

ASMENINĖ INFORMACIJA



Julija Razumienė

📍 [Donelaičio 9 – 17, LT - 03102, Vilnius, Lietuva](#)

☎ [\(85\) 2234388](#) 📠 [+370 67061893j](#)

✉ Julija.Razumiene@gmc.vu.lt, julija.razumiene@gmail.com

Lytis Moteris | Gimimo data 15/11/1959 | Pilietybė Lietuvos

DARBAS, DĖL KURIO
KREIPIAMASI
PAREIGOS
PAGEIDAUJAMAS DARBAS
PAGEIDAUJAMOS STUDIJOS

Darbas projekte

DARBO PATIRTIS

Nuo 2019 iki dabar

Vyriausioji mokslo darbuotoja

Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biochemijos institutas, Saulėtekio al. 7, LT-10257, Vilnius. www.gmc.vu.lt

- Mokslinių tyrimų organizavimas ir duomenų analizavimas, vadovavimas projekcinėms veikloms **Veiklos sritis arba ūkio šaka** Biologinių sistemų struktūros ir funkcionavimo tyrimai bei naujos kartos medžiagų ir analizės sistemų kūrimas

Nuo 2007 iki 2019

Vyresnioji mokslo darbuotoja

Vilniaus universitetas, Gyvybės mokslų centras, Biochemijos institutas, Saulėtekio al. 7, LT-10257, Vilnius. www.gmc.vu.lt

- Mokslinių tyrimų organizavimas ir duomenų analizavimas, vadovavimas projekcinėms veikloms **Veiklos sritis arba ūkio šaka** Biologinių sistemų struktūros ir funkcionavimo tyrimai bei naujos kartos medžiagų ir analizės sistemų kūrimas

Nuo 2014 iki 2016

Chemikė-inžinierė

UAB Bioanalizės sistemos, Saulėtekio av. 15, LT-10224 Vilnius

- Mokslinių tyrimų organizavimas, duomenų analizavimas

Nuo 2014 iki 2008

Metrologė

UAB firma ANALITA, Mokslininkų g. 12A, LT-08412, Vilnius

- Vidinis auditas, naujų prietaisų patikra. Paruošta ir patvirtinta pagal Europinius standartus prietaiso EKSA – Gm techninė dokumentacija - gautas CE ženklas.

Veiklos sritis arba ūkio šaka Diagnostinių medicinos prietaisų konstravimas ir gamyba

Nuo 1989 iki 2007

Mokslo darbuotoja

Biochemijos institutas, Mokslininkų 12, LT-08662, Vilnius

- Mokslinių tyrimų organizavimas ir duomenų analizavimas **Veiklos sritis arba ūkio šaka** Biologinių sistemų struktūros ir funkcionavimo tyrimai bei naujos kartos medžiagų kūrimas

Nuo 1984 iki 1989

Jaunesnioji mokslinė bendradarbė

Biochemijos institutas, Mokslininkų 12, LT-08662, Vilnius

- Mokslinių tyrimų organizavimas ir duomenų analizavimas **Veiklos sritis arba ūkio šaka** Biologinių sistemų struktūros ir funkcionavimo tyrimai bei naujos kartos medžiagų kūrimas

Nuo 1982 iki 1984

Vyr. laborantė

Biochemijos institutas, Mokslininkų 12, LT-08662, Vilnius

- Mokslinių tyrimų vykdymas

Veiklos sritis arba ūkio šaka Biologinių sistemų struktūros ir funkcionavimo tyrimai bei naujos kartos medžiagų kūrimas

IŠSILAVINIMAS IR KVALIFIKACIJA

- 1993 **Nostrifikuota į daktarės (gamtos mokslai) mokslinį laipsnį.**
Biochemijos institutas, Mokslininkų 12, LT-08662, Vilnius
- 1989 **Apginta biologijos mokslų kandidato disertacija**
Biochemijos institutas, Mokslininkų 12, LT-08662, Vilnius
 - Disertacijos tema: „Nikotinamidinių kofermentų oksidacijos dėsningumai“
- Nuo 1977 iki 1982 **Chemija (dėstytoja)**
Vilniaus Universiteto Chemijos fakultetas, Naugarduko g. 24, LT-03225, Vilnius

ASMENINIAI GEBĖJIMAI

Gimtoji kalba Lietuvių

Kitos kalbos

	SUPRATIMAS		KALBĖJIMAS		RAŠYMAS
	Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
Anglų	C2	C2	C2	C2	C2
Rusų	C2	C2	C2	C2	C2
Lenkų	B2	B2	B2	B2	B2

Lygmenys: A1/2: pradedantis vartotojas - B1/2: pažengęs vartotojas - C1/2: įgudęs vartotojas
Bendrieji Europos kalbų metmenys

Bendravimo gebėjimai

- Geri bendravimo įgūdžiai
- Lengvai prisitaikau daugiakultūrinėje aplinkoje
- Naujų idėjų generavimas ir įgyvendinimas

Organizaciniai ir vadovavimo gebėjimai

- Gera projektų valdymo ir vadovavimo kolektyvui patirtis
- Konferencijų, darbo grupių organizavimas, vadovavimas
- Moku spręsti konfliktines situacijas
- Mokslininkų rengimas (vadovavimas doktorantams, jų konsultavimas): nuo 2008 m. vadovauta E. Voitechovič disertacijai, kuri 2013 m buvo sėkmingai apginta. Nuo 2012 m. vadovauta I. Šakinytės doktorantūrai, kuri sėkmingai apsigynė 2017m. Nuo 2018 iki dabar vadovaujama M. Butkevičiaus doktorantūros darbu.
- Pedagoginė veikla: Vadovauta 20-ai magistrų ir bakalaurų darbams. Pagal 2014–2020 m. ES fondų investicijų veiksmų programos, 9 prioriteto „Visuomenės švietimas ir žmogiškųjų išteklių potencialo didinimas“ 09.3.3-LMT-K-712 priemonės „Mokslininkų, kitų tyrėjų, studentų mokslinės kompetencijos ugdymas per praktinę mokslinę veiklą“ veiklą „Studentų gebėjimų vykdyti MTEP veiklą ugdymas“ poveiklės „Studentų gebėjimų ugdymas vykdant tyrimus semestro metu“ priemonė gautas finansavimas projektui „Trečios kartos biojutiklių, sukurtų naudojant TRGO frakcijas ir gliukozės dehidrogenazę, efektyvumo ir substratinio atrankumo tyrimai“. Nuo 2009 iki 2011 m. vadovauta 3 LMT finansuotoms studentų mokslinės praktikoms.
- 2011 m. organizavo COST veiklos CM0701 konferenciją.

Pageidaujama darbu reikalingi gebėjimai

- Biologinių elektrocheminių sistemų konstravimo ir kūrimo ilgalaikė patirtis
- Duomenų analizė, apdorojimas ir įvertinimas, naujų idėjų generavimas
- Prietaisų techninės dokumentacijos tvarkymas

Darbo kompiuteriu gebėjimai

- Puikiai valdau Mikrosoft Office programas (Word, Excel, PowePoint)
- Gerai moku naudotis duomenų apdorojimo programomis OringPro 8 ir SigmaPlot 10
- Gebu naudotis įvairiomis kitomis duomenų apdorojimo, modeliavimo ir grafinėmis programomis

Vairuotojo pažymėjimas

- B kategorija nuo 1982 m

PAPILDOMA INFORMACIJA

Projektai

1. 2020-2023. Europos jungtinės programos "Retos Ligos" (EJP RD)“ projekto „URGENT: Unveiling the Role of Glutamate in dopamine transporter deficiency syndrome“, Lietuvos partnerio vadovė.
2. 2020-2023. Projekto finansuojamo iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų pagal Priemonę: 01.2.2-LMT-K-718 "Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje "Biosensorių platforma greitam, pigiam ir tiksliam amino rūgščių koncentracijų nustatymui, skirta pacientams, kuriems taikoma pakaitinė inkstų terapija, Nr. 01.2.2-LMT-K-718-03-0005, dalies vykdytoja.
3. 2018-2022. Projekto finansuojamo iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų pagal Priemonę: 01.2.2-LMT-K-718 "Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje" „Neinvazinių metodų platforma sunkaus ūminio pankreatito (ŪP) ankstyvajai diagnostikai ir prognostikai“, Nr. 01.2.2-LMT-K-718-01-0025, vadovė
4. 2018-2022. Projekto finansuojamo iš Europos regioninės plėtros fondo lėšų pagal Priemonę: 01.2.2-LMT-K-718 "Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje" „Biokatalizinės sistemos nekrakmolinių poli- ir oligosacharidų konversijai“, Nr. 01.2.2-LMT-K-718-01-0019, dalies vykdytoja.
5. 2017-2018. Technologinės plėtros projektų finansavimo programos projekto „Analizatoriaus skirto karbamido masės dalies nustatymui pramoniniuose mėginiuose vystymas“ finansuojamo Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros, Nr TPP-01-054, vadovė
6. 2014-2016. „Eureka“ programos projekto „Daugiafunkcinis biojutiklis skirtas hemodializės pacientams“ finansuojamo Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūros, Nr. 31V-67, LSS-570000-2129, 2014-09-22, vadovė.
7. 2012-2016. Projekto "Biotechnologija ir biofarmacija: fundamentiniai ir taikomieji tyrimai", finansuojamo iš ES Socialinio fondo pagal priemonę VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-005, veiklos 1.1.4 vadovė.
8. 2011- 2015. Projekto „Kompiuterinių metodų, algoritmų ir įrankių efektyviam sudėtingos geometrijos biojutiklių modeliavimui ir optimizavimui sukūrimas“, finansuojamo iš ES Socialinio fondo pagal priemonę VP1-3.1-ŠMM-07-K-01-073 dalies vykdytoja.
9. 2008 – 2012. COST programos Veiklos CM0701 Vykdomojo komiteto narė ir atsakingoji vykdytoja, sut. Nr. 3IV-119.
10. 2007 – 2010. Pramoninės biotechnologijos plėtros Lietuvoje programos projekto „Bioelektrokatalizė sintezėje ir analizėje“ (BIOSA), sut. Nr. N-09/2009 vadovė.
11. 2007 – 2009. Pramoninės biotechnologijos plėtros Lietuvoje programos projekto „Biokatalizatorių ir biokatalizinių procesų kūrimas“ (2xBioKat), sut. Nr. N-08007 dalies vykdytoja.
12. 2006. 6BP integruotame projekte "Naujos technologijos, skirtos cheminės taršos maiste nustatymui (New Technologies to Screen Multiple Chemical Contaminants in Foods (BioCop)", kontraktas FOOD-CT-2004-06988, ir vykdant 6BP STREP projektą "FACEIT" dalyvavo kaip projekto dalies vykdytoja.
13. 2006 – 2009. Prioritetinėje Lietuvos mokslinių tyrimų ir eksperimentinės plėtros programoje "Heminių oksidoreduktazių struktūros ir funkcijos sąryšys bei taikomieji aspektai", C-02-2003-004-005 mokslininkų grupės narė.
14. 2003 – 2007. MSF programoje „Heterogeninių procesų ir sistemų veikimo mechanizmų kompiuterinis modeliavimas“ „MODELITA“, Nr 03048, mokslininkų grupės narė.
15. 1998-2002. Mokslininkų grupės narė programose "Jutikliai" ir nuo „Jutikliai-2“, Puslaidininkų fizikos in-tas, Sut. Nr. P-19/01 01.06.01.
16. 1997-1999. Bioinžineriniai fermentai, skirti bereagentinių biosensorių sukūrimui ir jų panaudojimas maisto kokybės analizei. Europos Komisijos INCO-COPERNICUS programa. Kontraktas Nr. ERBIC15CT961008. Projekto dalies vykdytoja.

Konferencijos

Per paskutiniuosius 5 metus buvo sudalyvauta bei pristatyti moksliniai tyrimai daugiau nei 15-je tarptautinių konferencijų vykusių užsienyje

- Apdovanojimai**
- 2019 gauta padėka iš VU rektoriaus.
 - 2017m. Mokslo ir studijų stebėsenos ir analizės centro (MOSTA) parengtoje apžvalgoje įidentifikuota biomedicinos aukšto lygio tyrėjų 15-ke (Lietuvos mokslo ir studijų apžvalga, ISSN2424-5666, Araneum 2017.- 138 p.).
 - 2015 m. konferencijoje „2nd International Conference on Innovative Trends in Science, Engineering and Management 2015“, Dubajus, JAE skaitytas pranešimas buvo įvertintas geriausiu.
 - 2009 m. Lietuvos mokslo premija (su bendraautoriais)
 - 1985 – 1986 m. LTSR Komjaunimo premija.
- Narystės**
- Lietuvos biochemikų draugija, Tarptautinė elektrochemikų sąjunga (ISE), narystė INSTICC (Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication. Redaguoju EES (Elsevier Editorial System).
 - 2016 m. atrinkta ES projektų ekspertizei ir dalyvauta COST programos ekspertizėje „Review Panel Member for the evaluation of COST Open Call OC-2016-1“. 2017 m. Review Panel Member for the evaluation of COST Open Call OC-2016-2
 - 2007 m. kėliau kvalifikaciją dalyvaujant seminarų cikle „Tarpdisciplininiai mokymai
 - 2008-2009 m. Vilniaus universiteto Chemijos fakulteto atestacinės komisijos narė.
 - Nuo 2012 m. VU BCHI Mokslo tarybos narė. 2014 m. išrinkta į VU Senato narius.
 - Nuo 2018 m. VU Gyvybės mokslų centro Ginčų sprendimo komisijos pirminikė.
 - Dalyvauja LMT ekspertiniame darbe.

Paskutinių 5 metų publikacijos

1. Tomas Makaras, Julija Razumienė, Vidutė Gurevičienė, Gintarė Sauliūtė, Milda Stankevičiūtė, Technical suitability and reliability of an in vivo and non-invasive biosensor-type glucose assessment as a potential biomarker for multiple stressors in fishes: an evaluation on Salmonids, *Environ Sci Pollut Res* (2022). <https://doi.org/10.1007/s11356-022-18546-y>.
2. Rima Budvytyte, Akvile Milasiute, Julija Razumiene, Aiste Gulla, Gintaras Valincius, The interaction of heat shock proteins with lipid membranes: a novel diagnostic target, *Biophysical journal* (2022), 121 (3), 370a <https://doi.org/10.1016/j.bpj.2021.11.898>.
3. Rima Budvytyte, Akvile Milasiute, Dalius Vitkus, Kestutis Strupas, Aiste Gulla, Ieva Sakinyte and Julija Razumiene, Tethered Lipid Membranes as a Nanoscale Arrangement towards Non-Invasive Analysis of Acute Pancreatitis *Biomedicines* 2021, 9, 755. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9070755>.
4. Ieva Šakinytė, Marius Butkevičius, Vidutė Gurevičienė, Jonita Stankevičiūtė, Rolandas Meškys and Julija Razumienė, Reagentless D-Tagatose Biosensors Based on the Oriented Immobilization of Fructose Dehydrogenase onto Coated Gold Nanoparticles- or Reduced Graphene Oxide-Modified Surfaces: Application in a Prototype Bioreactor, *Biosensors* 2021, 11(11), 466; <https://doi.org/10.3390/bios11110466>
5. Tomas Makaras, Milda Stankevičiūtė, Eglė Šidagytė-Copilas, Tomas Virbickas, Julija Razumienė, Acclimation effect on fish behavioural characteristics: determination of appropriate acclimation period for different species. March 2021, *Journal of Fish Biology*, DOI: 10.1111/jfb.14740
6. Edita Voitechovič, Jonita Stankevičiūtė, Aušra Vektarienė, Gytis Vektaris, Regina Jančienė, Nomedra Kuisienė, Julija Razumienė, and Rolandas Meškys, Bioamperometric Systems with Fructose Dehydrogenase From *Gluconobacter japonicus* for D-tagatose Monitoring. 2021, *Electroanalysis*, DOI: 10.1002/elan.202060573
7. Julija Razumiene, Vidute Gureviciene, Ieva Sakinyte, Laurynas Rimsevicius and Valdas Laurinavicius. The Synergy of Thermally Reduced Graphene Oxide in Amperometric Urea Biosensor: Application for Medical Technologies. *Sensors* 2020, 20(16), 4496; <https://doi.org/10.3390/s20164496>.
8. Julija Razumiene, Vidute Gureviciene, Ieva Sakinyte, Laurynas Rimsevicius and Valdas Laurinavicius. The Synergy of Thermally Reduced Graphene Oxide in Amperometric Urea Biosensor: Application for Medical Technologies 2020, *Prime Archives in Sensors*, Book Chapter, ISBN: 978-81-945175-7-3 <https://videleaf.com/product/prime-archives-in-sensors> <https://videleaf.com/the-synergy-of-thermally-reduced-graphene-oxide-in-amperometric-urea-biosensor-application-for-medical-technologies>.
9. Edita Voitechovič, Aušra Vektarienė, Gytis Vektaris, Regina Jančienė, Julija Razumienė, Vidutė Gurevičienė, 1,4-Benzoquinone derivatives for enhanced bioelectrocatalysis by fructose dehydrogenase from *Gluconobacter japonicus*: towards promising D-fructose biosensor development, *Electroanalysis*, 2020, <https://doi.org/10.1002/elan.201900612>.
10. Tomas Makaras, Julija Razumienė, Vidutė Gurevičienė, Ieva Šakinytė, Milda Stankevičiūtė, Nijolė Kazlauskienė, A new approach of stress evaluation in fish using β -D-Glucose measurement in fish holding-water, *Ecological Indicators*, 109(2020)105829 <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105829>
11. E. Voitechovič, R. Jančienė, G. Mikulskiene, A. Vektarienė, G. Vektaris, J. Razumienė, Synthesis and DFT Characterization of 2-Arylamine-1,4-benzoquinone Derivatives as a Potential Electron Transfer Mediators, *Chemija*, 2019, Vol. 30, No 2, p115-126.
12. J. Gaidukevic, J. Razumiene, I. Sakinyte, S. L.H. Rebelo, J. Barkauskas, Study on the structure and electrocatalytic activity of graphene-based nanocomposite materials containing (SCN)_n, *Carbon*, 118, 2017, p. 156 – 167.
13. Puida M., Dabulytė-Bagdonavičienė J., Ivanauskas F., Razumas V., Razumienė J., Šakinytė I., Glucose sensor based on nanostructured carbon electrode with immobilized PQQ-containing glucose dehydrogenase: Construction, experimental study and mathematical modeling, *Nonlinear Analysis: Modelling and Control*, 21, 2016, p. 702-715

Kitos svarbios publikacijos

1. J. Razumienė, I. Sakinytė, V. Gureviciene, K. Petrauskas. Amperometric Urea Sensor Enzyme Immobilization into Adjustable Membrane and Mathematical Characterization of the Biosensor. *BIODEVICES 2015 - Proceedings of the 8th International Conference on Biomedical Electronics and Devices*, Lisbona, Portugal, 12-15 January, 2015. p. 292, SCITEPRESS – Science and Technology Publications. ISBN: 978-989-758-071-0, p. 144-149.
2. Dainius Simelevicius, Karolis Petrauskas, Romas Baronas, Julija Razumienė, Computational Modelling of Mediator Oxidation by Oxygen in Amperometric Glucose Biosensor. *Sensors* 2014, 14(2), 2578-2594.
3. Barkauskas J., Dakševič J., Budrienė S., Razumienė J., Šakinytė I., Adhesion of graphene oxide on a transparent PET substrate: a study focused on the optimization process, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 28 (20), 2014, p. 2016-2031
4. J. Razumienė, V. Gurevičienė, I. Sakinytė, J. Barkauskas, K. Petrauskas, R. Baronas, Modified SWCNTs for Reagentless Glucose Biosensor: Electrochemical and Mathematical Characterization, *Electroanalysis*, 25 (1), 2013, 166 – 173.
5. J. Razumienė, I. Sakinytė, T. Kochane, S. Maciulyte, A. Straksys, S. Budriene, J. Barkauskas, Carbon Electrode based Urea Sensor – Modification of Graphite and New Polymeric Carriers for Enzyme Immobilization, 6th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, *Biodevices*, proceedings, 2013, 197 – 201, ISBN: 978 – 989 – 8565 – 34 -1
6. L. Marcinkeviciene, R. Vidžiūnaitė, D. Tauraitė, R. Rutkienė, I. Bachmatova, M. Morkūnas, J. Razumienė, V. Časaitė, R. Meškienė, J. Kulys, R. Meškys. Characterization of laccase from *Coriopsis byrsina* GRB13 and application of the enzyme for synthesis of redox mediators. *Chemija* 2013, Vol. 24, No 1, p. 48-58.
7. V. Laurinavičius, J. Razumienė, V. Gureviciene. Bioelectrochemical conversion of urea on Carbon Black Electrode and Application. *IEEE Sensors Journal* 2013, Vol. 13, No. 6, (ISSN 1530-437X) p. 2208-2213.
8. R. Baronas, J. Kulys, K. Petrauskas, J. Razumienė. Modelling Carbon Nanotubes Based Mediatorless Biosensor. *Sensors* 2012, 12 (7), 9146.
9. Barkauskas, J. Razumienė, V. Laurinavičius. Carbon nanotube-based biosensors. *Lecture Notes of the ICB Seminar "Biochemical sensing-utilisation of micro-and nanotechnologies"* Warsaw, 2005, eds. M. Mascini, W. Torbicz (International Centre of Biocybernetics Polish Academy of Sciences, Warsaw, 2006) p.55-66.
10. Bukauskas V., A. Mironas, V. Strazdienė, A. Šetkus, V. Laurinavičius, R. Meškys, J. Razumienė, S. Kačiulis, A. Mezzi. Metal-Enzyme Junction Properties in Gaseous Surroundings: Conversion of Biochemical Reaction into Electrical Signal. *Lithuanian Journal of Physics*. 2006, vol. 4, p. 513-517
11. J. Razumienė, L. Karvelis, V. Gurevičienė, M. Rozgaitė, R. Meškys. Fermentinis nikotino rūgšties nustatymo metodas. Tarptautinės konferencijos „Chemija ir Cheminė technologija 2007“ medžiaga, Vilnius, 2007, p. 166-169.
12. J. Razumienė, E. Voitechovič, I. Bachmatova, L. Marcinkeviciene, R. Meškys, V. Laurinavičius. Electrochemical and spectrophotometric investigations of electron-transfer pathways in biocatalysis by PQQ-ADH. *Biologija*, 2008, Vol. 54. No. 3. P. 171-173.
13. J. Razumienė, V. Gureviciene, J. Barkauskas, V. Bukauskas, A. Setkus. Novel combined template for amperometric biosensors with changeable selectivity. In: *Proceedings of Second International Conference on Biomedical Electronics and Devices "Biodevices 2009"* (Porto, Portugal, 2009). P. 448-452.
14. I. Lapenaite, B. Kurtinaitiene, J. Razumienė, V. Laurinavičius, L. Marcinkeviciene, I. Bachmatova, R. Meskys, A. Ramanavicius. Properties and analytical application of PQQ-dependent glycerol dehydrogenase from *Gluconobacter* sp. 33. *Analytica Chimica Acta*, 2005, 549, p. 140-150.
15. J. Razumienė, J. Barkauskas, V. Kubilius, R. Meškys, V. Laurinavičius. Modified graphitized carbon black as transducing material for reagentless H₂O₂ and enzyme sensors. *Talanta*. 2005, 67, p. 783-790.
16. F. Ivanauskas and I. Kaunietis V. Laurinavičius, J. Razumienė, R. Šimkus. Computer simulation of the steady state currents at enzyme doped carbon paste electrodes. *Journal of Mathematical Chemistry*. 2005, Vol. 38, n. 3, p. 363-374.

Ankstesnių metų publikacijos
žurnaluose įtrauktuose į ISI Web
of Science duomenų bazes

1. Razumienė J., Sakinytė I., Gureviciene V., Jonuska A., From carbon modification to analyzer design, *International journal of emerging technology and advanced engineering*, 5 (2) special Issue, 2015, p. 19-24.
2. J. Razumienė, I. Sakinytė, J. Barkauskas, R. Baronas, Nano-structured carbon materials for improved biosensing applications, *Applied Surface Science*, ISSN 0169-4332. 2014, 334, 2015, p. 185-191.
3. J. Razumienė, E. Cirbaite, V. Razumas and V. Laurinavicius, New mediators for biosensors based on PQQ-dependent alcohol dehydrogenases. *Sensors & Actuators: B. Chemical* 207, 2015, p. 1019-1025.
4. E. Voitechovic, A. Bratov, N. Abramova, J. Razumienė, D. Kirsanov, A. Legin, D. Lakshmi, S. Piletsky, M. Whitcombe, P.K. Ivanova-Mitseva. Development of label-free impedimetric platform based on new conductive polyaniline polymer and three-dimensional interdigitated electrode array for biosensor applications. *Electrochimica Acta*, 2015, 173, 59–66.
5. J. Razumienė, V. Gureviciene , E. Voitechovič, Barkauskas J, V. Bukauskas, A. Šetkus. Fine Structure and related properties of the assembleable carbon nanotubes based electrode for new family of biosensors with chooseable selectivity. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 2011, (doi: 10.1166/jnn2011.3455) V. 11, p. 1- 9.
6. Šakinytė I., Barkauskas J., Gaidukevič J., Razumienė J., Thermally reduced graphene oxide: The study and use for reagentless amperometric D-fructose biosensors, *Talanta*, 144, 2015. p. 1096-1103.
7. R. Baronas, J. Kulys, K. Petrauskas, J. Razumienė, Modelling carbon nanotube based biosensor, *Journal of Mathematical Chemistry*, 49(5), 2011,
8. ISSN 0259-9791, p. 995-1010.
9. A.D. Ryabov, V.S. Kurova, V.N. Goral, M.D. Reshetova, J. Razumienė, R. Šimkus, V. Laurinavicius. p-Ferrocenylaniline and p-Ferrocenylphenol: Promising Materials for Analytical Biochemistry and Bioelectrochemistry. *Chemistry Materials*. 1999, Vol. 11, n. 3, p. 600-604.
10. J. Razumienė, R. Meškys, V. Gurevičienė, V. Laurinavičius, M. Reshetova, A. Ryabov. 4-Ferrocenylphenol as an electron transfer mediator in PQQ-dependent alcohol and glucose dehydrogenase-catalyzed reactions. *Electrochemistry Communications*. 2000, Vol. 2, p. 307-311.
11. J. Razumienė, V. Gurevičienė, V. Laurinavičius, J. V. Gražulevičius. Amperometric detection of glucose and ethanol in beverages using flow cell and immobilised on screen-printed carbon electrode PQQ-dependent glucose or alcohol dehydrogenases. *Sensors and Actuators B*. 2001, Vol. 78, p. 243-248.
12. A. Šetkus, J. Razumienė, A. Galdikas, V. Laurinavičius, R. Meškys, A. Mironas, Conversion of the chemical interaction into electrical signal in planar structure based on dry ADH layer with thin metal film contacts. , *Sens. Actuators B: Chem.* 2002 Vol 85, p. 1-9.
13. Razumienė J., Niculescu M., Ramanavicius A., Laurinavicius V., Csöregi E. Direct bioelectrocatalysis at carbon electrodes modified with quinohemoprotein alcohol dehydrogenase from *Gluconobacter* sp. 33. *Electroanalysis*. 2002, n. 14, p. 43 – 49.
14. V. Laurinavicius, J. Razumienė, B. Kurtinaitienė, I. Lapenaite, I. Bachmatova, L. Marcinkeviciene, R. Meskys, A. Ramanavicius. Biochemical application of some PQQ-dependent enzymes. *Bioelectrochemistry*. 2002. Vol. 55, p. 29-32.
15. A. Šetkus, J. Razumienė, A. Galdikas, V. Laurinavičius, R. Meškys, A. Mironas, Electrically Induced Gas Sensitive State of Enzyme-Metal Contact in ADH-Dry-Layer Based Planar Structure, *Sens. Actuators B: Chem.* 95/1-3 (2003) 344-351
16. J. Razumienė, V. Gurevičienė, A. Vilkanauskytė, L. Marcinkevičienė, I. Bachmatova, r. Meškys, V. Laurinavičius. Improvement of screen-printed carbon electrodes by modification with ferrocene derivative. *Sensors and Actuators B*. 2003, Vol. 95, p. 378-383.
17. J. Razumienė, A. Vilkanauskytė, V. Gureviciene, V. Laurinavicius, N. V. Roznyatovskaya, Y. V. Ageeva, M. D. Reshetova, A. D. Ryabov. New bioorganometallic ferrocene derivatives as efficient mediators for glucose and ethanol biosensors based on PQQ-dependent dehydrogenases. *Journal of Organometallic Chemistry* 2003, Vol. 668, p.83-90.
18. V. Laurinavicius, J. Razumienė, A. Ramanavicius, A.D. Ryabov. Wiring of PQQ-dehydrogenases. *Biosensors and Bioelectronics*. 2004, 20, p. 1217-122

Citavimas Daugiau nei 900 kartų.