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 *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	L. Kelpšaitė-Rimkienė, O. Anne, **R. Faidušienė**, L. Jakubelskienė. Palangos kranto zonos antropogeninės apkrovos ypatumai
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	**R. Morkūnė**, A. Razinkovas-Baziukas. Interaktyvi nuomonių dėlionė: ekosisteminės paslaugos Nemuno deltoje
10.50–11.20	Kavos pertrauka
	V sesija: Vandens ir pakrantės bioįvairovė, ištekliai ir jų vertinimas/panaudojimas *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 *Moderatorė dr. Diana Vaičiūtė*	
13.40–14.00	**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
14.00–14.20	**E. Grinienė**, J. Lesutienė, Z. R. Gasiūnaitė. Zooplanktono tyrimai Baltijos jūros Rytų Gotlando rajone
14.20–14.40	G. Srėbalienė, A. Narščius, **S. Olenin**. Ankstyvojo įspėjimo sistema apie kenksmingų vandens organizmų ir patogenų aptikimą Baltijos jūros regione
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