

Kęstutis Jokęas

KONTAKTINĖ INFORMACIJA

Adresas Akademijos g. 2, Vilnius LT-08412, Lietuva
Tel. Nr.: +370 5 210 4712
El. paętas: kestutis.jokęas@gamtc.lt
orcid.org/0000-0003-1904-5009
<https://www.researchgate.net/profile/Kestutis-Jokęas>

IęSILAVINIMAS

- 1977 – 1982 Vilniaus universitetas. Gamtos mokslų fakultetas. Inęinieriaus geologo – hidrogeologo diplomas.
- 1989 – 1993 Vilniaus universiteto doktorantūra. 1993 m suteiktas Gamtos mokslų (2E-geologija ir mineralogija) daktaro laipsnis.
Disertacijos tema: „Rytinęs Baltijos priedugninio vandens ir dugno nuosędų sąveikos geocheminė charakteristika“.

DARBO PATIRTIS

- 1980 – iki dabar Zoologijos ir parazitologijos institutas, Geografijos institutas, Geologijos ir geografijos institutas, Gamtos tyrimų centro Geologijos ir geografijos institutas. Pareigos: nuo laboranto iki vyresniojo mokslo darbuotojo bei laboratorijos vadovo.

MOKSLINIAI INTERESAI

Geoekologija, sedimentologija, hidrogeochemija, gamtinęs aplinkos rodiklių ir procesų tyrimas bei analizę, jūros vandens storumęs ir dugno nuosędų užterętumo vertinimas. Pavojingos taręos medęziagos aplinkoje.

PASKUTINIŲ KELIŲ METŲ PUBLIKACIJOS

Moksliniai straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazęs leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį:

1. Nijolę Remeikaitę-Nikienę, Galina Garnaga-Budrę, Galina Lujanienę, **Kęstutis Jokęas**, Algirdas Stankevičius, Vitalijus Malęjevas, Rūta Barisevičiūtę. 2018. Distribution of metals and extent of contamination in sediments from the south-eastern Baltic Sea (Lithuanian zone). *Oceanologia Volume 60, Issue 2, 193-206*.
2. Rotomskis R., Jurgelęnę Ž., Stankevičius M., Stankevičiūtę M., Kazlauskienę N., **Jokęas K.**, Montvydienę D., Kulvietis V., Karabanovas V. 2018. CdSe/ZnS quantum dots with fish embryos: Towards understanding of nanoparticles toxicity. *Science of The Total Environment*. Volume 635, 1280-1291.
3. Valskienę R., Baręsienę J., Butrimavičienę L., Grygiel W., Stunęžas V., **Jokęas K.**, Stankevičiūtę M. 2018. Environmental genotoxicity and cytotoxicity levels in herring (*Clupea harengus*), flounder (*Platichthys flesus*) and cod (*Gadus morhua*) inhabiting the Gdansk Basin of the Baltic Sea. *Marine Pollution Bulletin*. Volume 133, 65–76.

4. Lujanienė G., Kačergius A., Stankevičius A., Malejevas V., Povinec P.P., Li H.-C., Mažeika J., Paškauskas R., Remeikaitė-Nikienė N., Garnaga-Budrė G., Levinskaitė L., **Jokšas K.**, Bugailiškytė D., Šemčuk S. 2018. Carbon isotopes as tracers of organic and inorganic carbon in Baltic Sea sediments. *Radiocarbon*, vol. 60, no. 5. 2018, p 1493–1505.
5. Jurgelėnė Ž., Kazlauskienė N., Montvydienė D., Kulvietis V., Rotomskis R., **Jokšas K.** 2018. Embryotoxicity of Quantum Dots in Rainbow Trout *Oncorhynchus mykiss* During the Hatching Period. *Bulletin of environmental contamination and toxicology*, 101, 2, 191-196.
6. Laura Andreikėnaitė, Milda Stankevičiūtė, Virginija Kalcienė, **Keštutis Jokšas**, Janina Bariene. 2019. Genotoxic, cytotoxic and neurotoxic responses in *Anodonta cygnea* after complex metal mixture treatment. January 2019. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI:10.1007/s11356-019-04206-1.
7. Rimutė Stakėnienė, **Keštutis Jokšas**, Arūnas Galkus, Eva Raudonytė-Svirbutavičienė. 2019. Polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments from the Curonian Lagoon and the Nemunas River Delta (Lithuania, Baltic Sea): distribution, origin, and suggestions for the monitoring program. 2019 April. *Environmental Monitoring and Assessment* 191(4). DOI: 10.1007/s10661-019-7367-6.
8. **Keštutis Jokšas**, Rimutė Stakėnienė, Eva Raudonytė-Svirbutavičienė. 2019. On the effectiveness of tributyltin ban: Distribution and changes in butyltin concentrations over a 9-year period in Klaipėda Port, Lithuania. November 2019. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 183:109515 DOI: 10.1016/j.ecoenv.2019.109515.
9. Rimute Stakeniene, **Keštutis Jokšas**, Rimantė Zinkutė, Eva Raudonytė-Svirbutavičienė. 2019. Oil pollution and geochemical hydrocarbon origin markers in sediments of the Curonian Lagoon and the Nemunas River Delta. June 2019. *Baltica* 32(1):22-32. DOI: 10.5200/baltica.2019.1.3.
10. Živilė Jurgelėnė, Milda Stankevičiūtė, Nijolė Kazlauskienė, Janina Baršienė, **Keštutis Jokšas**, Arvydas Markuckas. 2019. Toxicological Potential of Cadmium Impact on Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Early Development. August 2019. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 103(5). DOI: 10.1007/s00128-019-02694-y.
11. Galina Lujanienė, Hong-Chun Li, **Keštutis Jokšas**, Sergėj Šemčuk, Nijolė Remeikaitė-Nikienė, Vitalijus Stirbys, Galina Garnaga-Budrė, Algirdas Stankevičius, Pavel P Povinec. 2019. Sources of carbon isotopes in Baltic Sea sediments. October 2019. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. DOI: 10.1007/s10967-019-06834-w.
12. Rybakovas, A., **Arbačiauskas, K.**, Markovskienė, V., **Jokšas, K.** 2020. Contamination and genotoxicity biomarker responses in bivalve mussels from the major Lithuanian rivers. *Environmental and molecular mutagenesis*, 61 (3): 338-354. doi: 10.1002/em.22336.
13. Milda Stankevičiūtė, Tomas Makaras, Janina Pažusienė, Brigita Čapukoitienė, Gintarė Sauliutė, Živilė Jurgelėnė, Eva Raudonytė-Svirbutavičienė, **Keštutis Jokšas**, 2021. Biological effects of multimetal (Ni, Cd, Pb, Cu, Cr, Zn) mixture in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*: laboratory exposure and recovery study. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 216, 112202.
14. Eva Raudonytė-Svirbutavičienė, Rimutė Stakėnienė, **Keštutis Jokšas**, Darius Valiulis, Steigvilė Byčenkienė, Aleksėj Žarkov, 2021. Distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals in soil following a large tire fire incident: A case study. *Chemosphere* 286(1), 131556.
15. Eva Raudonytė-Svirbutavičienė, Rimutė Stakėnienė, Ieva Baužienė, **Keštutis Jokšas**, 2021. Polycyclic aromatic hydrocarbons in various Lithuanian water bodies and a positive matrix factorization-based identification of pollution sources. *BALTICA* 34 (1), 17-26.
16. Eva Raudonytė-Svirbutavičienė, Rimutė Stakėnienė, **Keštutis Jokšas**, Ieva Matulaitienė, Lina Mikoliūnaitė, Aleksej Žarkov, Aivaras Kareiva, 2021. On the microplastic pollution in the sandy beaches of Šventoji, Lithuania. *BALTICA* 34 (1), 47-57.

17. Živilė Jurgelėnė, Danguolė Montvydienė, Sergej Šemčuk, Milda Stankevičiūtė, Gintarė Sauliutė, Janina Pažusienė, Augustas Morkvėnas, Renata Butrimienė, **Kęstutis Jokšas**, Vidas Pakštas, Nijolė Kazlauskienė, Vitalijus Karabanovas. „The impact of co-treatment with graphene oxide and metal mixture on *Salmo trutta* at early development stages: The sorption capacity and potential toxicity“. June 2022. *Science of The Total Environment* 838(Pt 4):156525. DOI:10.1016/j.scitotenv.2022.156525.
18. Kazlauskas, M., Jurgelėnė, Ž., Šemčuk, S., **Jokšas, K.**, Kazlauskienė, N., Montvydienė, D.. „Effect of graphene oxide on the uptake, translocation and toxicity of metal mixture to *Lepidium sativum* L. plants: Mitigation of metal phytotoxicity due to nanosorption, *Chemosphere* (2022), doi: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.137221>.
19. Lujanienė, G.; Novikau, R.; Joel, E.F.; Karalevičiūtė, K.; Šemčuk, S.; Mažeika, K.; Talaikis, M.; Pakštas, V.; Tumėnas, S.; Mažeika, J. and **Jokšas K.** Preparation of GrapheneOxide-Maghemite-ChitosanComposites for the Adsorption of Europium Ions from AqueousSolutions. *Molecules* 2022, 27, 8035.<https://doi.org/10.3390/molecules27228035>.

Monografijos – vadovėliai

1. Arūnas Galkus, **Kęstutis Jokšas**. Nuosėdinė medžiaga tranzitinėje akvasistemoje. Vilnius, 1997. 198 p. ISBN 9986-9097-7-5.
2. **Kęstutis Jokšas**, Arūnas Galkus, Rimutė Stakėnienė. The Only Lithuanian Seaport and its Environment, Vilnius, 2003, 314 p. ISBN 9955-555-02-5.
3. Mokomoji knyga. Gadeikis S., Klizas P., Mokrik R., **Jokšas K.** Geoinžineriniai lauko tyrimų metodai. Vilniaus universitetas. 2012. 237 p. ISBN 978-609-459-087-0. (CD).

DALYVAVIMAS TARPTAUTINIULOSE IR NACIONALINIULOSE MOKSLO PROJEKTULOSE

- | | |
|-------------|---|
| 2017 – 2021 | projekto vadovas. „Gamtinės aplinkos ekosistemų geokologinės būklės įvertinimas ir raidos prognozė, sedimentacijos, nuosėdų fizinio-cheminio dūlėjimo ir antropogeninės taršos procesų kontekste“. Užsakovas - Gamtos tyrimų centras. Geologijos ir geografijos institutas. Lietuva. |
| 2019 – 2020 | projekto vadovas. „Klaipėdos valstybinio jūrų uosto aplinkos monitoringas 2019-2020 m.“ Užsakovas - Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija. Lietuva. |
| 2021 - 2025 | projekto vadovas. „Būtingės naftos terminalo 2021 – 2025 metų aplinkos monitoringo programos vykdymas“. Užsakovas – Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“. |
| 2022 - 2026 | projekto vadovas. Geoaplinkos tyrimų laboratorija, „Prioritetinių pavojingų aplinkai taršos medžiagų patekimo, sklaidos ir kaupimosi tyrimai sausumos ir jūros ekosistemose“. Užsakovas - Gamtos tyrimų centras. Geologijos ir geografijos institutas. Lietuva. |

DALYVAVIMAS MOKSLINĖSE KONFERENCIJOSE

Tarptautinėse mokslinėse konferencijose:

1. G. Lujanienė, P.P. Povinec, H.-C. Li, **K. Jokšas**, J. Mažeika, N. Remeikaitė-Nikienė, V. Malejevas, G. Garnaga-Budrė, L. Levinskaitė, S. Šemčuk, I. Kulakauskaitė, R. Barisevičiūtė, D. Bugailiškytė, A. Stankevičius. 2018. Application of radioactive and stable isotopes to trace organic matter in the Baltic Sea. 18th Radiochemical Conference. Booklet of Abstracts. Mariánské Lázně, Czech Republic. 13-18 May 2018. P.207-208.

- Galina Lujanienė; Audrius Kačergius; Algirdas Stankevičius; P.P. Povinec; H.-C. Li; Jonas Mažeika; Ričardas Paškauskas; Nijolė Remeikaitė-Nikienė; Galina Garnaga-Budrė; Loreta Levinskaitė; **Kęstutis Jokšas**; Dovilė Bugailiškytė; Sergej Šemčuk. 2018. Differential utilization of carbon isotopes by pseudomonas putida. *Eleventh international conference on methods and applications of radioanalytical chemistry (MARC XI): April 8 -13, 2018, Kailua-Kona, Hawaii, USA: book of abstracts*, p. 106. T2
- Galina Lujanienė; Ieva Kulakauskaitė; Rūta Barisevičiūtė; Dovilė Bugailiškytė; Algirdas Stankevičius; P.P. Povinec; H.-C. Li; **Kęstutis Jokšas**; Jonas Mažeika; Nijolė Remeikaitė-Nikienė; Vitalijus Malejevas; Galina Garnaga-Budrė; Loreta Levinskaitė; Sergej Šemčuk. 2018. Carbon isotopes as tracers of organic carbon in Baltic Sea sediments. *Eleventh international conference on methods and applications of radioanalytical chemistry (MARC XI): April 8 -13, 2018, Kailua-Kona, Hawaii, USA: book of abstracts*, p. 105.

Nacionalinėse mokslinėse konferencijose:

- R. Stakėnienė, **K. Jokšas**, E. Raudonytė-Svirbutavičienė. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai Nemuno deltos dugno nuosėdose. 12-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija JŪROS IR KRANTŲ TYRIMAI 2019, Klaipėda. P. 182-185.
- Jonas Žvirgždas, Algimantas Paškevičius, Loreta Levinskaitė, **Kęstutis Jokšas**: 2022. Mielių paplitimas ir biologinė įvairovė Baltijos jūros Būtingės naftos terminalo priekrantės zonoje. - Konferencija „BIOATEITIS: GAMTOS IR GYVYBĖS MOKSLŲ PERSPEKTYVOS“, 2022 m. lapkričio 24 d. Lietuvos mokslų akademija.

DALYVAVIMAS STUDIJŲ PROCESU

Dalyvavimas doktorantūros komitetuose ir komisijose:

- Jungtinės Geologijos mokslo krypties (N005) doktorantūros komiteto narys. Vilniaus universitetas, Gamtos tyrimų centras, Klaipėdos universitetas.
- Gamtos tyrimų centro fizinės geografijos mokslo krypties doktorantūros komisijos pirmininkas.

Dalyvavimas disertacijų gynimo tarybose:

- Marija Tamkevičiūtė – disertacija 2018 m. “Aukštapelkėse augančios paprastosios pušies (*Pinus sylvestris* L.) kamieno radialiojo pokyčio priklausomybė nuo hidrometeorologinių sąlygų” **Gynimo tarybos pirmininkas**. Biomedicinos mokslai. Ekologija ir aplinkotyra (03B).
- Neringa Gastevičienė - disertacija 2022 m. “Vėlyvojo ledynmečio ir ankstyvojo holoceno klimato dinamikos ypatybės pietryčių Baltijos regione Chironomidae tyrimų duomenimis“. **Gynimo tarybos pirmininkas**. Gamtos mokslai. Geologija (N005).
- Vytautas Samalavičius – disertacija 2022. “Baltijos artezinio baseino izotopinių-hidrogeocheminių anomalijų formavimosi dėsninūmai“. **Gynimo tarybos pirmininkas**. Gamtos mokslai. Geologija (N005).

Dėstomi dalykai:

- Vilniaus universitetas. Hidrogeochemija – Studijų programa: Hidrogeologija ir inžinerinė geologija, 3 kursas - bakalaurai, 6 kreditai, 72 kontaktinės valandos.

2. Vilniaus universitetas. Baltijos jūros baseino aplinkosauga - Studijų programa: Hidrogeologija ir inžinerinė geologija, 2 kursas – magistrui, 4 kreditai, 64 kontaktinės valandos.
3. Vilniaus universitetas. Specialūs laboratoriniai hidrogeocheminiai tyrimai - Studijų programa: Hidrogeologija ir inžinerinė geologija, 2 kursas – magistrui, 5 kreditai, 64 kontaktinės valandos.

KITA

1. Žurnalo “BALTICA”. Mokslinio programos komiteto narys.
<http://www.gamtostyrimai.lt/en/publications/listingCategory/category.1020>
2. Lietuvos Mokslų Akademija. Geoaplinkos problemų komisijos narys.
<http://www.lma.lt/struktura-3>. Teikta informacija ir rekomendacijos dėl Baltijos jūros paplūdimių pamaitinimo smėliu iš jūros.
3. HELCOM CORESET pavojingų medžiagų darbo grupė. Ekspertas nuo Lietuvos. Nuo 2011 m. iki dabar.
https://portal.helcom.fi/Archive/Shared Documents/CORESET-TARGREV JAB 4-2011_3-2 MSFD experts.pdf
https://portal.helcom.fi/Archive/Shared%20Documents/CORESET-TARGREV%20JAB%206-2012_5-1%20MSFD%20technical%20experts.pdf
https://portal.helcom.fi/meetings/HOD%2054-2018-535/MeetingDocuments/4-16%20State%20of%20the%20Baltic%20Sea%20report_draft.pdf#search=CORESET%20Jok%C5%A1as%20K%C4%99stutis
4. Narystė organizacijose: Lietuvos geologų sąjungos narys, Lietuvos hidrobiologų draugijos narys, Lietuvos geografų draugijos narys, tarptautinės asociacijos Baltic Eco narys, Lietuvos metaloekologų draugijos narys, tarptautinių organizacijų European Marine Interdisciplinary Network (EMIN) ir European Union of Coastal Conservation (EUCC) narys.