitė „Green Digital Finance“](#)

Projektai

- [Itn jautrus jutikliai ličio jonų baterijų degradavimo stebėjimui \(NanoTRAACES\), 2022–2025](#)
- [Industriinė doktorantūra „Skaitymeniniai finansai“ \(DIGITAL\), 2024–2027](#)
- [Žaliojo amoniako perspektyvos tvarios energetikos plėtroje \(AMPROSE\), 2024–2026](#)
- [Devono ir Kambro hidroterminių kompleksų Vakarų Lietuvoje įvertinimas sprendžiant su geoterminės energijos gamyba susijusius neapibrėžtumus, 2023–2026](#)
- [Savirankiai taurių metalų nanodalelių metapaviršiai fotoelektrocheminės katalizės tyrimams \(MetaCatalysis\), 2023–2026](#)
- [Bešvinių adaptivių modulių radiacinės apsaugos konstrukcijų nuo mišrios didelės energijos spinduliuotės kūrimas branduoliniėje medicinoje \(ADAM\), 2024–2027](#)
- [Intelektualios likvidumo strategijos, 2024–2026](#)
- [Inovatyvios pereinamųjų metalų oksidų \(TMO\) pagrindu suformuotos elektrokatalizatorių struktūros tvariai vandenilio gamybai \(SUSTAIN-H2O\), 2024–2027](#)
- [Nuolat atsinaujinančios visakanelės kainodaros sistema maitinimo įstaigoms, grįsta mašininio mokymosi dinaminės kainodaros modeliais, 2024–2026](#)
- [Precizinė medicina: stereotaksinė abliacinė magnetinio rezonanso tomografija valdoma radioterapija ankstyvos stadijos gerklų vėžiui gydyti \(SMART\), 2024–2027](#)
- [Nuotolinis paciento sveikatos stebėjimas, siekiant sumažinti darbo krūvį, 2025–2028](#)
- [Laikino divergavimo efektai nulpotentinių matricių diferencialinėse lygtyse – teorija ir taikymai, 2025–2028](#)
- [Daugiapakopės pensijų sistemos stabilumas neapibrėžtoje aplinkoje \(PensionStability\), 2025–2028](#)
- [Geoterminės šilumos išgavimo iš tankių karštų nuosėdinių vandeningųjų sluoksnių rizikos mažinimas \(GEOGUARD\), 2025–2028](#)
- [Iššifruojant paveldimus klausos sutrikimus: apjungiant skaičiuojamąją genomiką, gilųjų mokymąsi ir vidinės ausies vaizdus \(CGI-DeepEar\), 2025–2027](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Pietų Danijos universitetas](#), Danija
- [Lundo universiteto Skonės universitetinė ligoninė](#), Švedija
- [Šizuokos universitetas](#), Japonija
- [Al-Farabi Kazachstano nacionalinis universitetas](#), Kazachstanas
- [Plovdivo Paisii Hilendarski universitetas](#), Bulgarija
- [CERN greitintuvo mokykla](#), Šveicarija
- [Nacionalinis Sun Yat-sen universitetas](#), Taivanas
- [Kano Normandijos universitetas](#), Prancūzija
- [Tecnologico de Monterrey](#), Meksika
- [Porto universitetas](#), Portugalija
- [Standfordo universitetas](#), JAV
- [Nacionalinis medžiagų mokslo institutas \(NIMS\)](#), Japonija
- [Gdanskio technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Latvijos universitetas](#), Latvija
- [Gvangdžu mokslo ir technologijų institutas](#), Korėja
- [Korėjos mokslo ir technologijų pažangos institutas](#), Korėja
- [Bulgarijos mokslų akademijos Mechanikos institutas](#), Bulgarija
- [Hohai universitetas](#), Kinija
- [SINTEF](#), Norvegija
- [Respublikos universitetas](#), Urugvajus
- [Sterno moterų koledžas Ješivos universitete](#), JAV
- [Couranto matematikos mokslų institutas Niujorko universitete](#), JAV
- [Kolumbijos universitetas](#), JAV
- [Respublikinio specializuoto mokslinio-praktinio onkologijos ir radiologijos medicinos centro Taškento miesto filialas](#), Uzbekistanas
- [Prahos Karolio universitetas](#), Čekija
- [Getingeno Georgo Augusto universitetas](#), Vokietija
- [Almerijos universitetas](#), Ispanija
- [Danijos technikos universitetas](#), Danija
- [Vienos technologijos universitetas](#), Austrija

Pramonė ir verslas

- [LTG Cargo](#), AB
- [Brachydose](#), UAB
- [Light Conversion](#), UAB
- [Maisto mylėtojai](#), UAB
- [Daistara](#), UAB
- [Girteka Europe West](#), UAB
- [Optitecha](#), UAB
- [Judesio medicina](#), MB
- [Telia](#), AB
- [Ortho Baltic](#), UAB
- [Prodivj](#), UAB
- [SBA Grupė](#), UAB
- [Elektrita](#), UAB
- [Minijos nafta](#), UAB
- [Altechna](#), UAB
- [Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos](#)
- [Sunfox Technologies](#), LTD, Indija
- [GeoQuest Systems](#), BV, Nyderlandai
- [HeartMath Institute](#), JAV

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [KTU alumnas apie fotoakustiką: tai vėžio diagnostikos ateitis](#)
- [KTU fizikas apie Visatos didybę: laimei, mūsų galaktikos didžioji juodoji skylė jau seniai „suvalgė“ beveik viską, kas buvo netoliese](#), dr. V. Stankus
- [Astronautų elektroencefalogramas tyrinėjusi KTU mokslininkė: ateityje būtų galima modeliuoti smegenų veiklą](#), dr. K. Armonaitė
- [Lietuvos mokslininkas: teoriškai kelionėms į žvaigždes ribų nėra](#), dr. V. Stankus
- [Lietuvos energijos ateitis gali slėpti po žeme](#), dr. M. Pal
- [Ar „antivisatoje“ obuolys vis tiek būtų nukritęs Niutonui ant galvos? \(ką žinome apie antimateriją\)](#), dr. B. G. Urbonavičius
- [KTU ekspertas: dirbtinio intelekto sugeneruoti vaizdai – kur prasideda kūryba, o kur tik kopija?](#), dr. M. Lukauskas
- [KTU profesorius Tomas Ruzgas: matematinis modeliavimas versle – tas pats, kas kompasas jūroje](#), dr. T. Ruzgas
- [Naujasis karalius? GPT-5 atvyksta į kaitusioje dirbtinio intelekto arenoje](#), dr. M. Lukauskas
- [Ateities inovatorių karta: kas ją užaugins – ChatGPT ar universitetas?](#), dr. B. G. Urbonavičius
- [Kaip tėvai gali padėti vaikui ruoštis egzaminams nesukeldami papildomo streso](#), dr. V. Kravčenkienė
- [Neuromokslininkė: kodėl vienus įvykius prisimename visą gyvenimą, o kitus pamirštame vos po akimirkos?](#), dr. K. Armonaitė
- [Žalioji vandenilis: KTU mokslininkai kuria pigesnę kelią į švarią energijos ateitį](#), dr. K. Bočkutė, dr. G. Laukaitis, dr. I. Barauskienė
- [Mantas Lukauskas. Naujos kartos „Gemini 3“ – didžiausias „Google“ DI šuolis iki šiol](#), dr. M. Lukauskas
- [Kontrabandiniai balionai ir toliau kelia galvos skausmą: ką galime padaryti?](#), dr. B. G. Urbonavičius



Tyrėjai, menininkai / doktorantai

115 / 52



Projektai

38



Publikacijos

162



Patentai / Patentinės
paraiškos

6 / 2



Apgintos
daktaro
disertacijos

6

Mokslo (meno) kryptys



T 003 Transporto inžinerija



T 009 Mechanikos inžinerija



T 006 Energetika ir termoinžinerija



V 003 Dizainas



T 008 Medžiagų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Dirbtinis intelektas ir robotika



Tvari energetika



Diagnostikos technologijos



Architektūra, urbanistika ir kultūros paveldas



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Audiovizualiniai menai



Informacinės ir ryšių technologijos



Pramoninis dizainas



Mechanikos ir transporto inžinerija

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Balčius – Nacionalinės šaltininkų asociacijos Valdybos narys; Lietuvos termoinžinerijos asociacijos (LTERA) Tarybos narys
- Dr. R. Bendikienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 49 „Metalinės medžiagos“ pirmininkė
- Dr. K. Buinevičius – Lietuvos biomasės energetikos asociacijos (LITBIOMA) Mokslo tarybos narys; Lietuvos termoinžinerijos asociacijos (LTERA) Tarybos narys
- Dr. R. Česnavičius – Europos konstrukcijų vientisumo draugijos (ESIS) narys
- Dr. V. Daukantienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 21 „Tekstilė ir asmeninės apsauginės priemonės“ narė
- Dr. G. Dundulis – II ir III kartos branduolinės energetikos asociacijos (NUGENIA) 4 techninės grupės „Sistemų, struktūros ir komponentų vientisumo vertinimas“ narys; Europos konstrukcijų vientisumo draugijos (ESIS) narys
- Dr. E. Fataraitė-Urbonienė – Nacionalinio akreditacijos biuro prie LR Ekonomikos ir inovacijų ministerijos techninė ekspertė
- Dr. G. Janušas – Tarptautinės optikos ir fotonikos draugijos (SPIE) narys; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 98 „Skaitmeninis produkto pasas“ narys
- Dr. V. Jonaitienė – Šiaurės Europos medienos mokslo ir inžinerijos tinklo nacionalinė atstovė
- Dr. R. Jonynas – Lietuvos termoinžinerijos asociacijos (LTERA) direktorius
- Dr. R. Keršys – Europos geležinkelių mokslinių tyrimų kompetencijos tinklo (EURNEX) narys
- Dr. V. Leišis – Europos konstrukcijų vientisumo draugijos (ESIS) narys
- Dr. K. Lekeckas – Lietuvos dizaino tarybos prie LR Kultūros ministerijos narys
- Dr. V. Lukoševičius – Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas
- Dr. R. Makaras – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 82 „Nebėginių antžemiųjų transporto priemonių sauga“ narys
- Dr. D. Mikučionienė – Rygos technikos universiteto Architektūros ir dizaino instituto Patariamasis tarybos narė
- Dr. R. Milašius – Europos medžiagų tyrėjų asociacijos (E-MRS) Delegatų tarybos narys; Tekstilės universitetų asociacijos (AUTEX) KTU atstovas
- Dr. A. Palevičius – Tarptautinės inžinierių asociacijos (IAENG) narys
- Dr. L. Paukštaitis – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 56 „Metalinės skysčių talpyklos ir pramoniniai vamzdynai“ pirmininkas
- Dr. E. Puida – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 71 „Energetikos tikslams tvariai pagaminta biomasė, kietasis biokuras ir kietasis atgautasis kuras“ narys; Lietuvos termoinžinerijos asociacijos (LTERA) Tarybos viceprezidentas
- Dr. L. Raslavičius – Rumunijos Aukštojo mokslo, mokslinių tyrimų, plėtros ir inovacijų finansavimo agentūros (UEFISCDI) ekspertas
- Dr. R. Rimašauskienė – IFToMM Jungčių ir mechaninio valdymo techninio komiteto narė; IFToMM organizacijos Lietuvoje pirmininkė; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 98 „Skaitmeninis produkto pasas“ narė
- Dr. R. Skvireckas – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 43 „Geležinkelių transportas“ narys
- Dr. K. Ukvalbergienė – Asociacijos „Lietuvos mediena“ Valdybos narė
- Dr. K. Vaitasius – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 70 „Plaušiena, popierius, kartonas, klijai“ pirmininkas
- Dr. D. Zeleniakienė – Europos kompozicinių medžiagų draugija (ESCM) narė

Svarbiausi mokslo ir meno pasiekimai

- Dr. V. Jankauskaitė. KTU inovatoriškiausios mokslininkės premija
- Dr. K. Lekeckas. Konkurso „International Design Awards (IDA)“ aukso apdovanojimas „Fashion Design of the Year“
- Dr. K. Lekeckas. Konkurso „A' Design Award“ bronzos apdovanojimas mados, aprangos ir drabužių dizaino kategorijoje
- M. Muningytė. Prezidento Jono Žemaičio stipendija
- U. Zasčiurinskaitė. Prezidento Jono Žemaičio stipendija

Svarbiausios publikacijos

- Sustainable Materials and Technologies, DOI: [10.1016/j.susmat.2025.e01782](https://doi.org/10.1016/j.susmat.2025.e01782)
- Mathematics, DOI: [10.3390/math13223626](https://doi.org/10.3390/math13223626)
- Ceramics International, DOI: [10.1016/j.ceramint.2025.10.406](https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2025.10.406)
- Journal of Environmental Management, DOI: [10.1016/j.jenvman.2025.127690](https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.127690)
- Applied Thermal Engineering, DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2025.128078](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2025.128078)
- Journal of Materials Chemistry A, DOI: [10.1039/d5ta03212a](https://doi.org/10.1039/d5ta03212a)
- Archives of Civil and Mechanical Engineering, DOI: [10.1007/s43452-025-01255-x](https://doi.org/10.1007/s43452-025-01255-x)
- Cellulose, DOI: [10.1007/s10570-025-06618-4](https://doi.org/10.1007/s10570-025-06618-4)
- Composites Communications, DOI: [10.1016/j.coco.2025.102497](https://doi.org/10.1016/j.coco.2025.102497)
- Engineering Fracture Mechanics, DOI: [10.1016/j.engfracmech.2025.111227](https://doi.org/10.1016/j.engfracmech.2025.111227)
- Mathematics, DOI: [10.3390/math13060966](https://doi.org/10.3390/math13060966)
- BMC Oral Health, DOI: [10.1186/s12903-025-05515-3](https://doi.org/10.1186/s12903-025-05515-3)
- Composites Part B: Engineering, DOI: [10.1016/j.compositesb.2025.112182](https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2025.112182)
- Cellulose, DOI: [10.1007/s10570-024-06270-4](https://doi.org/10.1007/s10570-024-06270-4)
- Engineering Structures, DOI: [10.1016/j.engstruct.2024.119540](https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2024.119540)

Patentai / Patentinės paraiškos

- Patentas [EP 4368565 B1](#)
- Patentas [EP 4369912 B1](#)
- Patentai [EP 4108308 B1](#), [PL 4108308 T3](#)
- Patentas / paraiška [LT 7147 B](#) / [LT 2023547 A](#)
- Patentas / paraiška [LT 7146 B](#) / [LT 2023548 A](#)

Stažuoės

- [Miuncheno taikomųjų mokslų universitetas](#), Vokietija, 2024-10-01 – 2025-02-28, išmanieji elektriniai vežimėliai, dr. S. Japertas

Mokslo renginiai

- [29-oji tarptautinė konferencija „Mechanika-2025“](#)
- [29-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Transport Means – 2025“](#)
- [12-oji tarptautinė jaunųjų mokslininkų konferencija „Pramonės inžinerija 2025“](#)

Projektai

- [Branduolinių elektrinių saugos padidėjimas padengiant trūkumus, įvertinus aplinkos nuovargį, – koncentruojantis į trūkumus tarp laboratorinių duomenų ir komponentų mastelio \(INCEFA-SCALE\), 2020–2025](#)
- [Aplinkai nekenksmingos antikorozinės dangos, grįstos išmaniosiomis nanotechnologijomis žiedinei ekonomikai \(COAT4LIFE\), 2021–2025](#)
- [Funkcinės tekstilės medžiagos ir gaminiai kariškių, gydytojų, ligoninių ir civilių reikmėms \(ORTOKNIT\), 2024–2025](#)
- [Naftos išsiliejimo išvalymo, naudojant elektrinio verpimo metu gautas medžiagas, Baltijos jūros regioninis bendradarbiavimas \(RESCUE\), 2024–2026](#)
- [Bio-anglis iš Baltijos kanapių \(B2B\): pramoninių kanapių atliekų panaudojimas tvariai tekstilės ir anglies sekvestracijai, 2024–2026](#)
- [Mikroplastiko taršos mažinimas per pažangų Baltijos šalių bendradarbiavimą \(MICROPLASTGUARD\), 2024–2026](#)
- [Aplinkai draugiškų daugiafunkcinių konstrukcinių kompozitų kūrimas \(Eco-Multi-Comp\), 2023–2026](#)
- [Naujos koncepcijos dirvos purenimo kūrimas ir diegimas tvariame žemės ūkio sektoriuje, 2024–2026](#)
- [Pirrolizės pritaikymas skystųjų dervų bei pluošto atgavimui iš vėjo turbinų menčių ir jų pritaikymas cemento sutvirtinimui ir gyvavimo ciklo įvertinimui, 2023–2026](#)
- [Orlaivių aerotamprumo greito veikimo skaičiuojamojo modelio ir skrydžio valdymo algoritmų kūrimas ir eksperimentinis validavimas \(AIRRH-CRAFT\), 2024–2027](#)
- [Tvarių nanokompozitų iš bananų pluoštu armuotų biopolimerų, sustiprintų biologinėmis nanodalelėmis, gautomis iš gamtinių atliekų, kūrimas, 2024–2027](#)
- [Intelektuali mikro jutiklių aplinkos fizinių pokyčių stebėjimo sistema, grįsta vabzdžių mechanoreceptorių funkcionavimo mechanizmu \(BioSens-Ins\), 2024–2027](#)
- [Lanksčių saulės modulių konstrukcijų kūrimas ir dinaminių procesų kylančių eksploatacijos aplinkoje analizė, 2024–2026](#)
- [Pažangiųjų neardomųjų bandymų integravimas į kompozitinių medžiagų ekosistemą: Inovacijos, patikimumas ir sauga, 2024–2026](#)
- [Kompozitinių savaimė išsivalančių nanofiltracijos membranų, skirtų vandens valymui, kūrimas, 2024–2026](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Alto universitetas](#), Suomija
- [Aveiro universitetas](#), Portugalija
- [Balstogės technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Balstogės universitetas](#), Lenkija
- [Boroso universitetas](#), Švedija
- [Čalmerso technologijos universitetas](#), Švedija
- [Dortmundo technikos universitetas](#), Vokietija
- [Dresdeno technikos universitetas](#), Vokietija
- [Edinburgo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Eksperimentinės morfologijos, patologijos ir antropologijos institutas su muziejumi](#), Bulgarija
- [Energijos, aplinkos ir technologijų tyrimų centras \(CIEMAT\)](#), Ispanija
- [Gdansko technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Helmholco centras Hereon](#), Vokietija
- [Inžinerinės ekologijos institutas](#), Ukraina
- [Kanary salų astrofizikos institutas](#), Ispanija
- [Kantabrijos universitetas](#), Ispanija
- [Kelcų technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Karlsruhės technologijos institutas](#), Vokietija
- [Katalonijos atvirojo universiteto fondas](#), Ispanija
- [Katanijos universitetas](#), Italija
- [Kyjivo nacionalinis technologijų ir dizaino universitetas](#), Ukraina
- [Krajevoso universitetas](#), Rumunija
- [Krokvos AGH universitetas](#), Lenkija
- [Latvijos universitetas](#), Latvija
- [Linčopingo universitetas](#), Švedija
- [Lisabonos NOVA universitetas](#), Portugalija
- [Lodzės technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Londono Brunelio universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Londono menų universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Lotaringijos universitetas](#), Prancūzija
- [Luredera technologijų centras](#), Ispanija
- [Lvivo politechnikos nacionalinis universitetas](#), Ukraina
- [Mančesterio universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Milano universitetas](#), Italija
- [Miuncheno taikomųjų mokslų universitetas](#), Vokietija
- [Nacionalinis tekstilės ir odos mokslinių tyrimų ir plėtros institutas](#), Rumunija
- [Nacionalinis mokslo ir technologijų universitetas Politehnica Bucharest](#), Rumunija
- [Oslo universitetas](#), Norvegija
- [Oklahomos valstybinis universitetas](#), JAV
- [Oradėjos universitetas](#), Rumunija
- [Orhuso universitetas](#), Danija
- [Palermo universitetas](#), Italija
- [Paulo Šererio institutas](#), Šveicarija
- [Radiacinės saugos ir branduolinės saugos institutas \(IRSN\)](#), Prancūzija
- [Rygos technikos universitetas](#), Latvija
- [Selcuk universitetas](#), Turkija
- [Silezijos technologijos universitetas](#), Lenkija
- [SINTEF, AS](#), Norvegija
- [Suomijos technologinių tyrimų centras VTT](#), Suomija
- [Tamperės universitetas](#), Suomija
- [Tartu universitetas](#), Estija
- [Ukrainos nacionalinis gyvybės ir aplinkos mokslų universitetas](#), Ukraina
- [Ukrainos nacionalinės mokslų akademijos Etnologijos institutas](#), Ukraina
- [Ukrainos nacionalinės mokslų akademijos I. M. Frantsevičiaus Medžiagų mokslų problemų institutas](#), Ukraina
- [Ukrainos nacionalinės mokslų akademijos Impulsinių procesų ir technologijų institutas](#), Ukraina
- [Valstybinis infrastruktūros ir technologijų universitetas](#), Ukraina
- [Ukrainos valstybinis mokslo ir technologijų universitetas](#), Ukraina
- [Vakarų Atikos universitetas](#), Graikija
- [Valensijos technikos universitetas](#), Ispanija
- [Vroclavo mokslo ir technologijų universitetas \(Politechnika\)](#), Lenkija

Pramonė ir verslas

- [Meteka, UAB](#)
- [IN RE, UAB](#)
- [Stido, UAB](#)
- [Astra LT, AB](#)
- [Plungės kooperatinė prekyba, UAB](#)
- [Mereabi OU Klaipėdos filialas](#)
- [SSF, UAB](#)
- [Kauno energija, AB](#)
- [Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija](#)
- [Genys, UAB](#)
- [Idex Baltic, UAB](#)
- [Kalvis, UAB](#)
- [Carlsen Baltic, UAB](#)
- [Baltic Refrigeration Group, UAB](#)
- [Elektrėnų energetikos remontas, UAB](#)
- [Ignitis grupė, AB](#)
- [Panevėžio energija, AB](#)
- [Utenos šilumos tinklai, UAB](#)
- [Tauragės šilumos tinklai, UAB](#)
- [Raseinių šilumos tinklai, UAB](#)
- [Jonavos šilumos tinklai, UAB](#)
- [Urdora, UAB](#)
- [Axioma Metering, UAB](#)
- [Elinta, UAB](#)
- [Kitron, UAB](#)
- [Alumingo, UAB](#)

Bendradarbiavimas

Pramonė ir verslas

- Modernios e-technologijos, UAB
- Mechana, UAB
- Cosmoway, UAB
- Hautica, UAB
- Granberg LT, UAB
- Lincasa, UAB
- Klasikinė tekstilė, UAB
- LTP, UAB
- Safariland Lithuania, UAB
- MLI, UAB
- Novameta, UAB
- Antalis, UAB
- HELLA Lithuania, UAB
- Autofortas motors, UAB
- LTG Infra, AB
- LTG Cargo, AB
- COBALT
- Techservisas, UAB
- FL Technics, AB
- Skyco AE, UAB
- Sportinė aviacija ir Ko, UAB
- Altas komercinis transportas, UAB
- Via Lietuva, AB
- SMALLMATEK, LDA, Portugalija
- Tehnolabor, OÜ, Estija
- Řež, UJV, Čekija
- SYNPO, AS, Čekija

Mokslo (meno) rezultatų sklaida visuomenėje

- Nuo sintetinių iki natūralių pluoštų: kur link juda medžiagų inžinerija?, dr. G. Monastyreckis
- Aviacijos ekspertas: kiek efektyvi gali būti „Dronų siena“ Lietuvoje?, dr. S. Japertas
- Bitės universitete: nuo modernių avilių iki išskirtinių bitininkų kostiumų, dr. G. Čižauskas
- Mažesnė avarijų rizika: KTU tyrėjai kuria naujus kompozitus aviacijai ir automobiliams, dr. D. Zeleniakienė
- KTU mokslininkas: kiek reikia oro, kad nuvažiuotumėte prie jūros?, dr. K. Buinevičius
- Kas po mūsų? – Ar dar įmanoma išgelbėti Baltijos jūrą?, dr. R. Milašius
- Moderni gamyba ir verslas šiandien: kaip DI keičia žaidimo taisykles?, dr. A. Kleiva
- KTU mokslininkas: naftos išsijieimai Baltijoje – naujos technologijos prieš seną taršos problemą, dr. R. Milašius
- Alternatyva sintetikai: lietuviai su partneriais kuria tekstilę iš kanapių atliekų, dr. D. Mikučionienė
- Pristatyti pažangūs tvarščiai, dr. D. Mikučionienė
- KTU aviacijos inžinerijos ekspertai: kokios yra tikrosios lėktuvų katastrofų priežastys?, dr. S. Japertas, A. Rimkevičius
- Kartą ir visiems laikams: išaiškino, kas yra vadinamieji „chemtreilai“ ir ar pavojingi balti kaminų dūmai, dr. K. Buinevičius
- Ne tik juoda ir balta: profesorius įspėja, kad vien persėdę į elektromobilius planetos neišsaugosime, dr. L. Raslavičius
- KTU mokslininkė apie metalų vaidmenį pasaulinėje ekonomikoje: tai ištekliai, dėl kurių kyla konfliktai, dr. L. Kavaliauskienė
- Lietuvių dizainerio triumfas Norvegijoje: už įspūdingo grožio darbus – aukso medalis, dr. K. Lekeckas
- KTU žurnalas Mechanika



Tyrėjai

16



Publikacijos

4



**Patentai / Patentinės
paraiškos**

1 / 1

Mokslo kryptys

- T 001 Elektros ir elektronikos inžinerija
- T 002 Statybos inžinerija
- S 003 Vadyba

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos

- Dirbtinis intelektas ir robotika
- Elektronika ir elektros inžinerija
- Funkcinės medžiagos ir technologijos
- Inovacijų vadyba ir antreprenerystė
- Organizacijų vystymas

Atstovavimas, narystės

- Dr. N. Kvedaraitė – Europos švietimo tyrimų asociacijos (EERA) narė
- Dr. R. Bubnys – Europos švietimo tyrimų asociacijos (EERA) narys; Pasaulio švietimo tyrimų asociacijos (WERA) narys; Tarptautinės profesinio tobulėjimo asociacijos (IPDA) narys
- Dr. D. Viržonis – Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) narys
- Dr. D. Žostautienė – Panevėžio miesto Pramonės 4.0 vystymo patarėjų tarybos narė; Panevėžio miesto savivaldybės švietimo tarybos narė



Svarbiausios publikacijos

- Coatings,
DOI: [10.3390/coatings15080963](https://doi.org/10.3390/coatings15080963)
- Naukoyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu,
DOI: [10.33271/nvngu/2025-5/218](https://doi.org/10.33271/nvngu/2025-5/218)
- Review of Education,
DOI: [10.1002/rev3.v13.2](https://doi.org/10.1002/rev3.v13.2)

Mokslo renginiai

- 25-oji studentų mokslinė konferencija „Technologijų ir verslo aktualijos“

Patentai / patentinės paraiškos

- Patentas / paraiška [EP 4436910 B1](#) / [US 2025019223 A1](#)

Projektai

- Inkubatorių tarptautinio verslumo ir prekybos gebėjimų stiprinimas skaitmeninėje platformoje (ENTRANT), 2024–2026

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Vismaro universitetas](#), Vokietija
- [Budapešto technologijos ir ekonomikos universitetas](#), Vengrija
- [Széchenyi István universitetas](#), Vengrija
- [Bursos technikos universitetas](#), Turkija
- [Bursos technikos universiteto technologijų plėtros parkas](#), Turkija
- [Megurelės mokslo parkų asociacija](#), Rumunija
- [Varaždino technologijų parkas](#), Kroatija
- [NOVI mokslo parkas](#), Danija
- [Asociacija verslo mokyklų pažangai \(AACSB\)](#), JAV

Valstybinės įstaigos ir viešosios organizacijos

- [Kupiškio rajono savivaldybė](#)
- [Panevėžio krašto pramonininkų asociacija](#)
- [Panevėžio miesto savivaldybė](#)
- [Panevėžio plėtros agentūra „PanevėžysNow“](#)
- [Panevėžio rajono savivaldybė](#)
- [Panevėžio prekybos, pramonės ir amatų rūmai](#)
- [Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Panevėžio apskrities bendrija](#)

Pramonė ir verslas

- [Supergarden, UAB](#)
- [Saulėtekio slėnio mokslo ir technologijų parkas](#)
- [Brolių medus, UAB](#)
- [Ruukki Express, AS Panevėžys](#)
- [Omron Industrial Automation Europe \(Omron Electronics Oy\)](#)
- [Lucid Agreements, UAB \(isLucid\)](#)
- [Arm Gate, UAB](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- KTU Panevėžio technologijų ir verslo fakulteto inovacijos: kaip mokslas tampa verslu per išmaniąsias technologijas, dr. D. Viržonis, dr. D. Pelenis
- KTU profesorius apie refleksiją: tai ne tik intelektualinis įrankis, bet ir kelias į asmeninį tobulėjimą, dr. R. Bubnys
- Refleksija studijų ir mokslo procese: mokslininko įžvalgos apie svarbą, iššūkius ir praktinę naudą, dr. R. Bubnys



Tyrėjai, menininkai / doktorantai

114 / 21



Projektai

51



Publikacijos

59



Apgintos daktaro disertacijos

3

Mokslo (meno) kryptys



S 001 Teisė



S 008 Komunikacija ir informacija



S 002 Politikos mokslai



H 001 Filosofija



S 003 Vadyba



H 003 Menotyra



S 004 Ekonomika



H 004 Filologija



S 005 Sociologija



M 004 Visuomenės sveikata



S 006 Psichologija



C 001 Muzika



S 007 Edukologija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Dirbtinis intelektas ir robotika



Inovacijų vadyba ir antreprenerystė



Tvari energetika



Organizacijų vystymas



Audiovizualiniai menai



Skaitmeninė kultūra ir medijos



Edukacinės aplinkos ir technologijos



Viešasis valdymas



MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Lietuvos humanitarinių ir socialinių mokslų duomenų archyvas (LIDA),
- Europos socialinių mokslų duomenų archyvų konsorciumas (CESSDA),
- Europos sveikatos senėjimo ir išėjimo į pensiją tyrimas (SHARE-ERIC),
- Tarptautinė socialinio tyrimo programa (ISSP).

- Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos

Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Augustinienė – Europos raidos psichologų asociacijos (EADP) narė; Lietuvos mokinių neformaliojo švietimo agentūros ekspertė; Lietuvos edukacinių tyrimų asociacijos Bendrojo ugdymo tinklo komiteto narė
- Dr. R. Ambrazevičius – Europos kognityviųjų muzikos mokslų draugijos (ESCOM) narys; Europos etnomuzikologų seminaro (ESEM) Tarybos narys; Estijos mokslo fondo ekspertas; Lietuvos akustikų sąjungos Tarybos narys; Nacionalinės Jono Basanavičiaus premijos komisijos narys
- I. Antanaitė – Vyriausybės strateginės analizės centro (STRATA) Valdybos narė
- Dr. A. Balžekienė – Jungtinių Tautų Aplinkos apsaugos programos (UNEP) ataskaitos „Global Environmental Outlook – 7“ bendraautorė; Tarptautinės sociologijos asociacijos (ISA) narė; Europos sociologijos asociacijos (ESA) tyrimų tinklo „RN22 Rizikos ir neapibrėžtumo sociologija“ Patariamąsios valdybos narė
- Dr. N. E. Beldyga – Europos sociologijos asociacijos (ESA) narė; Europos rizikos analizės draugijos (SRA-Europe) narė; Lenkijos sociologų asociacijos Valdybos narė
- Dr. A. Bielskis – Makintairišku tyrinėjimų tarptautinės mokslinės draugijos (ISME) Valdymo komiteto narys
- Dr. E. Butkevičienė – Europos universitetų asociacijos (EUA) Atvirojo mokslo ekspertų grupės (EGOS) narė, Lietuvos universitetų rektorių konferencijos (LURK) atstovė; Mokslinių tyrimų vertinimo pažangos koalicijos (CoARA) narė, LURK atstovė; Pasaulinės viešosios nuomonės tyrimų asociacijos (WAPOR) nacionalinė atstovė; Tarptautinės socialinio tyrimo programos (ISSP) narė, KTU atstovė; Europos piliečių mokslo asociacijos (ECSA) Direktorių valdybos narė; Europos sociologų asociacijos (ESA) narė; EMES tarptautinio tyrimų tinklo narė; Amerikos sociologų asociacijos (ASA) narė; Amerikos viešosios nuomonės tyrimų asociacijos (AAPOR) narė; Tarptautinės politikos mokslų asociacijos (IPSA) narė; Europos politikos tyrimų konsorciumo (ECPR) narė; Tarptautinės viešosios politikos asociacijos (IPPA) narė, Piliečių mokslo asociacijos steigėja ir narė
- Dr. R. Chakraborty-Paunksnis – Dalutų literatūros rašymo, analizės ir vertimo tinklo narė; Europos Pietų Azijos studijų asociacijos (EASAS) narė; Gotikos Azijoje asociacijos narė
- Dr. R. Daugėlienė – Latvijos aukštojo mokslo kokybės agentūros AIKA ekspertė; Tarptautinio verslo administravimo akreditacijos fondo (FIBAA) ekspertė
- M. De Potestad Tellechea – Lietuvos kalbos pedagogų asociacijos (LKPA) Tarybos narė
- Dr. M. S. De Vries – Tarptautinės viešojo administravimo švietimo ir mokymo programų akreditavimo komisijos (ICAPA) vicepirmininkas
- Dr. R. Erentaitė – Europos paauglystės tyrimų asociacijos nacionalinė atstovė; Vystymosi evoliucinės ekologinės psichologijos (DEEP lab) tinklo narė
- Dr. E. Gaulė – Vidurio ir Rytų Europos viešojo administravimo institutų ir mokyklų tinklo (NISPACEE) narė
- Dr. V. Giedraitytė – Latvijos aukštojo mokslo kokybės agentūros AIKA ekspertė
- Dr. J. S. Gordon – Vokietijos analitinės filosofijos draugijos (GAP) narys; Vokietijos filosofijos draugijos (DGPhil) narys
- Dr. A. Grišinas – Lenkijos nacionalinio mokslo centro (NCN) ekspertas; Baltijos studijų plėtos asociacijos (AABS) narys
- Dr. J. Horbačauskienė – Europos edukacinių tyrimų asociacijos (EERA) narė; Pasaulinės edukacinių tyrimų asociacijos (WERA) narė; Latvijos aukštojo mokslo kokybės agentūros AIKA ekspertė, Rėzeknės technologijų akademijos Profesorių tarybos narė
- Dr. E. Jaleniauskienė – Europos edukacinių tyrimų asociacijos (EERA) narė; Pasaulinės edukacinių tyrimų asociacijos (WERA) narė; Europos socialinių ir humanitarinių mokslų aljanso (EASSH) narė; Europos pilietinės visuomenės daugiakalbystės platformos (ECSPM) narė; API Edukacinio forumo narė
- I. Janavičienė – Europos vertimo studijų draugijos (EST) narė; Tarptautinės kalbų ir tarpkultūrinės komunikacijos asociacijos (IALIC) narė
- Dr. D. Jovarauskienė – Europos paslaugų mokslinių tyrimų asociacijos (RESER) narė; Europos viešojo administravimo grupė (EGPA) narė
- Dr. S. Juzelėnienė – Metaforų tyrinėjimo ir taikymo asociacijos (RaAM) narė; Tarptautinės taikomosios kalbotyros asociacijos narė

Atstovavimas, narystės

- Dr. R. Kasperė – Valstybinės lietuvių kalbos komisijos narė ir Kalbos technologijų pakomisės vadovė; LURK darbo grupės „Dėl dirbtinio intelekto panaudojimo galimybių universitetų veikloje“ narė; Europos vertimo studijų draugijos (EST) narė; Europos mašininio vertimo asociacijos (EAMT), narė; Europos ekrano vertimo studijų asociacijos (ESIST) narė; Tarptautinės kognityvinės lingvistikos asociacijos (ICLA), narė
- Dr. S. Keturakis – Lietuvos mokslo tarybos Humanitarinių ir socialinių mokslų komiteto narys
- P. Klikūnas – Europos saugumo ir gynybos koledžo (ESGK), Lietuvos atstovas; Europos prokuratūros (EPPO), Skaitmeninių operacijų grupės koordinatorius
- Dr. D. Kučinskas – „Music Quality Enhancement“ (MusiQuE) ekspertas; Tarptautinės garso ir audiovizualinių archyvų asociacijos narys; Tarptautinės muzikos bibliotekų, archyvų ir dokumentacijos centrų asociacijos narys; Tarptautinės muzikologų draugijos narys; Automatinių muzikos instrumentų kolekcininkų asociacijos narys
- Dr. A. Lašas – Baltijos studijų plėtros asociacijos (AABS), narys
- Dr. V. Linkevičiūtė – Tarptautinės kognityvinės lingvistikos asociacijos (ICLA), narė
- Dr. D. Martinelli – Europos gyvūnų kritinių tyrimų asociacijos (EACAS), mokslinio komiteto narys; Tarptautinės semiotikos studijų asociacijos (IASS-AIS), narys; Italijos aukštojo mokslo ir mokslinių tyrimų ministerijos REPRISE ekspertas; Baltijos ir Rytų Europos studijų fondo narys; Tarptautinės zooantropologų draugijos Baltijos regiono tyrimų koordinatorius; Estijos mokslo tarybos ekspertas
- Dr. A. Martinisi – Tarptautinės informacinės aplinkos grupės (IPIE), narys
- Dr. D. Maumevičienė – Europos Komisijos Generalinio vertimo raštu direktorato remiamo tinklo „Europos vertimo magistras (EMT)“ KTU atstovė ir darbo grupės „Vertimo įrankiai ir technologijos“ narė; Globalizacijos ir lokalizacijos asociacijos (GALA Global), narė; Lietuvos švietimo istorijos muziejaus Tarybos narė; Europos ekrano vertimo studijų asociacijos (ESIST), narė
- Dr. R. Miežanskienė – Teisės ir visuomenės asociacijos narė
- Dr. J. Mikelionienė – Europos Komisijos Generalinio vertimo raštu direktorato remiamo tinklo „Europos vertimo magistras (EMT)“ darbo grupės „Vertimo įrankiai ir technologijos“ narė; Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos institucijų bei įstaigų terminologijos forumo narė; Europos terminologijos asociacijos narė
- Dr. V. Morkevičius – Europos socialinių mokslų duomenų archyvo konsorciumo (CESSDA), nacionalinis atstovas; platformos „re3data.org“ (Registry of Research Data Repositories), Redakcinės valdybos narys; Amerikos politikos mokslų asociacijos narys; Tarptautinės politikos mokslų asociacijos narys; Tarptautinės komunikacijos asociacijos narys
- J. Motiejūnienė – Europos ekrano vertimo studijų asociacijos (ESIST), narė; Europos vertimo studijų draugijos (EST), narė
- Dr. Š. Paunksnis – Gotikos Azijoje asociacijos narys; Europos Pietų Azijos studijų asociacijos narys
- R. Pelikšienė – Tarptautinės sociologijos asociacijos (ISA), narė; Europos sociologų asociacijos narė
- Dr. R. Petrauskienė – Tarptautinio verslo administravimo akreditacijos fondo (FIBAA), ekspertė
- Dr. S. Petronienė – Europos vertimo studijų draugijos (EST), narė; Atėnų instituto (ATINER), narė; Pasaulinio inžinierių kalbų įgūdžių tinklo (GELS), KTU atstovė
- Dr. I. Popovaitė – Socialinių mokslų apie kosmosą tinklo (SSOS Network), narė
- Dr. R. Pučėtaitė – Ženevos universiteto Korupcijos tyrimų centro narė
- Dr. F. C. Rabitz – Biologinės įvairovės konvencijos (CBD), Lietuvos delegacijos narys; „Steering Committee of the Multilateral Mechanism for the Fair and Equitable Sharing of Benefits from the Use of Digital Sequence Information on Genetic Resources, including the Cali Fund“ narys; „Earth System Governance Network“ narys; „Sustainability Transitions Research Network“ narys
- Dr. E. Štuopytė – Europos edukacinių tyrimų asociacijos (EERA), narė; Pasaulinės edukacinių tyrimų asociacijos (WERA), narė; Europos socialinių ir humanitarinių mokslų aljanso (EASSH), narė
- Dr. L. Tauginienė – Publikavimo etikos komiteto (COPE), Tarybos narė; Europos organizacijos tyrimų grupės (EGOS), narė; Organizacijos ir vadybos srities redaktorių tinklo (OMEN), narė; Europos vadybos mokslo akademijos (EURAM), narė; Europos piliečių mokslo asociacijos (ECSA) darbo grupės „Piliečių mokslas ir atvirasis mokslas“ narė; Europos Tarybos Etikos, skaidrumo ir sąžiningumo švietime platformos (ETINED) ekspertė; Europos mokslinio sąžiningumo tarnybų tinklo (ENRIO), Tarybos narė, viceprezidentė, darbo grupės „Mokslinio sąžiningumo sąvokos“ viena iš vadovių; Prancūzijos mokslinio sąžiningumo tarnybos Patariamasis tarybos narė; Lietuvos mokslo tarybos mokslinės veiklos etikos komisijos pirmininkė
- Dr. G. Tautkevičienė – OpenAIRE nacionalinio atviros prieigos centro narė; RDA (Research Data Alliance), nacionalinė koordinatore; Lietuvos mokslo tarybos darbo grupės dėl įsijungimo į Europos atvirojo mokslo debesį (EOSC), narė

Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Telešienė – Airijos mokslo tarybos ekspertė; Valstybinės lituanistinių tyrimų ir sklaidos (LIST) 2016–2024 metų programos apžvalgos ir poveikio įvertinimo ekspertų grupės narė; Lietuvos mokslo tarybos LIST 2025–2030 metų programos rengimo grupės narė; Jungtinių Tautų Aplinkos apsaugos programos (UNEP) ataskaitos „Global Environmental Outlook – 7“ vedančioji autorė ir Elgsenos, socialinių ir kultūros mokslų grupės koordinatorė; Europos sociologijos asociacijos (ESA) narė; ESA tyrimų tinklo „RN12 Aplinka ir visuomenė“ Patariamiosios tarybos narė; Tarptautinės sociologijos asociacijos (ISA) narė; Lietuvos sociologų draugijos Vykdomosios tarybos narė; Socialinių inovacijų mobilumo srityje galimybių studiją rengusios Lietuvos mokslo tarybos ekspertų komisijos pirmininkė
- Dr. E. Vaidelytė – Tarptautinės administravimo mokyklų ir institutų asociacijos (IASIA) Valdybos narė ir viceprezidentė Europai; Viešojo administravimo institutų ir mokyklų direktorių tinklo (DISPA) nacionalinė narė; Lietuvos mokslo tarybos mokslinės veiklos etikos komisijos narė
- Dr. V. Valentinavičius – Nacionalinės darbo grupės veiksmingam atsakui į neapykantos nusikaltimus ir neapykantos kalbą Lietuvoje skatinti narys; Tarptautinės viešosios politikos asociacijos (IPPA) narys; Tarptautinės politikos mokslų asociacijos (IPSA) narys
- Dr. U. Varankaitė – Tarptautinės daugiadisciplininės mokslinių tyrimų grupės „Menų semiotika“ narė
- Dr. J. Vitkauskaitė-Ramanauskienė – Europos sociologijos asociacijos (ESA) tyrimų tinklo „RN12 Aplinka ir visuomenė“ Valdybos narė
- Dr. R. Vosylis – Besiformuojančių suaugusiųjų tyrimų draugijos (SSEA) narys

Svarbiausios publikacijos

- Current Sociology, DOI: [10.1177/00113921241250047](https://doi.org/10.1177/00113921241250047)
- Learning and Individual Differences, DOI: [10.1016/j.lindif.2024.102594](https://doi.org/10.1016/j.lindif.2024.102594)
- Science and Public Policy, DOI: [10.1093/scipol/scae078](https://doi.org/10.1093/scipol/scae078)
- International Journal of Sociology, DOI: [10.1080/00207659.2025.2552090](https://doi.org/10.1080/00207659.2025.2552090)
- Interdisciplinary Journal of Problem-Based Learning, DOI: [10.14434/ijpbl.v19i1.35846](https://doi.org/10.14434/ijpbl.v19i1.35846)
- Logos, DOI: [10.24101/logos.2025.43](https://doi.org/10.24101/logos.2025.43)
- The Routledge Handbook of the Translation Industry, DOI: [10.4324/9781003381303-18](https://doi.org/10.4324/9781003381303-18)
- A Companion to Applied Philosophy of AI, DOI: [10.1002/9781394238651.ch24](https://doi.org/10.1002/9781394238651.ch24)
- Enabling Indigenous Knowledge Systems in Action Research and Action Learning, DOI: [10.4018/979-8-3693-3542-0.ch001](https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3542-0.ch001)
- Human Flourishing in the Age of Digital Capitalism: AI, Automation and Alienation, ISBN: [9781350510715](https://www.isbn-international.org/product/9781350510715)
- Governance and Public Management = 35 Years of Public Sector Reform in Central Europe, DOI: [10.1007/978-3-031-80668-1](https://doi.org/10.1007/978-3-031-80668-1)
- Humanity and Ukraine: Resistance through Language, Culture, and the Taking up of Arms, ISBN: [9781666960525](https://www.isbn-international.org/product/9781666960525)
- International Perspectives on Migration, Bullying, and School: Implications for Schools, Refugees, and Migrants, DOI: [10.4324/9781003439202-5](https://doi.org/10.4324/9781003439202-5)
- The Western Crisis of Truth in the Early 21st Century: as the Enlightenment Dims, DOI: [10.4324/9781003380627](https://doi.org/10.4324/9781003380627)
- Bibliotekinių kompetencijos įgalinančios įsitraukimą į piliečių mokslo veiklas, DOI: [10.5755/e01.9786090219096](https://doi.org/10.5755/e01.9786090219096)

Svarbiausi mokslo ir meno pasiekimai

- Dr. S. Keturakis. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino medalis
- Dr. A. Balžekienė, dr. A. Telešienė. Prof. Juozo Leonavičiaus vardo apdovanojimas
- Dr. R. Lekavičienė. Kauno miesto savivaldybės 2-ojo laipsnio Santakos garbės ženklas
- Dr. A. Grišinas. KTU geriausių monografijų konkurso antroji vieta už monografiją „The Western Crisis of Truth in the Early 21st Century: as the Enlightenment Dims“
- T. Backūnas. Konkurso „Geriausi magistriniai darbai 2025 m.“ nugalėtojo apdovanojimas socialinių mokslo srityje

Mokslo renginiai

- Mokslinė konferencija „Kalba dirbtinio intelekto amžiuje LTech 2025“
- ESA RN12 „Aplinka ir visuomenė“ vidurio laikotarpio ir Energetikos ir visuomenės tinklo 7-oji tarptautinė jungtinė konferencija „Societal Responses to Environmental Crises and Energy Transition“
- Studentų mokslinė konferencija „SMILES 2025: Socialiniai, humanitariniai mokslai ir menai šiuolaikinėje visuomenėje“
- Seminaras „Žvilgsnio sekimo (eye-tracking) technologijų taikymo galimybės edukacijoje, kartografijoje bei interaktyvių žemėlapių analizėje“

Stažuotės

- Niujorko miesto universitetas (CUNY), JAV, 2025-02-18 – 2025-06-01, filosofinis tyrimas siekiant konceptualizuoti žmogiško klestėjimo santykį su dirbtiniu intelektu (DI) ir jo sparčia plėtra bei dirbtinio intelekto pramonės darbuotojų (ypač Silicio slėnyje) etnografinis tyrimas, siekiant parengti monografijos „Human Flourishing and the Secrets of Artificial Intelligence“ rankraštį, dr. A. Bielskis

Projektai

- Į ateitį orientuotas kosmoso valdymas: taikos, lygybės ir aplinkosaugos naudingumo link (FOGOS), 2024–2028
- Aukštojo mokslo institucijų institucinių pertvarkų skatinimas diegiant spartinimo paslaugas (CATALIS), 2023–2025
- Mokyklų bendruomenių raštingumo apie vandenynus ir vandenį skatinimas (ProBleu), 2023–2026
- Papildytas intelektas pedagogiškai tvariam mokymui ir švietimui (augMENTOR), 2023–2025
- PASITIKĖJIMO KŪRIMAS: jaunų kūrėjų įgalinimas ir atsakomybės tvaresnei ateičiai, 2022–2025
- Narystės tarptautinėje mokslinių tyrimų infrastruktūroje plano įgyvendinimas (CESSDA ERIC), 2024–2029
- Didieji kalbos modeliai socialiniams mokslams (LLAMOSS), 2024–2027
- Klimato krizės socialiniai sprendimai: elgsenos profiliai ir tikslinė komunikacija (KLIM-KOM), 2022–2025
- Visuomenės pažeidžiamumo ir atsparumo krizėms socio-erdviniai veiksniai ir bendruomenių reagavimo į krizės potencialo stiprinimas (SERENITY), 2023–2026
- Kosmoso transnacionalizacijos procesas (TRACE), 2023–2026
- Inovatyvios sistemos mokinių duomenų analizei, pažangos vertinimui bei pasiekimų prognozavimui, sukūrimas, 2024–2026
- Visuomenės ir bendruomenių atsparumo stiprinimas per piliečių mokslą ir pilietiškumą (RECONNECT), 2023–2026
- Smulkiosios korupcijos Lietuvos sveikatos priežiūros sektoriuje tyrimas: individualūs pasirinkimai, instituciniai modeliai ir antikorupcinė politika (PULSE), 2024–2027
- Mašininio vertimo ir gestų kalbos recepcijos tyrimas pasitelkiant žvilgsnio sekimą (EyeSign), 2024–2027

Bendradarbiavimas

Valstybinės įstaigos ir viešosios organizacijos

- AISEC KTU
- AISEC Lithuania
- AISEC.ORG
- Artifactory, Graikija
- Balzeko lietuvių kultūros muziejus, JAV
- CLEAR Global, Airija
- GESIS – Leibnico socialinių mokslų institutas, Vokietija
- Europos sociologų asociacija
- Jungtinių Tautų Aplinkos apsaugos programa (UNEP)
- Tarptautinė administravimo mokyklų ir institutų asociacija (IASIA)
- Tarptautinė socialinio tyrimo programa (ISSP)
- Piliečių mokslo asociacija
- LR Aplinkos ministerija
- LR Vyriausybės kanceliarija
- LR Seimo kontrolierių įstaiga
- Migracijos departamentas prie LR Vidaus reikalų ministerijos
- Užimtumo tarnyba prie LR Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos
- Valstybės duomenų agentūra
- Viešųjų pirkimų tarnyba
- Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba prie LR Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos (SoDra)
- „Transparency International“ Lietuvos skyrius
- Nacionalinis Kauno dramos teatras
- Visuomenės kultūrinio ugdymo centras
- Inovatyvūs kūrybiniai projektai
- Lietuvos Junior Achievement

Pramonė ir verslas

- XTRF Management Systems, SA, Lenkija
- Baltijos vertimai, UAB
- Šviesa, UAB
- Tarptautinių vertimų biuras, UAB
- Pasaulio spalvos, UAB
- Vilmorus, UAB

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Antverpeno universitetas](#), Belgija
- [Aveiro universitetas](#), Portugalija
- [Barselonos autonominis universitetas](#), Ispanija
- [Bolonijos universitetas](#), Italija
- [Centrinės Floridos universitetas](#), JAV
- [Ciuricho universitetas](#), Šveicarija
- [Dortmundo technikos universitetas](#), Vokietija
- [Ekso-Marselio universitetas](#), Prancūzija
- [Estijos gyvybės mokslų universitetas](#), Estija
- [Graco universitetas](#), Austrija
- [Granados universitetas](#), Ispanija
- [Haifos universitetas](#), Izraelis
- [Islandijos universitetas](#), Islandija
- [Ivano Frankivsko nacionalinis technikos naftos ir dujų universitetas](#), Ukraina
- [Džavaharlalio Nehru universitetas](#), Indija
- [Juveskiulės universitetas](#), Suomija
- [Kardifo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Kembrižo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Kosovo viešojo administravimo institutas](#), Kosovas
- [Kozminskio universitetas](#), Lenkija
- [Kretos universitetas](#), Graikija
- [Latvijos biomokslų ir technologijų universitetas](#), Latvija
- [Leideno universitetas](#), Nyderlandai
- [Masaryko universitetas](#), Čekija
- [Tecnológico de Monterrey](#), Meksika
- [Nacionalinis politikos ir viešojo valdymo universitetas \(SNSPA\)](#), Rumunija
- [Nacionalinis Sun Yat-sen universitetas](#), Taivanas
- [Navaros universitetas](#), Ispanija
- [Nikosijos universitetas](#), Kipras
- [Nitros Konstantino Filosofo universitetas](#), Slovakija
- [Erebru universitetas](#), Švedija
- [Orleano universitetas](#), Prancūzija
- [Oulu universitetas](#), Suomija
- [Palackio universitetas](#), Čekija
- [Padujos universitetas](#), Italija
- [Pablo de Olavide universitetas](#), Ispanija
- [Poznanės Adomo Mickevičiaus universitetas](#), Lenkija
- [Prištinės universitetas](#), Kosovas
- [Rezeknės technologijų akademija](#), Latvija
- [RWTH Acheno universitetas](#), Vokietija
- [Salento universitetas](#), Italija
- [Nacionalinės ir pasaulio ekonomikos universitetas](#), Bulgarija
- [Stavangerio universitetas](#), Norvegija
- [Stelenbošo universiteto Verslo mokykla](#), Pietų Afrika
- [Suleimano Demirelio universitetas](#), Kazachstanas
- [Tartu universitetas](#), Estija
- [Trento universitetas](#), Italija
- [Tventės universitetas](#), Nyderlandai
- [Ukrainos katalikiškasis universitetas](#), Ukraina
- [Upsalos universitetas](#), Švedija
- [Utrechto universitetas](#), Nyderlandai
- [V. N. Karazin Charkivo nacionalinis universitetas](#), Ukraina
- [Varšuvos socialinės psichologijos mokykla – SWPS](#), Lenkija
- [Vengrijos mokslų akademija](#), Vengrija
- [Vidurio Švedijos universitetas](#), Švedija
- [Viešojo administravimo akademija prie Kazachstano Respublikos Prezidento](#), Kazachstanas

Mokslo (meno) rezultatų sklaida visuomenėje

- [Ar esate pasiruošę krizėms? Tyrėja atskleidžia, kokio pasirėngimo dar trūksta Lietuvos gyventojams](#), dr. A. Balžekienė
- [Dirbtinio intelekto įrankiai ir įtraukusis ugdymas](#), dr. L. Daniusevičiūtė-Brazaitė
- [How universities can overcome roadblocks to citizen science in academia](#), dr. E. Butkevičienė
- [Humans have blown past 6 of 9 “planetary boundaries”. Governments alone won’t fix this](#), dr. A. Telešienė
- [Lietuvos miestai per šimtmetį: nuo tarpukario augimo iki šiuolaikinių iššūkių](#), dr. P. Budrytė
- [KTU disertacijoje – atsigręžimas į visą vaiką: Lietuvai siūloma holistinio ugdymo paradigma](#), dr. B. Miseliūnaitė
- [KTU mokslininkai: dirbtinį intelektą integruojantys karinės tematikos žaislai gali paveikti vaikų mąstymą](#), dr. R. Kasperė
- [\(Ne\)atsitiktinės kalbos klaidos – kodėl mums kartais susipina liežuvis, o žodžiai užkrenta?](#), dr. D. Maumevičienė
- [KTU tyrimas: Lietuvos mokyklos stebi mokinių pažangą, tačiau jas riboja ištekliai](#), dr. R. Erentaitė
- [Norintiems tapti ateities mokytojais – trumpos ir praktiškos studijos KTU](#), dr. B. Simonaitienė
- [Painting memory: Lithuanian researchers explore how street art shapes urban identity](#), dr. S. Juzelėnienė, dr. S. Petronienė
- [Penkios gedėjimo stadijos arba kokiais etapais priimame DI veržimąsi į švietimą](#), dr. E. Jaleniauskienė
- [Sudėtingos temos mokyklose – kaip apie jas kalbėti su vaikais?](#), G. Matusevičiūtė
- [Tarša veikia ne tik fizinę, bet ir emocinę sveikatą: ką rodo tyrimai Klaipėdoje?](#), dr. A. Balundė
- [Žvilgsnio sekimo tyrimas matematikos pamokose – KTU doktorantė aiškina, kas lemia mokymosi sėkmę](#), A. Paškovskė
- KTU žurnalas [Kalbų studijos / Studies about Languages](#)
- KTU (kartu su MRU) žurnalas [Viešoji politika ir administravimas / Public Policy and Administration](#)



Tyrėjai, menininkai / doktorantai

48 / 25



Projektai

16



Publikacijos

69



Patentai / Patentinės
paraiškos

1 / 1



Apgintos
daktaro
disertacijos

2

Mokslo (meno) kryptys



H 003 Menotyra



T 002 Statybos inžinerija



V 001 Architektūra

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Statybų technologijos



Tvari energetika



Architektūra, urbanistika ir kultūros
paveldas



Skaitmeninė kultūra ir medijos

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Fakulteto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Dr. R. Apanavičienė – EURO tvaraus vystymosi ir statybos inžinerijos darbo grupės (EWG ORSDCE), narė
- Dr. A. Augonis – Statybos produktų bandymų laboratorijų asociacijos Tarybos narys
- G. Balčytis – Lietuvos architektų sąjungos pirmininkas; Kauno architektūros ir urbanistikos ekspertų tarybos (KAUET), narys
- V. Baltus – Lietuvos architektų rūmų Panevėžio regioninės architektų tarybos narys
- Dr. J. Černeckienė – Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto LST TK 96 „Pastatų energetinis naudingumas“, narė; Tarptautinės pastatų eksploatacinių savybių modeliavimo asociacijos (IBPSA) Šiaurės regiono filialo IBPSA-Nordic, narė
- Dr. M. Daukšys – Tarptautinės konstrukcinio betono federacijos (FIB) darbo grupės TG 78 „Perdirbtos medžiagos ir šalutiniai pramoniniai produktai, skirti aukštos kokybės betoninėms konstrukcijoms gaminti“ narys; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 19 „Betonas ir gelžbetonis“ narys
- Dr. P. Fokaides – Kipro mokslo ir technikos rūmų (ETEK) Energetikos komiteto narys
- Dr. I. Gražulevičiūtė-Vileniškė – Lietuvos architektų rūmų Šiaulių regioninės architektų tarybos, narė
- Dr. E. Ivanauskas – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 19 „Betonas ir gelžbetonis“ pirmininkas; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 25 „Rišamosios medžiagos, gipsas ir gipso gaminiai“ narys
- Dr. M. Ivaškevičius – Lietuvos architektų rūmų Vilniaus regioninės architektų tarybos narys
- G. Janulytė Bernotienė – Kauno architektūros ir urbanistikos ekspertų tarybos (KAUET), narė
- Dr. A. Jurelionis – Europos kompiuterinių technologijų statyboje tarybos (EC3), Svietimo komiteto narys; Lietuvos statybininkų asociacijos Tarybos narys; Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto LST TK 96 „Pastatų energetinis naudingumas“, pirmininkas
- Dr. J. Kamičaitytė – Lietuvos architektų rūmų Kauno regioninės architektų tarybos, narė; Šiaurės ir Baltijos šalių architektūros akademijos prorektorė
- Dr. E. Klumbytė – BUILD UP ambasadorė Lietuvai
- R. Leitanaitė – Lietuvos architektų rūmų Vilniaus regioninės architektų tarybos narys
- Dr. A. Mlinkauskienė – Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Trečiosios nekilnojamo kultūros paveldo vertinimo tarybos, narė; Nacionalinių architektūros apdovanojimų vertinimo komisijos, narė
- Dr. V. Petrusis – Valstybinės kultūros paveldo komisijos narys; ICOMOS ISC20C biuro narys; Baltijos regiono kultūros paveldo komiteto darbo grupės „XX a. pastatytas kultūros paveldas“ narys; Tarptautinės moderniosios architektūros dokumentavimo ir apsaugos darbo grupės Lietuvos skyriaus „DoCoMoMo LT“ narys
- G. Prikockis – Lietuvos architektų rūmų Kauno regioninės architektų tarybos narys; Kauno architektūros ir urbanistikos ekspertų tarybos (KAUET), narys
- Dr. D. Pupeikis – Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Kauno apskrities bendrijos Tarybos narys; Lietuvos standartizacijos departamento technikos komiteto LST TK 88 „Statinio informacinis modeliavimas (BIM)“ narys
- Dr. Ž. Rudžionis – Lietuvos statybos inžinierių sąjungos prezidento narys; Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Kauno apskrities bendrijos pirmininkas; Statybos inžinierių atstovaujančių organizacijų jungtinės veiklos valdymo komiteto narys
- Dr. L. Šeduikytė – Europos klimato, infrastruktūros ir aplinkos vykdomosios agentūros (CINEA) ekspertė
- Dr. D. Vaičiukynienė – Tarptautinės konstrukcinio betono federacijos (FIB) darbo grupės TG 78 „Perdirbtos medžiagos ir šalutiniai pramoniniai produktai, skirti aukštos kokybės betoninėms konstrukcijoms gaminti“, narė
- Dr. J. Vaičiūnas – Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Kauno apskrities bendrijos Tarybos narys
- Dr. V. Vaitkevičius – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 46 „Stogai ir statinių hidroizoliacija“ narys
- Dr. K. Zaleckis – Valstybinės kultūros paveldo komisijos narys; Kauno architektūros ir urbanistikos ekspertų tarybos (KAUET), narys

Svarbiausi mokslo ir meno pasiekimai

- Dr. V. Petrusis. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- G. Balčytis. Architektūrinis titulas-diržas „Kauno metų architektas“
- V. Baltus. Gyvenamojo namo projekto „EUMies Awards“ nominacija
- G. Janulytė Bernotienė. Nacionalinis architektūros apdovanojimas kategorijoje „Konversija“
- Dr. V. Petrusis, kt. Nacionalinis architektūros apdovanojimas kategorijoje „Už architektūros teoriją ir sklaidą“
- G. Janulytė Bernotienė, kt. Pirmoji vieta Nacionalinių urbanistikos ir architektūros apdovanojimų „Išmanusis miestas 11“ profesionalų kategorijoje
- E. Januškienė, kt. Apdovanojimas parodos „Architektūra: Kaunas 2025“ nominacijoje „Geriausias architektūros edukacijos projektas“
- Dr. D. Pupeikis, kt. Bentley „Going Digital Awards“ apdovanojimas kategorijoje „Founders' Honors“
- M. Stakvilevičius. Pirmoji vieta Nacionalinių urbanistikos ir architektūros apdovanojimų „Išmanusis miestas 11“ studentų kategorijoje
- Dr. P. Spūdys. KTU aktyviausių jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtojas

Svarbiausios publikacijos

- Energy Reports, DOI: [10.1016/j.egy.2025.11.033](https://doi.org/10.1016/j.egy.2025.11.033)
- Journal of Building Engineering, DOI: [10.1016/j.job.2025.113059](https://doi.org/10.1016/j.job.2025.113059)
- Scientific Reports, DOI: [10.1038/s41598-025-00455-y](https://doi.org/10.1038/s41598-025-00455-y)
- Journal of Materials in Civil Engineering, DOI: [10.1061/JMCEE7.MTENG-18465](https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-18465)
- Scientific Reports, DOI: [10.1038/s41598-025-98658-w](https://doi.org/10.1038/s41598-025-98658-w)
- Sustainability, DOI: [10.3390/su17093883](https://doi.org/10.3390/su17093883)
- Advances in Concrete Construction, DOI: [10.12989/acc.2025.19.5.301](https://doi.org/10.12989/acc.2025.19.5.301)
- Journal of Energy Storage, DOI: [10.1016/j.est.2025.115539](https://doi.org/10.1016/j.est.2025.115539)
- Case Studies in Construction Materials, DOI: [10.1016/j.cscm.2025.e04572](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2025.e04572)
- Energy and Buildings, DOI: [10.1016/j.enbuild.2025.115633](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.115633)
- Energy and Buildings, DOI: [10.1016/j.enbuild.2025.115579](https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2025.115579)
- Biomass Conversion and Biorefinery, DOI: [10.1007/s13399-024-05434-3](https://doi.org/10.1007/s13399-024-05434-3)
- Construction and Building Materials, DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2025.140431](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2025.140431)
- Energy, DOI: [10.1016/j.energy.2025.134429](https://doi.org/10.1016/j.energy.2025.134429)
- Landscape Architecture and Art, DOI: [10.22616/j.landarchart.2025.26.05](https://doi.org/10.22616/j.landarchart.2025.26.05)

Patentai / Patentinės paraiškos

- Patentas / paraiška [LT 7153 B](#) / [LT 2023554 A](#)

Mokslo renginiai

- [5-asis tarptautinis kongresas „Building Digital Twin BDTIC2025“](#)
- [1-oji konferencija „Building Digital Twin Scientific Conference BDTSC2025“](#)
- [Studentų mokslinė konferencija „Smart Built Environment 2025“](#)
- [6-oji doktorantų konferencija „Baltic Conference of Young Researchers in Architecture, Landscape Architecture, Urbanism and Civil Engineering“](#)

Projektai

- [Projektavimas taikant žiedinės ekonomikos principus, skirtus išteklius taupančiai, inovatyviai ir transformuojančiai užstatyti aplinkai \(CRedIBIE\), 2025–2029](#)
- [Inovatyvūs sprendimai tvariai statybai integruojant skaitmeninius įrankius \(SUSTAINOVATE\), 2025–2028](#)
- [Kritinės pedagogikos, įtraukimų meno formų ir pokyčių integracija siekiant miestų darnumo \(CIRCULARARTS\), 2024–2028](#)
- [GreenCities, 2024–2027](#)
- [Inovatyvių betonų ir kompozitinių garso barjerų sukūrimas panaudojant dispersines elektronines atliekas ir trupintas polistireno granules, 2024–2027](#)
- [Dvisluoksnių bloků iš pramoninių atliekų ir šalutinių produktų tvari gamyba naudojant šarminės aktyvacijos technologiją, 2024–2026](#)
- [XX a. lietuvių diasporos archKultūros Metavisata \(LtDI Metavisata\), 2024–2026](#)
- [Atliekų panaudojimas 3D spausdinimui skirtame cementiniame kompozite \(TRANSITION\), 2023–2026](#)
- [Paveldas ištuštėjusiose Europos teritorijose \(HerInDep\), 2023–2026](#)
- [Daugiašalis bendradarbiavimas siekiant spartesnio pastatų dekarbonizavimo \(TSIC-RoC-19044\), 2023–2025](#)
- [Žiedinės ekonomikos įgyvendinimas statybinėje aplinkoje \(CircularB\), 2022–2026](#)
- [Europos tinklas skatinantis didelių energetinių projektų pastatų konstrukcijose įgyvendinimą \(FOLIAGE\), 2022–2026](#)
- [Pastatų valdymo skaitmeninimas ir elektroniniai statybos darbų žurnalai pažangioms statybos sektoriaus paslaugoms \(CHRONICLE\), 2022–2025](#)
- [Išmaniosios ir nulinės anglies emisijų užstatytos aplinkos tyrimų plėtra pasitelkiant skaitmeninių dvynių technologijas \(SmartWins\), 2022–2025](#)
- [Modulinės energijos salos siekiant tvarumo ir atsparumo \(MODENERLANDS\), 2021–2025](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Milano politechnikos universitetas](#), Italija
- [Salonikų Aristotelio universitetas](#), Graikija
- [Frederiko universitetas](#), Kipras
- [Karolio universitetas Prahoje](#), Čekija
- [Aukštųjų ir salų universitetas \(UHI\)](#), Jungtinė Karalystė
- [Rygos technikos universitetas](#), Latvija
- [Slovėnijos nacionalinis statybos ir architektūros institutas](#), Slovėnija
- [Mokslinių tyrimų ir technologijų centras Hellas – CERTH](#), Graikija
- [Komiljo popiežiškasis universitetas](#), Ispanija
- [Linčopingo universitetas](#), Švedija
- [Korko universitetinis koledžas](#), Airija
- [Porto universitetas](#), Portugalija

Pramonė ir verslas

- [Lifosa, AB](#)
- [HELSTOMM, UAB](#)
- [Staticus, UAB](#)
- [Smiltynės perkėla, AB](#)
- [Perdanga, UAB](#)
- [Lidl Lietuva, UAB](#)
- [Kauno gelžbetonis, UAB](#)
- [Peri Lietuva, UAB](#)
- [YIT Lietuva, UAB](#)
- [Etapas Group, UAB](#)
- [Serfas, UAB](#)
- [Sika Baltic SIA Lietuva](#)
- [Bentley Systems, Inc., USA](#)
- [Arcadis, NV, Netherlands](#)
- [Contecht, GmbH, Germany](#)
- [Innotrope SAS, France](#)

Mokslo (meno) rezultatų sklaida visuomenėje

- [Vytauto Baltaus projektas nominuotas „EUmies Awards“ – autentiškumo ir šiuolaikiškumo dermės įvertinimas](#), V. Baltus
- [Architektūra už regėjimo ribų: kaip mūsų pojūčiai keičia erdvės suvokimą](#), R. Chmieliauskaitė
- [Mokslininkai apie skydinę renovaciją: kaip ji gali pakeisti pastatų atnaujinimo tempus?](#), J. Černeckienė
- [Daugjaučiuo fasado atnaujinimo sprendimai: ką būtina įvertinti renkantis tinkamiausią?](#), J. Černeckienė
- [Išteklų švaistymo kaina: naudota alyva teršia aplinką, nors gali būti nesunkiai perdirbama](#), E. Ivanauskas
- [KTU architektūros studentai ir dėstytojai kvies į parodą Kauno menininkų namuose apie kitokį tvarumą](#), E. Januškienė
- [Pramonę keičiantys skaitmeniniai dvyniai – technologija, taupanti išteklius](#), A. Jurelionis
- [Pastato vidaus oro kokybės sistemų optimizavimas: kompleksinis požiūris į sveiką ir efektyvią vidaus aplinką](#), A. Jurelionis
- [Į KTU sugrįžusi Rūta Leitanaitė: architektai turi mokėti klausytis](#), R. Leitanaitė
- [Architektūros istorikas V. Petrulis: miestų grožis – ir neįpaveldintoje praeityje](#), V. Petrulis
- [Išmanieji miestai: kaip technologijos keičia urbanistinę ateitį?](#), D. Pupeikis
- [Skaitmeninis pastatų priežiūros ir eksploatacijos modeliavimas: duomenų integracijos iššūkiai ir galimi sprendimai](#), D. Pupeikis, L. Morkūnaitė
- [KTU ekspertės atskleidė, kodėl kultūros paveldas svarbus bendruomenių vienybei](#), L. Šeduikytė, A. Mlinkauskienė, I. Gražulevičiūtė-Vileniškė, E. Januškienė
- [„Lietuvoje. Po pastatais.“ KTU mokslininkai surado kai ką ypatingo](#), T. Ždankus
- [Lietuviai tyrėjai siūlo šilumos energiją saugoti žemėje po pastatais](#), T. Ždankus
- KTU žurnalas [Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering](#)

INSTITUTAI



Tyrėjai / doktorantai

12 / 14



Projektai

8



Publikacijos

15



Patentai

2



Apgintos
daktaro
disertacijos

1

Mokslo kryptys



T 004 Aplinkos inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Cheminės ir aplinkosaugos technologijos



Tvari energetika



Inovacijų vadyba ir antreprenerystė

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Dr. V. Varžinskas – „Baltic University Programme“ Valdybos narys; Lietuvos atsakingo verslo asociacijos (LAVA) tvarumo ekspertų grupės narys; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 42 „Pakavimas“ pirmininkas; Prezidento Valdo Adamkaus Premijos Komiteto narys
- Dr. J. Dvarionienė – „Urban Europe Research Alliance“ narė; „UN Life Cycle Initiative“ narė; „Forum for Sustainability through Life Cycle Innovation (FSLCI)“ narė
- Dr. I. Gurauskienė – Lietuvos atsakingo verslo asociacijos (LAVA) tvarumo ekspertų grupės narė; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 98 „Skaitmeninis produkto pasas“ narė; „Intergovernmental Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES)“ narė, Šiaurės ir Baltijos šalių tekstilės pereinamosios grupės Valdymo grupės narė
- Dr. J. Kruopienė – Augalų apsaugos produktų registracijos patariamojo komiteto prie LR Žemės ūkio ministerijos narė; Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie LR Aplinkos ministerijos Patariamasis tarybos narė
- Dr. I. Kliopova – 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos stebėsenos komiteto pakaitinė narė

Svarbiausios publikacijos

- Sustainability, DOI: [10.3390/su17188438](https://doi.org/10.3390/su17188438)
- Sustainability, DOI: [10.3390/su17104411](https://doi.org/10.3390/su17104411)
- European Polymer Journal, DOI: [10.1016/j.eurpolymj.2025.114156](https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2025.114156)
- The International Journal of Life Cycle Assessment, DOI: [10.1007/s11367-025-02554-4](https://doi.org/10.1007/s11367-025-02554-4)
- Processes, DOI: [10.3390/pr13061884](https://doi.org/10.3390/pr13061884)

Mokslo renginiai

- Workshop on Sustainability Performance Assessment (SPA 2025) of the 25th International Conference on Computational Science and Its Applications

Patentai

- Patentai [EP 4108308 B1](#), [PL 4108308 T3](#)

Projektai

- Požeminio vandens taršos, susijusios su pasauline ir klimato kaita, prevencija taikant holistinį požiūrį vandeningojo sluoksnio papildymo valdymui (MAR2PROTECT), 2022–2026
- Cheminių medžiagų rizikos valdymas ir alternatyvų vertinimas: priemonės ir geriausia praktika, padedanti siekti žiediško, kurti tvaresnius produktus ir išvengti neefektyvaus pakeitimo (LIFE FitforREACH-2), 2023–2027
- Pavojingų medžiagų mažinimas statybose, siekiant apsaugoti vandens aplinką ir žmonių sveikatą bei siekti tvaresnių pastatų (NonHazCity 3), 2023–2025
- Regionų prisitaikymas prie klimato kaitos (ADAPTO), 2024–2028
- Nacionalinio naratyvo apie klimatui neutralią miestų ateitį spartinimas (CapaCITIES 2.0), 2025–2027

Bendradarbiavimas

Valstybinės įstaigos ir viešosios organizacijos

- Alytaus miesto savivaldybės administracija
- Pidä Saaristo Siistinä, Suomija
- Bogdan Janski „Bure Misie“ bendruomenės fondas, Lenkija
- Halden savivaldybė, Norvegija
- Stokholmo savivaldybė, Švedija
- Marker savivaldybė, Norvegija
- IPAK Tarptautinė projektų valdymo agentūra „Klagenfurt am Worthersee“, Austrija
- Nordregio, Švedija
- Lietuvos oro uostai

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Leipcigo universitetas](#), Vokietija
- [Helmholtz-Zentrum Berlin](#), Vokietija
- [Stambulo technikos universitetas](#), Turkija
- [Latvijos universitetas](#), Latvija
- [SINTEF AS](#), Norvegija
- [Talino technologijos universitetas](#), Estija
- [R. Szewalski skysčių srauto mašinų institutas, Lenkijos mokslų akademija](#), Lenkija
- [Suomijos gamtos išteklių institutas LUKE](#), Suomija
- [SYKLI Suomijos aplinkos kolegija](#), Suomija
- [Alborgo universitetas](#), Danija
- [NOVA Lisabonos universitetas](#), Portugalija
- [Tuniso El Manar universitetas](#), Tunisas
- [Vandens technologijų centras CETAQUE](#), Ispanija
- [IHE Delfto vandens švietimo institutas](#), Nyderlandai
- [Galicijos verslo ir universitetų fondas FUEGA](#), Ispanija
- [Jūrų ir aplinkos tyrimų tarpdisciplininis centras CIIMAR](#), Portugalija
- [Instituto de Telecomunicacoes](#), Portugalija
- [Bolonijos universitetas](#), Italija
- [Stelenbošo universitetas](#), Pietų Afrika
- [Austrijos technologijų institutas](#), Austrija
- [Linčopingo universitetas](#), Švedija
- [4ward Energy Research](#), Austrija
- [Smart Innovation Norway](#), Norvegija
- [W.E.I.Z. Forschungs & Entwicklungs GmbH](#), Austrija
- [Climate KIC Holding BV](#), Jungtinė Karalystė
- [Campus Roslagen AB](#), Švedija
- [Mineralų ir energetikos ekonomikos tyrimų institutas, Lenkijos mokslų akademija](#), Lenkija

Pramonė ir verslas

- [ArtGlaco, UAB](#)
- [Elgama Elektronika, UAB](#)
- [Alytaus regioninis atliekų tvarkymo centras, UAB](#)
- [Keluva, UAB](#)
- [Nėra planetos B, UAB \(Looptex\)](#)
- [9 zuikiai, MB](#)
- [Jonavos vandenys, UAB](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [KTU ekspertas apie plastiko žalą žmogui: aptinkamas maiste ir motinos piene, bet perdirbimas stringa](#), A. Torkelis
- [Through the harmony of “One Health” we discover the silver lining – the creation of sustainable well-being](#), dr. I. Gurauskienė, U. V. Paulauskaitė
- [Pokyčius jau mato ir Lietuva, o didelė dalis veiksmy – pavėluoti: „Geltona šviesa jau dega ryškiai”](#), dr. Ž. Stasiškienė
- [KTU doktorantė: taupūs LED šviestuvai – ne visada draugiški aplinkai](#), G. Tulušienė
- [KTU žurnalas Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba / Environmental Research, Engineering and Management](#)



**Tyrėjai /
doktorantai**

22 / 2



Publikacijos

11



Projektai

3

Mokslo kryptys



T 002 Statybos inžinerija



T 008 Medžiagų inžinerija



H 003 Menotyra

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Statybų technologijos



Tvari energetika



Architektūra, urbanistika ir kultūros paveldas

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos

Atstovavimas, narystės

- Dr. V. Petrulis – Valstybinės kultūros paveldo komisijos narys; ICOMOS ISC20C biuro narys; Baltijos regiono kultūros paveldo komiteto darbo grupės „XX a. pastatytas kultūros paveldas“ narys; Tarptautinės moderniosios architektūros dokumentavimo ir apsaugos darbo grupės Lietuvos skyriaus „DoCoMoMo LT“ narys
- Dr. K. Banionis – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 60 „Langai ir durys“ pirmininkas; Nacionalinio akreditacijos biuro Laboratorijų akreditacijos komiteto narys
- Dr. M. Augonis – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 38 „Statybinės konstrukcijos“ narys; Lietuvos statybos inžinierių sąjungos Kauno apskrities bendrijos Statybos inžinierių atestavimo komisijos (statybinių konstrukcijų) narys
- Dr. E. Ramanauskas – Lietuvos architektų rūmų narys, Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjungos narys



Svarbiausios publikacijos

- Landscape Architecture and Art, DOI: [10.22616/j.landarchart.2025.27.09](https://doi.org/10.22616/j.landarchart.2025.27.09)
- Landscape Architecture and Art, DOI: [10.22616/j.landarchart.2025.26.09](https://doi.org/10.22616/j.landarchart.2025.26.09)
- Land, DOI: [10.3390/land14091759](https://doi.org/10.3390/land14091759)
- Case Studies in Construction Materials, DOI: [10.1016/j.cscm.2025.e05528](https://doi.org/10.1016/j.cscm.2025.e05528)
- Buildings, DOI: [10.3390/buildings15203775](https://doi.org/10.3390/buildings15203775)

Projektai

- [Lietuvos gyvenamųjų vietovių urbanistinės aplinkos formavimas, įvertinant šalies klimato kaitos prognozes, 2023–2026](#)
- [XX a. lietuvių diasporos archKultūros Metavisata \(LtDI Metavisata\), 2024–2026](#)
- [Laisvės salos: architektūrinis Lietuvos dipukų palikimas Šiaurės Amerikoje \(LaSal\), 2025–2029](#)

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. V. Petrusis. [Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius](#)
- Dr. V. Petrusis, dr. B. Tranavičiūtė, dr. P. T. Laurinaitis. [Nacionalinis architektūros apdovanojimas kategorijoje „Už architektūros teoriją ir sklaidą“](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Rygos technikos universitetas, Latvija](#)
- [International Educational Corporation, Kazachstanas](#)

Valstybinės įstaigos ir viešosios organizacijos

- [LR Aplinkos ministerija](#)
- [Statybos sektoriaus vystymo agentūra](#)
- [Kultūros paveldo departamentas prie LR Kultūros ministerijos](#)
- [Kelmės rajono savivaldybė](#)
- [Alytaus miesto savivaldybė](#)
- [Ukmergės rajono savivaldybė](#)
- [Tauragės rajono savivaldybė](#)

Pramonė ir verslas

- [Stalių gaminiai, AB](#)
- [Kauno tiltai, AB](#)
- [Doleta, UAB](#)
- [Ryterna Entry, UAB](#)
- [Asmodas, UAB](#)
- [VMG Lignum, UAB](#)
- [Rockwool, UAB](#)
- [Baltijos pašvaistė, UAB](#)
- [Baltijos plienas, UAB](#)
- [Bauroc, UAB](#)
- [Rūdupis, UAB](#)
- [Saint Gobain statybos gaminiai, UAB](#)

- [Sakret LT, UAB](#)
- [TopColor, UAB](#)
- [Aconitum, UAB](#)
- [Mineralinės vatos gamintojų asociacija](#)
- [Kauno planas, UAB](#)
- [Elberta, UAB](#)
- [Actis Isolation SA, Prancūzija](#)
- [ATI France, SAS, Prancūzija](#)
- [Sakret, SIA, Latvija](#)
- [Aknaproof, OU, Estija](#)
- [Aluthermo, SA, Belgija](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [Interviu Lietuvos radijo laidoje „Sėskim ir pakalbėkim“, dr. V. Petrusis](#)
- [Knygos „Jonas Mulokas: architektūrinio identiteto paieškos globaliame pasaulyje“ \(dr. V. Petrusis, dr. B. Tranavičiūtė, dr. P. T. Laurinaitis\) recenzija, M. B. Richardson](#)
- [Lietuvos mokslininkų darbas: ar šalies miestai ruošiasi gyventi klimato kaitos, karo ir kitų galimų grėsmių sąlygomis?, dr. E. Ramanauskas](#)
- [Pastatų energinio naudingumo ABC: išaugusias šildymo išlaidas gali lemti net smulkmenos, dr. K. Banionis](#)
- [Kaip blokinių daugiabučių ilgaamžiškumas priklauso nuo jų priežiūros?, dr. M. Augonis](#)



Tyrėjai / doktorantai

17 / 3



Projektai

8



Publikacijos

15



Patentai


1



**Apgintos
daktaro
disertacijos**


2

Mokslo kryptys

 T 001 Elektros ir elektronikos inžinerija

 T 010 Matavimų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos

 Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos

Atstovavimas, narystės

- Dr. V. Marozas – Šveicarijos nacionalinio mokslo fondo ekspertas; Singapūro nacionalinės mokslo tarybos ekspertas; Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Neuromokslų instituto Tarybos narys; Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Endokrinologijos instituto Tarybos narys
- Habil. dr. A. Lukoševičius – Lietuvos mokslo tarybos veiklos Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijoje patariamąsios komisijos narys

Mokslo infrastruktūra

- Dėvimų prietaisų testavimo sistema AECG 100, PPG-1R-525, PPG-2R-940 (WhaleTeg, Taivanas).
- Institutas, būdamas EBRAINS LT nariu, prisijungė prie Europos neuromokslų tyrimų infrastruktūros EBRAINS
- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Svarbiausios publikacijos

- Biomedical Signal Processing and Control, DOI: [10.1016/j.bspc.2025.108008](https://doi.org/10.1016/j.bspc.2025.108008)
- IEEE Sensors Journal, DOI: [10.1109/JSEN.2025.3577912](https://doi.org/10.1109/JSEN.2025.3577912)
- PLOS Digital Health, DOI: [10.1371/journal.pdig.0000585](https://doi.org/10.1371/journal.pdig.0000585)
- Ultrasonics Sonochemistry, DOI: [10.1016/j.ultsonch.2025.107381](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2025.107381)
- Biomedical Signal Processing and Control, DOI: [10.1016/j.bspc.2025.107641](https://doi.org/10.1016/j.bspc.2025.107641)

Patentai

- Patentas [US 12369839 B2](#)

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- [Kauno prekybos, pramonės ir amatų rūmų apdovanojimas nominacijoje „Verslas ir mokslas“](#)

Mokslo renginiai

- [Simpoziumas „Pažangios biomedicininės inžinerijos sprendimai kasdieniam gyvenimui“](#)

Projektai

- [Mašininio mokymosi modelių, taikomų fotopletizmografijos signalams, neapibrėžties kiekybinis įvertinimas \(QUMPHY\), 2023–2026](#)
- [Dėvima sistema giliųjų venų trombozės nuolatinei stebėsenai, rizikai vertinti ir prevencijai \(ThrombUS\), 2024–2027](#)
- [Federalinė realaus pasaulio duomenų šaltinių panaudojimo paradigma širdies ir kraujagyslių ligų diagnostikai, prognozei ir rizikos vertinimui palengvinti \(CVDLINK\), 2024–2027](#)
- [Neinvaziniai širdies ir inkstų funkcijos stebėsenos metodai širdies nepakankamumu sergantiems pacientams \(healthHFulness\), 2024–2027](#)
- [Paroksizminio prieširdžių virpėjimo asmeninės aritmogeninės grandinės iššifravimo paradigmos naudojant dėvimus įrenginius kūrimas \(decipherAF\), 2024–2027](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Lundo universitetas](#), Švedija
- [Saragosos universitetas](#), Ispanija
- [Vienos technikos universitetas](#), Austrija
- [Athena mokslinių tyrimų centras](#), Graikija
- [Nacionalinis Yang Ming Chiao Tung universitetas](#), Taivanas
- [Kembrižo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Rytų Suomijos universitetas](#), Suomija
- [Vokietijos nacionalinis metrologijos institutas \(PTB\)](#), Vokietija
- [Nacionalinė metrologijos ir bandymų laboratorija \(LNE\)](#), Prancūzija
- [Lodzės technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Vakarų Pomeranijos technologijos universitetas Ščecine](#), Lenkija
- [Brno technologijos universitetas](#), Čekija

Pramonė ir verslas

- [dHealthIQ, UAB](#)
- [Teleded, UAB](#)
- [Gruppo Fos Lithuania, UAB](#)
- [True medical, UAB](#)
- [Orthobaltic, UAB](#)
- [Teltonika Telemedic, UAB](#)
- [ProDentum, UAB](#)
- [Micro Flow Medix, BV](#), Nyderlandai

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [Išmanusis laikrodis jau atlieka asmeninio sveikatos konsultanto funkciją: kas laukia ateityje?](#), dr. V. Marozas
- [Lietuviai su partneriais kuria DI, skirtą tikslesnei širdies ligų diagnostikai ir gydymui](#), dr. V. Marozas
- [Lithuanian scientists present a smart system for integrated post-stroke monitoring](#), dr. D. Jegelevičius
- [Lietuvė kuria inovaciją širdies veiklos stebėsenai – išmanioji apyrankė parodys, ar nėra miokardo infarkto požymių](#), K. Eitminavičienė
- [Video reportažas apie kuriamą infarkto atpažinimo technologiją KTU Biomedicininės inžinerijos institute](#) (nuo 26 min.), K. Eitminavičienė



**Tyrėjai /
doktorantai**

15 / 2



Publikacijos

19



Projektai

11

Mokslo kryptys



T 005 Chemijos inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Maisto sistemos ir biotechnologijos

Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Šalaševičienė – EK Mokslinių tyrimų ir inovacijų generalinio direktorato „Standing Committee on Agricultural Research“ darbo grupės „Food Systems“ narė; ISEKI-Food asociacijos narė; Europos maisto saugos tarnybos 36-ojo straipsnio kompetentingųjų institucijų sąrašo tinklo KTU atstovė; Bendrosios programavimo iniciatyvos „A Healthy Diet for Healthy Life“ KTU atstovė ir Valdančiosios tarybos narė; LR Žemės ūkio ministerijos Mokslo tarybos narė
- Dr. K. Almonaitytė – ES programos „Europos horizontas“ komiteto „Maistas, bioekonomika, gamtos išteklių, žemės ūkis ir aplinka“ nacionalinė ekspertė
- Dr. S. Kiseliovienė – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 51 „Maisto analizė“ narė
- Dr. I. Mačionienė – Nacionalinio akreditacijos biuro ekspertė

Mokslo renginiai

- Strateginė tarptautinė diskusija komplementarių baltymų integravimui į sveikatai palankias maisto sistemas Lietuvoje
- Konferencijos „Life Sciences Baltics 2025“ seminaras „Dabartiniai iššūkiai ir galimybės naujo maisto srityje“
- Seminaras „Ar dirbtinis intelektas gali paspartinti perėjimą prie sveikos ir tvarios maisto sistemos?“

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Projektai

- [Juodažiočių grundalų verslinės žvejybos skatinimas Baltijos jūroje](#), 2023–2026
- [Rytojaus „jūros kviečiai“: Ulva, inovatyvios jūrų kultūros modelis \(SEAWHEAT\)](#), 2021–2025
- [Miško biomasės antrinių žaliavų perdurbimo inovacijos: žiedinės miškininkystės pridėtinės vertės produktų link \(CEforestry\)](#), 2023–2026
- [Augalinės kilmės antrinių žaliavų matricių baltymų kokybės ir virškinamumo didinimas modeliuojant drėgnosios ekstruzijos ir fermentacijos procesus \(TECHNOGEST\)](#), 2022–2025
- [Maistas sveikatai \(HDHL F4H\)](#), 2025–2028

Svarbiausios publikacijos

- Waste Management, DOI: [10.1016/j.wasman.2025.114784](#)
- Innovative Food Science and Emerging Technologies, DOI: [10.1016/j.ifset.2025.104094](#)
- Food Chemistry: X, DOI: [10.1016/j.fochx.2025.102900](#)
- LWT, DOI: [10.1016/j.lwt.2025.117505](#)
- International Journal of Molecular Sciences, DOI: [10.3390/ijms26146677](#)

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Alto universitetas](#), Suomija
- [Suomijos miškų centras](#), Suomija
- [Umea universitetas](#), Švedija
- [Suomijos gamtos išteklių institutas](#), Suomija
- [Lenkijos mokslų akademijos Mineralinių išteklių ir energetikos ekonomikos tyrimų institutas](#), Lenkija
- [Centria Taikomųjų mokslų universitetas](#), Suomija
- [Latvijos universitetas](#), Latvija
- [Tarptautinis gyvybės mokslų institutas](#), Belgija
- [Bolonijos universitetas](#), Italija
- [Vageningeno universitetas](#), Nyderlandai
- [Mitybos institutas](#), Slovėnija
- [Redingo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Nacionalinis žemės ūkio, maisto ir aplinkos tyrimų institutas \(INRAE\)](#), Prancūzija
- [Lundo universitetas](#), Švedija
- [LAB Taikomųjų mokslų universitetas](#), Suomija
- [Parmos universitetas](#), Italija
- [Fraunhoferio keramikos technologijų ir sistemų institutas IKTS](#), Vokietija
- [Helsinkio universitetas](#), Suomija
- [Nacionalinis maisto technologijų universitetas](#), Ukraina
- [Norvegijos bioekonomikos tyrimų institutas](#), Norvegija
- [Teagasc](#), Airija
- [Miuncheno technikos universitetas](#), Vokietija
- [Lavalio universitetas](#), Kanada
- [SINTEF Ocean AS](#), Norvegija
- [VTT Suomijos techninių tyrimų centras](#), Suomija
- [Aveiro universitetas](#), Portugalija
- [Islandijos universitetas](#), Islandija
- [Danijos technikos universitetas](#), Danija
- [Nacionalinis maisto biologinių išteklių tyrimų ir plėtros institutas \(IBA\)](#), Rumunija

Pramonė ir verslas

- [Krekenavos agrofirma](#), UAB
- [Valentis](#), UAB
- [Biovela-Utenos mėsa](#), UAB
- [Varėnos pienelis](#), UAB
- [Desė](#), Pl
- [Rokiškio pieno gamyba](#), UAB
- [Pienas LT, ŽŪK](#)
- [Vilkyškių pieninė](#), AB (VILVI group)
- [Saldoga](#), UAB
- [Mėmelio fermentuotas](#), UAB
- [Spila](#), UAB
- [Pieno žvaigždės](#), AB
- [Aconitum](#), UAB
- [Delikatesas](#), UAB
- [Maltosa](#), UAB
- [Daumantai LT](#), UAB
- [Granex](#), UAB
- [Moguntia Baltija](#), UAB
- [Lietuvos kepėjas](#), UAB
- [BHJ Baltic](#), UAB
- [OHO Group](#), UAB
- [Kauen Craft](#), UAB
- [Rokiškio sūris](#), AB

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [Nuo baimių prie iniciatyvų: bioekonomikos potencialas stiprinant kaimo bendruomenių atsparumą](#), dr. A. Šalaševičienė
- [Kaip užauginti kepsnį mėgintuvėlyje?](#), dr. I. Pauliukaitytė
- [Mokslas ir komplementarus baltymai](#), dr. A. Šalaševičienė
- [Nuo batonėlių iki makaronų: pridėtinių baltymų bumas gali turėti ir neigiamų pasekmių](#), A. Zabulionė
- [Mokslininkė: sergant rimtesne liga nereikėtų tikėtis, kad medus padės, įrodymų tam nėra](#), A. Zabulionė

**Tyrėjai / doktorantai****23 / 5****Projektai****2****Publikacijos****17****Patentai / Patentinės paraiškos****5 / 2**

Mokslo kryptys



T 009 Mechanikos inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Dirbtinis intelektas ir robotika



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos



Informacinės ir ryšių technologijos



Diagnostikos technologijos



Maisto sistemos ir biotechnologijos



Elektronika ir elektros inžinerija



Mechanikos ir transporto inžinerija

Atstovavimas, narystės

- Habil. dr. V. Ostaševičius – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys; Švedijos karališkosios inžinerinių mokslų akademijos (IVA) užsienio narys
- Dr. R. Daukševičius – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys
- Dr. A. Vilkauskas – Lietuvos inžinerijos ir technologijų pramonės asociacijos (LINPRA) viceprezidentas

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Svarbiausios publikacijos

- Noninvasive Therapeutic Technologies: Stimulation of Physiological Processes, DOI: [10.1007/978-3-031-79025-6](https://doi.org/10.1007/978-3-031-79025-6)
- Smart Materials and Structures, DOI: [10.1088/1361-665X/ada59b](https://doi.org/10.1088/1361-665X/ada59b)
- Pharmaceuticals, DOI: [10.3390/ph18030404](https://doi.org/10.3390/ph18030404)
- World Neurosurgery, DOI: [10.1016/j.wneu.2025.124133](https://doi.org/10.1016/j.wneu.2025.124133)
- Journal of Physics D: Applied Physics, DOI: [10.1088/1361-6463/ae1d8b](https://doi.org/10.1088/1361-6463/ae1d8b)

Projektai

- [Mašininio mokymosi algoritmai karvių sveikatos būklės analizei ir prognozavimui \(MALACA\)](#), 2024–2026
- [Individualizuotų daugiamedžiaginių biokompozitinių konstrukcijų DI paremtas skaitinis modeliavimas ir robotizuota hibridinė adityvioji gamyba sveikatos ir transporto technologijų reikmėms \(RoboHybridFab\)](#), 2024–2027
- [Ultragarso, vaistų ir bakterijų bioplėvelių poveikis endotelio ląstelių savybėms \(Ultracell\)](#), 2024–2025

Patentai / Patentinės paraiškos

- Patentas [EP 4369912 B1](#)
- Patentas [EP 4442237 B1](#)
- Patentas [EP 4368565 B1](#)
- Patentas / paraiška [LT 7147 B](#) / [LT 2023547 A](#)
- Patentas / paraiška [LT 7146 B](#) / [LT 2023548 A](#)

Mokslo renginiai

- [29-oji tarptautinė konferencija „Mechanika-2025“](#)
- [29-oji tarptautinė mokslinė konferencija „Transport Means – 2025“](#)

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Habil. dr. V. Ostaševičius. [KTU inovatoriškiausio mokslininko premija](#)
- Habil. dr. V. Ostaševičius, dr. V. Jūrėnas, dr. M. Venslauskas su bendraautore. [KTU geriausių monografijų konkurso pirmoji vieta](#) už monografiją „[Noninvasive therapeutic technologies: stimulation of physiological processes](#)“

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Silezijos technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Londono Karalienės Marijos universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Šefildo Halamo universitetas](#), Jungtinė Karalystė

Pramonė ir verslas

- [Abili, UAB](#)
- [Signata, UAB](#)
- [Ozas, UAB](#)
- [Litvalda, UAB](#)
- [Motus vita, UAB](#)
- [Ortopedijos technika, UAB](#)
- [„Kauno Žalgirio“ futbolo akademija](#)
- [Therionpharm, Belgija](#)

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [KTU mokslininkai sukūrė reabilitacijos sistemą, gelbstinčią po traumų ir sumažinančią jų galimybę ateityje](#), dr. A. Domeika
- [Rethinking rehabilitation: adaptive, intelligent and measurable](#), dr. A. Domeika
- KTU žurnalas [Mechanika](#)



Tyrėjai / doktorantai

30 / 9



Projektai

18



Publikacijos

29



Apgintos daktaro disertacijos

1

Mokslo kryptys



N002 Fizika



T008 Medžiagų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Diagnostikos technologijos



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Tvari energetika

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Dalelių dydžio ir Zeta potencialo analizatorius – Zetasizer Ultra Red, Malvern Panalytical
- UV-Vis-nIR spektrofotometras su priedais – V-770, Jasco
- Paviršiaus adatinis profilometras – Dektak Pro, Bruker
- Atmosferinio slėgio dujų masių spektrometras – GSD 350 O1, OmniStar, Pfeiffer Vacuum
- Optinis spektro analizatorius – AQ6373E-10-L1-F, Yokogawa
- Nuo 2019 m. Instituto infrastruktūra yra europinio „EuroNanoLab“ tinklo dalis. Šis tinklas vienija 44 švariųjų kambarių iš 14 šalių mokslinių tyrimų infrastruktūras, teikiančias pasaulinio lygio nanotechnologijų paslaugas ir ekspertizę tiriamiesiems darbams. „EuroNanoLab“ tinkle taikomos atviros prieigos taisyklės ir jo paslaugomis gali naudotis visi išorės vartotojai.
- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Habil. dr. S. Tamulevičius – Lietuvos mokslų akademijos tikrasis narys; Pietų Danijos universiteto garbės profesorius; Europos doktorantūros tinklo „Šiuolaikinių medžiagų fizika ir chemija (PCAM)“ Vykdomojo komiteto narys; Europos paskirstytosios infrastruktūros tinklo „EuroNanoLab“ Vykdomojo komiteto narys
- Dr. T. Tamulevičius – Lietuvos mokslų akademijos Jaunosios akademijos alumnas; Tarptautinės medžiagų mokslo edukacijos tarybos (ICME), Tarybos narys; Šiaurės Europos iniciatyvos nanotechnologijoms (NiNa) kuratorių tarybos narys
- Dr. Š. Meškiniš – Lietuvos kvantinių technologijų asociacijos direktorius
- Dr. B. Abakevičienė – CERN Baltijos šalių grupės vadovė

Svarbiausios publikacijos

- Journal of Materials Processing Technology, DOI: [10.1016/j.jmatprotec.2025.118994](https://doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2025.118994)
- ACS Applied Materials and Interfaces, DOI: [10.1021/acsmi.5c03330](https://doi.org/10.1021/acsmi.5c03330)
- Optics and Laser Technology, DOI: [10.1016/j.optlastec.2025.112912](https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2025.112912)
- Biosensors and Bioelectronics, DOI: [10.1016/j.bios.2025.117143](https://doi.org/10.1016/j.bios.2025.117143)
- Carbon, DOI: [10.1016/j.carbon.2024.119704](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2024.119704)

Projektai

- Pavienių fotonų detektavimo kambario temperatūroje link: grafeno fototranzistorius su šviesos sklendės ir elektronų dauginimo efektais (PhotoGEM), 2025–2027
- Nauji optiniai nanokompozitiniai jutikliai mikro ir makro elementų analizei kukurūzų augaluose (SENS4CORN), 2024–2027
- Prieiga prie nanomokslų ir nanotechnologijų tyrimų infrastruktūros (RIANA), 2024–2028
- Itin jautrūs jutikliai ličio jonų baterijų degradavimo stebėjimui (NanoTRAACES), 2022–2025
- Gradientiniai metapaviršiai ultraspartaus lazerinio pluošto formavimui (M-ULBS), 2024–2027

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Habil. dr. S. Tamulevičius. Lietuvos didžiojo kunigaikščio Gedimino ordino Riterio kryžius
- Dr. M. Juodėnas. KTU aktyviausių jaunųjų mokslininkų konkurso nugalėtojas

Mokslo renginiai

- 27-oji tarptautinė konferencija – mokykla „Šiuolaikinės medžiagos ir technologijos“
- 8-oji tarptautinė konferencija „Nanotechnology and Innovation in the Baltic Sea Region (NIBS 2025)“
- 5-oji tarptautinė konferencija „CERN Baltic Conference (CBC 2025)“

Bendradarbiavimas

Pramonė ir verslas

- Spinaero SRO, Čekija
- Inospectra, UAB
- Light Conversion, UAB
- Holtida, UAB
- Nanoversa, UAB
- AkzoNobel Baltics, UAB
- Precizika Metrology, UAB
- Monospektra, UAB
- Kongsberg NanoAvionics, UAB
- Smart Factory, UAB
- Ortho Baltic, UAB

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- Mulhouse medžiagų mokslo institutas (IS2M), Prancūzija
- Gwangju mokslo ir technologijos institutas (GIST), Korėja
- Poznanės Adomo Mickevičiaus universitetas, Lenkija
- Nacionalinis medžiagų mokslo institutas (NIMS), Japonija
- CERN, Šveicarija
- Latvijos universitetas, Latvija
- Slovakijos technologijos universitetas Bratislavoje, Slovakija
- Turino universitetas, Italija
- Žešuvo universitetas, Lenkija
- Čalmerso technologijos universitetas, Švedija
- Teksaso universitetas El Pase, JAV
- Aveiro universitetas, Portugalija
- FEMTO-ST institutas, Prancūzija
- Nacionalinė mokslinių tyrimų taryba, Italija
- Paris Cite universitetas, Prancūzija
- Latvijos žemės ūkio išteklių ir ekonomikos institutas (AREI), Latvija
- Simono Fraserio universitetas, Kanada
- Leibnico fotoninių technologijų institutas, Vokietija
- Čekijos mokslų akademijos Fizikos institutas (FZU), Čekija

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- Nanoscale Horizons Emerging Investigator Series: Dr Mindaugas Juodėnas, Kaunas University of Technology, Lithuania, dr. M. Juodėnas
- Mokslininkas: švarusis kambarys – kas tai?, dr. M. Juodėnas
- Proveržis nanotechnologijų pasaulyje: lietuvių mokslininkai sėkmingai ieško būdų, kaip nanomedžiagas pritaikyti pramonės srityje, dr. S. Račkauskas
- Atrado būdą nanodaleles pritaikyti pramoniniam naudojimui: prireikė ne vienos modifikacijos, dr. S. Račkauskas
- Saulės elementams – „lotoso efektas“: KTU kuriama danga pati nusivalo ir didina efektyvumą, dr. S. Račkauskas
- KTU žurnalas Medžiagotyra / Materials Science



Tyrėjai / doktorantai

21 / 6



Projektai

15



Publikacijos

15



Patentai

2



Apgintos
daktaro
disertacijos

1

Mokslo kryptys



T 001 Elektros ir elektronikos inžinerija



T 010 Matavimų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos



Dirbtinis intelektas ir robotika



Elektronika ir elektros inžinerija



Biomedicininė inžinerija ir medicinos
technologijos



Funkcinės medžiagos ir technologijos



Diagnostikos technologijos



Informacinės ir ryšių technologijos

Svarbiausi mokslo ir inovacijų pasiekimai

- Dr. R. Raišutis. Lietuvos mokslų akademijos Kazimiero Baršausko premija elektronikos ir elektrotechnikos srityje

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Atstovavimas, narystės

- Dr. R. Raišutis – Tvarios branduolinės energijos technologijų platformos (SNETP) narys; Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (IEEE) narys; Europos konstrukcijų vientisumo draugijos (ESIS) narys; Europos ultragarso medicinoje ir biologijoje draugijų federacijos (EFSUMB) narys; Tarptautinio neardomųjų bandymų komiteto (ICNDT) narys; Lietuvos neardomųjų bandymų ir techninės diagnostikos draugijos (LNBD) prezidentas
- Dr. R. Šlitteris – Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 66 „Neardomieji bandymai“ narys
- Dr. E. Jasiūnienė – Europos aeronautikos mokslo tinklo (EASN) Direktorių valdybos narė ir mokslinė patarėja; Lietuvos mokslo tarybos Gamtos ir technikos mokslų ekspertų komiteto narė; Lietuvos neardomųjų bandymų ir techninės diagnostikos draugijos Valdybos pirmininkė; Lietuvos standartizacijos departamento Technikos komiteto LST TK 66 „Neardomieji bandymai“ narė; NDT.net Patariamąsios tarybos narė; Academia NDT International narė

Svarbiausios publikacijos

- Scientific Reports,
DOI: [10.1038/s41598-025-02668-7](https://doi.org/10.1038/s41598-025-02668-7)
- IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, DOI: [10.1109/TIM.2025.3579845](https://doi.org/10.1109/TIM.2025.3579845)
- Ultrasonics Sonochemistry,
DOI: [10.1016/j.ultsonch.2025.107381](https://doi.org/10.1016/j.ultsonch.2025.107381)
- ACS Applied Electronic Materials,
DOI: [10.1021/acsaelm.4c01725](https://doi.org/10.1021/acsaelm.4c01725)
- Journal of Nondestructive Evaluation,
DOI: [10.1007/s10921-024-01146-w](https://doi.org/10.1007/s10921-024-01146-w)

Patentai

- Patentas [EP 4269999 B1](#)
- Patentas [US 12272057 B2](#)

Projektai

- Išmani suvirinimų patikra (iWeld), 2022–2026
- DNR mikrofabrikas autonomiam archyvavimui (DNAMIC), 2023–2026
- Naujos kartos kompleksinės baterijų sistemos pramonei (TEMPEST), 2023–2026
- Pažangių metodų, grįstų mokslo ir technologijų pasiekimais, taikymas atominės energetikos infrastruktūros saugai užtikrinti (FIND), 2024–2028
- Multimodaliniai metodai pramonės ir energetikos dekarbonizacijai (COMBINE), 2025–2029

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- Valstybinis branduolinės ir radiacinės saugos mokslinis ir techninis centras, Ukraina
- Suomijos techninių tyrimų centras VTT, Suomija
- Prancūzijos atominės energijos ir alternatyvių energijos šaltinių komisija, Prancūzija
- Miuncheno technikos universitetas, Vokietija
- Sautamptono universitetas, Jungtinė Karalystė
- Bato universitetas, Jungtinė Karalystė
- Patrų universitetas, Graikija
- Nacionalinis chemijos institutas, Slovėnija
- Londono imperatoriškasis koledžas, Jungtinė Karalystė
- Leveno katalikiškasis universitetas, Belgija
- Talino technologijos universitetas, Estija
- Slovėnijos nacionalinis statybos ir civilinės inžinerijos institutas, Slovėnija
- Italijos nacionalinė naujųjų technologijų, energetikos ir tvarios ekonominės plėtros agentūra, Italija
- Čalmerso technologijos universitetas, Švedija
- Tarpuniversitetinis branduolinių technologijų mokslinių tyrimų konsorciumas, Italija
- Pažangių studijų, mokslinių tyrimų ir plėtros centras Sardinijoje, Italija
- Von Karmano skysčių dinamikos institutas, Belgija
- Karlsruhės technikos universitetas, Vokietija

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Branduolinių tyrimų ir konsultacijų grupė](#), Nyderlandai
- [Paulo Šererio institutas](#), Šveicarija
- [Belgijos branduolinių tyrimų centras SCK•CEN](#), Belgija
- [Delfto technologijos universitetas](#), Nyderlandai
- [Branduolinės energijos technologijų valstybinė bendrovė RATEN](#), Rumunija
- [Karališkasis technologijos universitetas](#), Švedija
- [Fraunhoferio taikomųjų mokslinių tyrimų plėtros draugija](#), Vokietija
- [Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas](#), Vokietija
- [Nyderlandų taikomųjų mokslinių tyrimų organizacija](#), Nyderlandai
- [Rūro universitetas Bochume](#), Vokietija
- [Frankfurto Gėtės universitetas](#), Vokietija
- [Bolonijos universitetas](#), Italija
- [Telekomunikacijų institutas](#), Portugalija
- [Vokietijos neardomųjų bandymų organizacija DGZfP](#), Vokietija
- [Sabanci universitetas](#), Turkija
- [Gento universitetas](#), Belgija
- [Dresdeno technikos universitetas](#), Vokietija
- [Balstogės technologijos universitetas](#), Lenkija
- [Helmholtz centras Dresdenas-Rosendorfas \(HZDR\)](#), Vokietija

Pramonė ir verslas

- [Modsonic Instruments Manufacturing Co \(P\) Ltd](#), Indija
- [Dekra Industrial](#), UAB
- [Genomika](#), UAB
- [Danspin](#), UAB
- [Kongsberg NanoAvionics](#), UAB
- [Lietuvos geležinkeliai](#), AB

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [Ankstyva klastingos ligos diagnostika: Lietuvoje sukurta dirbtinio intelekto sistema pripažino JAV](#), dr. R. Raišutis
- [Greta Rupšytė – mokslininkė ir dėstytoja](#), G. Rupšytė



Tyrėjai / doktorantai

13 / 6



Projektai

6



Publikacijos

12



Patentai / Patentinės
paraiškos



1 / 4






Apgintos
daktaro
disertacijos

1

Mokslo kryptys

-  T 001 Elektros ir elektronikos inžinerija
-  T 010 Matavimų inžinerija

Prioritetinės mokslinių tyrimų tematikos

-  Biomedicininė inžinerija ir medicinos technologijos
-  Diagnostikos technologijos
-  Elektronika ir elektros inžinerija

Atstovavimas, narystės

- Dr. A. Ragauskas – Smegenų stebėsenos naudojant informacines technologijas (BrainIT) grupės Valdymo grupės narys; Smegenų autoreguliacijos tyrimų tinklo (CARNET), narys; Europos neurosonologijos ir cerebralinės hemodinamikos draugijos (ESNCH), narys
- Dr. Y. Hamarat – Smegenų autoreguliacijos tyrimų tinklo (CARNET), narys; Europos neurosonologijos ir cerebralinės hemodinamikos draugijos (ESNCH), narys; Tarptautinės psichogeriatrijos asociacijos (IPA), narys
- Dr. V. Petkus – Smegenų autoreguliacijos tyrimų tinklo (CARNET), narys
- Dr. L. Bartušis – Smegenų autoreguliacijos tyrimų tinklo (CARNET), narys

MTEPI paslaugos ir infrastruktūra

- Instituto atviros prieigos mokslinių tyrimų infrastruktūra ir teikiamos paslaugos



Svarbiausios publikacijos

- Critical Care,
DOI: [10.1186/s13054-025-05295-w](https://doi.org/10.1186/s13054-025-05295-w)
- Neurology,
DOI: [10.1212/WNL.0000000000210040](https://doi.org/10.1212/WNL.0000000000210040)
- BMJ Mental Health,
DOI: [10.1136/bmjment-2024-301181](https://doi.org/10.1136/bmjment-2024-301181)
- Sensors, DOI: [10.3390/s25134042](https://doi.org/10.3390/s25134042)
- Minerva Anestesiologica,
DOI: [10.23736/S0375-9393.25.18890-1](https://doi.org/10.23736/S0375-9393.25.18890-1)

Patentai / Patentinės paraiškos

- Patentas [EP 4166069 B1](https://patents.google.com/patent/EP4166069B1)
- Patentinė paraiška [US 2025255507 A1](https://patents.google.com/patent/US2025255507A1)
- Patentinė paraiška [EP 4483785 A1](https://patents.google.com/patent/EP4483785A1)
- Patentinės paraiškos [US 2025000468 A1](https://patents.google.com/patent/US2025000468A1),
[EP 4485364 A1](https://patents.google.com/patent/EP4485364A1)

Projektai

- [Smegenų kraujotakos autoreguliacijos realaus laiko stebėsenos technologijų lyginamasis tyrimas kardiochirurginių operacijų metu \(Cerebrate\)](#), 2025–2027
- [Inovatyvus neinvazinis stebėjimas, skirtas neuroprotekciniam poveikiui didinti ir sumažinti postoperacinę kognityvinę disfunkciją širdies chirurgijos pacientams \(Neuropulse\)](#), 2024–2026
- [Neinvazinis intrakranijinio slėgio pulsinių bangų ir smegenų slankumo monitorius](#), 2023–2025
- [Inovatyvios neinvazinės, aukštos laikinės skyros, intrakranijinio slėgio bangų stebėjimo technologijos tyrimas ir plėtra](#), 2023–2025
- [MTEP inovatyvios neinvazinės intrakranijinių bangų stebėsenos sistemos, skirtos pacientų su normalaus slėgio glaukoma diagnostikai ir gydymo stebėsenai \(ICPinNTG\)](#), 2023–2025

Bendradarbiavimas

Užsienio mokslo ir studijų institucijos

- [Vienos universitetas](#), Austrija
- [Heidelbergo universitetas](#), Vokietija
- [Mastrichto universitetas](#), Nyderlandai
- [Edinburgo universitetas](#), Jungtinė Karalystė
- [Milano universitetas](#), Italija
- [Barselonos universitetas](#), Ispanija
- [Upsalos universitetas](#), Švedija
- [Leveno katalikiškasis universitetas](#), Belgija
- [Oslo universitetas](#), Norvegija
- [Vita-Salute San Raffaele universitetas](#), Italija
- Projekte [CENTER-TBI](#) dalyvaujančios 65 Europos Sąjungos šalių institucijos

Pramonė ir verslas

- [Axioma metering](#), UAB
- [Techlinija](#), MB
- [Vaizduotė](#), UAB
- [Biomapas](#), UAB
- [Sonovum GmbH](#), Vokietija
- [Rigshospitalet](#), Danija
- [LivaNova](#), Jungtinė Karalystė
- [Terumo Corporation](#), JAV
- [San Raffaele Hospital](#), Italija
- [Istituto Dante Pazzanese de Cardiologia](#), Brazilija
- [Braille Biomédica](#), Brazilija
- [Medtronic](#), JAV
- [Spectrum Medical](#), Jungtinė Karalystė

Mokslo rezultatų sklaida visuomenėje

- [21 a. paradoksai ir iššūkiai švietimui ir ugdymui](#) (nuo 3:37), prof. dr. A. Ragauskas

Leidinio sudarytojai:

Adriana Kviklienė

Violeta Grigienė

Akademinių padalinių darbuotojai

Leidinio dizainą rengė ir maketavo Giedrė Urkė

Nuotraukos iš internetinės grafinio dizaino programos Canva

Moksliniai tyrimai: 2025 m. ataskaita – Kauno technologijos universitetas, 2026 – 68 p.

© **Kauno technologijos universitetas**

eISSN 2351-7220

SL 344. 2026-04-01

8,5 leidyb. apsk. l.

Užsakymas 57

Leidykla „Technologija“

Studentų g. 54, LT-51424 Kaunas

Kauno technologijos universitetas

K. Donelaičio g. 73, LT-44249 Kaunas

+370 37 300 000, +370 37 300 421

ktu@ktu.lt

ktu.edu