**12-oji nacionalinė jūros mokslų ir technologijų konferencija**
**JŪROS IR KRANTŲ TYRIMAI 2019**

Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institutas
Universiteto al. 17, Klaipėda

## Programa

| | |
|---|---|
| **Gegužės 9 d., ketvirtadienis** | |
| 9.00–10.00 | Dalyvių registracija |
| 10.00 | Konferencijos atidarymas, sveikinimo žodis |
| ***I sesija: Globalūs procesai ir jų atspindžiai biologinėse sąveikose ir žmogaus gyvenime*** *Moderatorė: prof. dr. Zita Rasuolė Gasiūnaitė* | |
| 10.10–10.40 | **A. Spiridonov.** Paleobiologija, makroevoliucija ir makroekologija: ateities scenarijų paieška keliaujant laiko ir erdvės masteliuose |
| 10.40–11.00 | **A. Bitinas.** Kas lėmė Baltijos jūros vandens lygio svyravimus poledynmečiu? |
| 11.00–11.20 | **A. Damušytė**, M. Budraitis, A. Bitinas. Baltijos jūros Lietuvos akvatorijos pietinės dalies kvartero storymės geologinė sandara geofizinių tyrimų duomenimis |
| 11.20–11.40 | **T. Dabulevičienė**, D. Vaičiūtė, I. Kozlov, I. Dailidienė. Apvelingo poveikis Baltijos jūros priekrantės ir Kuršių marių chlorofilo-a koncentracijos pokyčiams |
| 11.40–12.00 | **L. Rapolienė**, A. Razbadauskas, L. Gedrimė, D. Mockevičienė, A. Skarbalienė. Geoterminio vandens procedūrų įtaka psichoemocinei būklei |
| 12.00–13.00 | Pietūs |
| ***II sesija: Medžiagos ir technologijos pramonei ir laivybai*** *Moderatorė: dr. Viktorija Vaitkevičienė* | |
| 13.00–13.20 | A. Tadžijevas, M. Gintalas, **J. Janutėnienė**, V. Kartašovas, M. Vasylius, D. Šapalas, M. Urbikas, G. Šilas. Naftotiekio vamzdyno plieno liekamojo resurso planavimas |
| 13.20–13.40 | **L. Norkevičius**, S. Lebedevas. Kriogeninių talpų įtaka jūrų uosto vilkiko eigumui |
| 13.40–14.00 | M. Daugevičius, **R. Grigolienė**, J. Janutėnienė. Tarptautinių pervežimų Kinija - Lietuva trukmės ir kaštų analizė |
| 14.00–14.20 | **L. Jonika**, P. Rapalis, S. Lebedevas. Dvigubu kuru dirbančio dyzelinio variklio matematinis modeliavimas panaudojant verpetų suirimo matematinį modelį |
| 14.20–14.40 | S. Dabees, **J. Janutėnienė**, S. Grigaliūnienė, V. Kartašovas, A. Tadžijevas. Kompozito su anglies nano vamzdeliais savybių tyrimas |
| 14.40–15.00 | Kavos pertrauka |
| ***III sesija: Paukščiai, žinduoliai ir žuvys: tyrimų metodai ir perspektyvos*** *Moderatorius: prof. dr. Artūras Razinkovas-Baziukas* | |
| 15.00–15.30 | **M. Mitkus**, K. Shiomi, J. Okado, Y. Watanuki, A. Takahashi. Ar sunku matyti po vandeniu nardantiems paukščiams? |
| 15.30–15.50 | **G. Gražulevičius**, Z. R. Gasiūnaitė, J. Morkūnas. Šikšnosparniai Kuršių nerijos nacionalinio parko teritorijoje |
| 15.50–16.10 | R. Morkūnė, **S. Suzdalev**, J. Morkūnas, Y. Vernaci, R. Taraškevičius. Nuodėgulės (*Melanitta fusca*) audinių elementinės sudėties analizės rezultatų panaudojimas optimalios mėginio masės parinkimui |
| 16.10–16.30 | **V. Andrašūnas**, A. Razinkovas-Baziukas. "Match-mismatch" hipotezės taikymas Kuršių marių starkių (*Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758)) bandos pasipildymo tyrimams |
| 16.30–16.50 | **J. Fedotova**, Ž. Kregždys. Perpelės Lietuvoje: praeitis, dabartis, o ateitis? |
| ***Stendinių pranešimų sesija*** *Moderatorius: prof. dr. Albertas Bitinas* | |
| 16.50–18.00 | Stendiniai pranešimai (sąrašas pateikiamas žemiau) |
| 18.00 | Konferencijos vakarienė |

| Gegužės 10 d., penktadienis | |
|---|---|
| ***IV sesija: Antropogeninės apkrovos ir abiotinių veiksnių įtaka kranto zonos formavimuisi***<br>*Moderatorius: dr. Nerijus Blažauskas* | |
| 9.00–9.30 | **R. Žaromskis.** Šventosios krantas ir uostas kaip fata morganà |
| 9.30–9.50 | **V. Karaliūnas,** R. Janušaitė, L. Bevainis, L. Jukna. Trumpo laikotarpio sąnašų apykaita tarp prieškopės, paplūdimio ir jūros priekrantės |
| 9.50–10.10 | **R. Morkūnė**, A. Razinkovas-Baziukas. Interaktyvi nuomonių dėlionė: ekosisteminės paslaugos Nemuno deltoje |
| 10.10–10.30 | **J. Kriaučiūnienė**, E. Jakubavičiūtė, D. Jakimavičius, L. Ložys. Aplinkos veiksnių įtaka Kuršių marių žuvų bendrijoms klimato kaitos kontekste |
| 10.30–10.50 | L. Kelpšaitė-Rimkienė, O. Anne, **R. Faidušienė**, L. Jakubelskienė. Palangos kranto zonos antropogeninės apkrovos ypatumai |
| 10.50–11.20 | Kavos pertrauka |
| | ***V sesija: Vandens ir pakrantės bioįvairovė, ištekliai ir jų vertinimas/panaudojimas***<br>*Moderatorė: doc. dr. Marija Kataržytė* |
| 11.20–11.40 | **R. Ilginė**, A. Klimienė. Pajūrinės zundos (*Eryngium maritimum L.*) paplitimo dinamika Kuršių nerijos nacionalinio parko teritorijoje |
| 11.40–12.00 | **A. Klimienė**, K. Baltaragienė, L. Normantė. *Picea* genties augalų įvairovė Klaipėdos universiteto Botanikos sode |
| 12.00–12.20 | **E. Tiškus**, M. Bučas, V. Stragauskaitė. Drono ir Sentinel-2 duomenų panaudojimas kartografuojant nendrynų pjovimo poveikį Platelių ežere |
| 12.20–12.40 | **J. Morkūnas**, M. Bružas, M. Dagys, R. Morkūnė, J. Petkuvienė, M. Bartoli. Vandens paukščių tyrimai fosforo ciklui Kuršių mariose vertinti |
| 12.40–13.00 | **R. Morkūnė,** E. Bacevičius, S. Solovjova, R. Statkus, A. Šiaulys, G. Umgiesser. Dinaminio Lietuvos priekrantės mitybos tinklo modelio apžvalga |
| 13.00–13.40 | Pietūs |
| ***VI sesija: Aplinkos indikatoriai, vertinimo ir įspėjimo sistemos***<br>*Moderatorė dr. Diana Vaičiūtė* | |
| 13.40–14.00 | G. Srėbalienė, A. Narščius, **S. Olenin**. Ankstyvojo įspėjimo sistema apie kenksmingų vandens organizmų ir patogenų aptikimą Baltijos jūros regione |
| 14.00–14.20 | **E. Grinienė**, J. Lesutienė, Z. R. Gasiūnaitė. Zooplanktono tyrimai Baltijos jūros Rytų Gotlando rajone |
| 14.20–14.40 | **J. Mažeika,** R. Petrošius, Ž. Skuratovič, O. Jefanova, R. Paškauskas, T. Martma, T. Liblik, E. Ezhova. Tritis ir vandens stabilūs izotopai Baltijos jūroje 2016-2017 metais |
| 14.40–15.00 | **A. Balčiūnas**, G. Schernewski, V. Sabaliauskaitė, L. Lauciutė, M. Kataržytė, M. Haseler. Daugiapakopis jūrinę aplinką teršiančių šiukšlių tyrimas Lietuvoje |
| 15.00–15.20 | **R. Faidušienė.** Eco-investicijos į Lietuvos kranto zonos tvarumą |
| 15.20–15.30 | Konferencijos uždarymas |

| Konferencijos Jūros ir krantų tyrimai 2019 stendiniai pranešimai | |
|---|---|
| 1. | E. Bacevičius, A. Razinkovas-Baziukas. Jūros dugno-vandens storymės bendrijų svarba Atlanto menkių (*Gadus morhua* Linnaeus, 1758) mitybai (Pietryčių Baltija, ICES 26 porajonis) |
| 2. | D. Bagočius, A. Narščius. Vėjo sukeliamo povandeninio foninio triukšmo modeliavimas |
| 3. | E. Baltranaitė, R. Povilanskas. Fizinių geografinių veiksnių įtaka Pietų Baltijos pajūrio kurortų konkurencingumui. |
| 4. | V. Biveinytė, J. Morkūnas. Juodųjų ančių ir nuodėgulės mityba rytinėje Baltijos jūros priekrantėje žiemojimo metu. |
| 5. | J. Dainys, L. Ložys. Lietuvos ungurių populiacijos būklė |
| 6. | O. Davydov, I. Kotovsky. Geographical allocation of "winged foreland" abrasion-accumulative systems |
| 7. | A. Dubikaltienė, D. Pupienis, D. Karlonienė, V. Karaliūnas, V. Vilčinska. Pietryčių Baltijos jūros nešmenų pernašos vertinimas remiantis dugno nuosėdų grūdelių dydžio pasiskirstymo rodiklių analize |
| 8. | I. Gečaitė, J. Petkuvienė, D. Vaičiūtė, M. Bartoli. Vandens paukščių ekskrementų poveikis maistingųjų medžiagų ir fitoplanktono kaitai Kuršių mariose |
| 9. | R. Idzelytė, I. Kozlov, G. Umgiesser. Kuršių marių ledo fenologijos ir dinamikos tyrimas naudojant nuotolinius metodus |
| 10. | E. Jonikaitė, M. Kataržytė, J. C. Brandão. Pirminiai grybų įvairovės Lietuvos pajūrio paplūdimiuose |

| | |
|---|---|
| | tyrimai |
| 11. | G. Jucė, V. Kondrat, L. Kelpšaitė-Rimkienė. Eolinių procesų intensyvumo vertinimas Klaipėdos uosto pietinio molo zonoje |
| 12. | G. Juknevičius, I. Dailidienė. Nuotolinių metodų taikymas Nemuno žemupio užliejamoms teritorijoms kartografuoti |
| 13. | D. Karlonienė, D. Pupienis, A. Dubikaltienė, D. Jarmalavičius, G. Žilinskas. Morfolitologinių ir geocheminių anomalijų pasiskirstymo analizė Kuršių nerijos jūros kranto paplūdimyje |
| 14. | K. Kaziukonytė, R. Morkūnė, J. Morkūnas, A. Razinkovas-Baziukas. Nuotolinių metodų taikymas žąsims svarbių teritorijų Nemuno deltoje vertinimui |
| 15. | M. Lauro, J. Petkuvienė, G. Giordani, G. Rossato, M. Bartoli. Oxic and anoxic benthic fluxes of dissolved Fe, Mn and P in a dystrophic lagoon |
| 16. | M. Magri, C. Bondavalli, M. Bartoli, J. Petkuvienė, I. Vybernaitė-Lubienė, D. Vaičiutė, E. Grinienė, R. Morkūnė, D. Daunys, V. Stragauskaitė, E. Ivanauskas, P. Zemlys, A. Bodini. Ecological network analysis for phosphorus cycling in the Curonian lagoon |
| 17. | J. Morkūnas, M. Bružas, P. Glazov, J. Loshchagina. Ar egzistuoja vandens paukščių priegauda Kuršių mariose? |
| 18. | J. Navašinskienė, R. Morkūnaitė, A. Bautrėnas, N. Maciulevičiūtė-Turlienė. Vėjų dinamika, štormingumas ir jo įtaka kopų reljefo formoms |
| 19. | I. Nikitina, I. Kozlov, I. Dailidienė. Palydovinių sintetinės apertūros radarų panaudojimo potencialas Kuršių marių ledo režimo stebėjimams |
| 20. | J. Petkuvienė, D. Vaičiūtė, I. Vybernaitė-Lubienė, T. Rimkus, A. Girininkas, V. Žulkus. Žmogaus veiklos pėdsakai Aukštumalos pelkės gyvenvietėje |
| 21. | A. Petraitis. Vėjo elektrinių poveikis migruojantiems paukščiams Palangos pajūrio zonoje |
| 22. | V. Sabaliauskaitė, A. Balčiūnas, V. Stragauskaitė. Mikroplastikas dugno nuosėdose: pirmasis žvilgsnis į tankio separacijos metodą |
| 23. | A. Samuilovienė, A. Zaiko, A. Kančauskaitė, M. Žilius. Asocijuotų su bestuburiais šeimininkais mikroorganizmų genetinė įvairovė bei funkcinė reikšmė Kuršių mariose |
| 24. | T. Silkinis, V. Bulbenkienė. Debesų kompiuterija grįsta nuotolinės e-slaugos stebėjimo sistema |
| 25. | R. Stakėnienė, K. Jokšas, E. Raudonytė-Svirbutavičienė. Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai Nemuno deltos dugno nuosėdose |
| 26. | S. Šemčuk, G. Lujanienė. Nano-sorbentai vandens valymo technologijų plėtrai |
| 27. | A. Šiaulys, S. Medelytė, K. Deja, D. Daunys. Arkties dugno buveinių struktūra besitraukiančio ledyno pakraštyje |
| 28. | I. Uogintė, G. Lujanienė. Magnetinių nano-sorbentų taikymas sunkiųjų metalų šalinimui iš vandens mėginių |
| 29. | J. Venskus, P. Treigys, J. Bernatavičienė, V. Medvedev. Duomenų, skirtų neįprastam laivų eismui aptikti, rinkimo ir paruošimo aspektai |

| **Moksleivių tiriamieji darbai atlikti Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institute** | |
|---|---|
| 1. | J. Kazlauskaitė, V. Sabaliauskaitė. Ar tarša cigarečių nuorūkomis aktuali problema Lietuvos pajūrio paplūdimiuose? |
| 2. | L. Preguza, S. Tamaliūnaitė, K. Putejeva, J. Petkuvienė. Mezolito laikotarpiu gyvenusių žmonių palikti pėdsakai Aukštumalos gyvenvietėje |