

CURRICULUM VITAE

Vardas, pavardė	Arūnas Balčiūnas	Mokslo laipsnis	Biomedicinos mokslų daktaras, ekologijoje ir aplinkotyroje (03B)			
Gimimo data	1986-12-08	Pilietybė	Lietuvos Respublikos			
Adresas	Dragūnų g. 6-31, Klaipėda					
Telefono Nr.	+ 370 46 398736					
El. paštas	arunas.balciunas@ku.lt					
Dabartinė pozicija	Mokslo darbuotojas, Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų institutas; Klaipėdos universiteto Jūros tyrimų instituto Tarybos narys					
Mokslo sritis	<ul style="list-style-type: none"> • Jūrinę aplinką teršiančių šiukšlių tyrimai ir stebėjimo metodų vystymas. • Mikrošiukšlių kiekio matavimai vandens stovymėje ir dugno nuosėdose. • Integruotas kranto zonos vertinimas. 					
Išsilavinimas	<p>2018: Klaipėdos Universitetas, Jūros Tyrimų Institutas, Biomedicinos mokslų daktaras, ekologija ir aplinkotyra.</p> <p>2011: Klaipėdos Universitetas, Jūrų technikos fakultetas, Aplinkos inžinerijos magistras</p> <p>2009: Klaipėdos Universitetas, Gamtos ir matematikos mokslų fakultetas, Ekologijos ir aplinkotyros bakalauras.</p>					
Darbo patirtis	<p>Viešoji įstaiga Klaipėdos universitetas</p> <p>Nuo 2019 mokslo darbuotojas, Jūros tyrimų institutas, Klaipėdos universitetas.</p> <p>2017–2019 jaunesnysis mokslo darbuotojas (projektuose), Klaipėdos universiteto, Jūros tyrimų institutas.</p> <p>2015–2017 jaunesnysis mokslo darbuotojas (projektuose), Klaipėdos universiteto, Jūros mokslų ir technologijų centras (JMTC).</p> <p>2013–2015 specialistas, Klaipėdos universitetas, Baltijos pajūrio aplinkos tyrimų ir planavimo institutas, po to perkeltas į JMTC BPATPI.</p> <p>2014–2015 asistentas, Klaipėdos Universitetas, Gamtos mokslų katedra.</p>					
Darbo kompiuteriu įgūdžiai	Window's operacinės sistemos, ArcMap, SPSS, Adobe Photophop programos.					
Kalbos	Lietuvių kalba yra gimtoji.					
	Kalbos	Supratimas		Kalbėjimas		R
		Klausymai	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	R
	Anglų	C1	C1	C1	C1	
	Vokiečių	B2	A2	A1	A1	
	Rusų	C2	A2	B2	B2	
	Italų	B2	A1	B2	A1	
	* Europos užsienio kalbų mokėjimo lygmenys: 1 lygmuo: A1 ir A2 – pradedantysis vartotojas, 2 lygmuo: B2 – pažengęs vartotojas; 3 lygmuo: C1 ir C2 – įgūdęs vartotojas (http://www.coe.int/t/dg4/education/reg/Source/assessment_grid/assessment_grid_lithuanian.pdf)					
Pagrindiniai moksliniai tiriamieji projektai (Klaipėdos universitetas)	BONUS projektai					
	2017/07–2020/10: BONUS MICROPOLL „Daugiapakopis mikroplastiko ir su juo siejamų teršalų tyrimas Baltijos jūroje“ – specialisto, vėliau mokslo darbuotojo pozicija					
	2015/04-2018/03 BONUS BALTCOAST „Sisteminio požiūriu grindžiama struktūra kranto tyrimams ir valdymui Baltijos jūroje – specialisto pozicija					
	Interreg bendradarbiavimo per sieną projektai					
	2020/10 – 2022/12 ESMIC „Plastiko teršalų vertinimas, stebėjimas ir mažinimas					

Latvijos-Lietuvos pakrančių zonoje pasitelkiant naujoviškas priemones ir sąmoningumo didinimą – Projekto vadovo pozicija

Aplinkos apsaugos agentūros projektai

2019 – 2020 JSPD-3 “ „Lietuvos Baltijos jūros aplinkos apsaugos valdymo stiprinimo dokumentų (būklės vertinimo) atnaujinimas“. Mokslo darbuotojo pareigos;

2021/03 – 2023/04 „Jūros aplinką tešiančių šiukšlių tyrimo vykdymo, šiukšlių kiekių, pobūdžio, šaltinio ir kitų charakteristikų nustatymas“. Projekto vadovo pareigose;

2021/03 – 2022/12 „Metodinių nurodymų parengimo jūros aplinką teršiančių šiukšlių tyrimų vykdymas“. Projekto vadovo pareigose

Publikacijų sąrašas

- **Arūnas Balčiūnas** (2018). LIETUVOS BALTIJOS JŪROS IR PAKRANTĖS TARŠA ŠIUKŠLĖMIS), Daktaro disertacija, Klaipėdos universiteto leidykla.

Straipsniai Clarivate Analytics Web of Science leidiniuose, turinčiuose cituojamumo rodiklį:

- Anne O., Burskyte V., Stasiskiene Z., **Balciunas A.**, 2014. The influence of the environmental management system on the environmental impact of seaport companies during an economic crisis: Lithuanian case study. *Environ Sci Pollut Res* (2015) 22:1072–1084;
- **Balčiūnas A.**, Blažauskas N., 2014. Scale, origin and spatial distribution of marine litter pollution in the Lithuanian coastal zone of the Baltic Sea. *Baltica*, 27, Special Issue, 39-44. Vilnius. ISSN 0067-3064.
- Schernewski G., **Balciunas A.**, Gräwe D., Gräwe U., Klesse K., Schulz M., Wesnigk S., David Fleet, Haseler M., Nils Möllman N., Werner S., 2017. Beach macro-litter monitoring on southern Baltic beaches: results, experiences and recommendations. *Journal of Coastal Conservation*. ISSN 1400-0350 Printed online: <https://doi.org/10.1007/s11852-016-0489-x>
- Haseler, M., Schernewski, G., **Balciunas, A.**, Sabaliauskaite V., 2017. Monitoring methods for large micro- and meso-litter and applications at Baltic beaches. *Journal of Coastal Conservation*. ISSN 1400-0350. Printed online: <https://doi.org/10.1007/s11852-017-0497-5>
- Kataržytė M., **Balčiūnas A.**, Haseler M., Sabaliauskaitė V., Lauciūtė L., Stepanova K., Nazzaric K., Schernewski G., 2020. Cigarette butts on Baltic Sea beaches: Monitoring, pollution and mitigation measures. *Marine Pollution Bulletin* 156:111248.
- Haseler M., **Balciunas A.**, Hauk R., Sabaliauskaite V., Chubarenko I., Ershova A., Schernewski G., 2020. Marine Litter Pollution in Baltic Sea Beaches – Application of the Sand Rake Method. *Front. Environ. Sci.*, 26 November 2020 | <https://doi.org/10.3389/fenvs.2020.599978>.
- Morkūnas J., Biveinytė V., **Balčiūnas A.**, Morkūnė R., 2021. The broader isotopic niche of Long-tailed Duck *Clangula hyemalis* implies a higher risk of ingesting plastic and non-plastic debris than for other diving seabirds. *Marine Pollution Bulletin*, Volume 173, Part B. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2021.113065>.
- Robbe, E., Woelfel, J., **Balčiūnas, A.** et al. An Impact Assessment of Beach Wrack and Litter on Beach Ecosystem Services to Support Coastal Management at the Baltic Sea. *Environmental Management* 68, 835–859 (2021). <https://doi.org/10.1007/s00267-021-01533-3>
- Gyraite, G., Haseler, M., **Balčiūnas, A.** et al. A New Monitoring Strategy of Large Micro-, Meso- and Macro-Litter: A Case Study on Sandy Beaches of Baltic Lagoons and Estuaries. *Environmental Management* (2022). <https://doi.org/10.1007/s00267-022-01755-z>
- Pashaei, R.; Sabaliauskaitė, V.; Suzdalev, S.; **Balčiūnas, A.**; Putna-Nimane, I.; Rees, R.M.; Dzingelevičienė, R. Assessing the Occurrence and Distribution of Microplastics in Surface Freshwater and Wastewaters of Latvia and Lithuania. *Toxics* 2023, 11, 292. <https://doi.org/10.3390/toxics11040292>
- G. Kalvaitienė, M. Bučas, D. Vaičiūtė, **A. Balčiūnas**, G. Gyraitė, M. Kataržytė. Impact of beach wrack on microorganisms associated with faecal pollution at the Baltic Sea Sandy beaches, *Science of the Total Environment* (2023), <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170442>

Straipsniai tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

- **Balciunas A.**, Belous O., 2012. Coastal zone contamination mitigation means. Baltic International Symposium (BALTIC), 2012 IEEE/OES, Page(s): 1-6, 2012, ISSN: 2150-6027, ISBN: 9781467314145
- **Balciunas A.** Marine litter in the different functional zones of the Lithuanian coast line. Baltic International Symposium (BALTIC), 2012 IEEE/OES, Page(s): 1-6, 2012, ISSN: 2150-6027, ISBN: 9781467314145.

Straipsniai kituose recenzuojamuose mokslo leidiniuose (Konferencijų pranešimų medžiagoje):

- **Balčiūnas A.**, Sabaliauskaitė V., Grinienė G, Mėžinė J., Balčiūnienė S., 2020. Mikroplastiko tyrimai Kuršių marių Lietuvos Respublikos teritorijos vandenyje. 13-oji Nacionalinė Jūros Mokslų Ir Technologijų Konferencija : Konferencijos Medžiaga : 2020 spalio 7-9 d. http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele_2020_10-05-2.pdf
- Karnauskaitė D., **Balčiūnas A.**, Koba R., Jurkin V., 2020. Vidaus vandenų transporto jungiamasis kelias E60 kaip priemonės ekonomikos plėtrai Pietų Baltijos regione. 13-oji Nacionalinė Jūros Mokslų Ir Technologijų Konferencija : Konferencijos Medžiaga : 2020 spalio 7-9 d. http://apc.ku.lt/wp-content/uploads/2020/09/knygele_2020_10-05-2.pdf
- Sabaliauskaitė V., **Balčiūnas A.**, Stragauskaitė V., 2019. Mikroplastikas dugno nuosėdose: Pirmas žvilgsnis į tankio separacijos metodą. 12-oji Nacionalinė Jūros Mokslų Ir Technologijų Konferencija : Konferencijos Medžiaga : 2018 Gegužės 9-10 d. http://apc.ku.lt/krantai2019/wp-content/uploads/2019/05/knygele_maketas_2019_20180426.pdf
- Lauciūtė, Laura, and **Balčiūnas Arūnas**. "Lietuvos Baltijos Jūros Pakrantę Teršiančios Mažesnės Frakcijos šiukšlės." Jūros Ir Krantų Tyrimai 2018 : 11-oji Nacionalinė Jūros Mokslų Ir Technologijų Konferencija : Konferencijos Medžiaga : 2018 Gegužės 24-25 D (2018): 74-77. Print.
- **Balčiūnas Arūnas**. "Jūrinių šiukšlių Neigiamo Poveikio Vertinimas Lietuvos Kranto Zonoje: Esama Situacija." Jūros Ir Krantų Tyrimai – 2013 : 7-oji Nacionalinė Jūros Mokslų Ir Technologijų Konferencija : Konferencijos Medžiaga (2013): 27-30. Print.
- Nika, Nerijus, Staponkus, Robertas, **Balčiūnas Arūnas**, and Szulc, Marek. ""Tinklai - Vaiduokliai" Lietuvos Priekrantėje: Problemos Mastas, Poveikis Ekosistemai Ir Sprendimo Būdai." Jūros Ir Krantų Tyrimai – 2013 : 7-oji Nacionalinė Jūros Mokslų Ir Technologijų Konferencija : Konferencijos Medžiaga(2013): 175-77. Print.