

A case study on microlitter and chemical contaminants: Assessing biological effects in the southern coast of the Gulf of Finland (Baltic sea) using the mussel *Mytilus trossulus* as a bioindicator

Kuprijanov, Ivan; Buhhalko, Natalja; Eriksson, Ulrika; Sjöberg, Viktor; Rotander, Anna; **Kolesova, Natalja; Lipp, Maarja; Buschmann, Fred;** Hashmi, Arslan; **Liblik, Taavi;** Lehtonen, Kari K. Marine environmental research 2024 / art. 106628

<https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106628> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Comparative analysis of microplastics detection methods applied to marine sediments: A case study in the Bay of Marseille

Gerigny, Olivia; Blanco, Gustavo; **Lips, Urmas; Buhhalko, Natalja;** Chouteau, Leelou; Georges, Elise; Meyers, Nelle; Vanavermaete, David; Galgani, François; Ourgaud, Melanie; Papillon, Laure; Sempéré, Richard; De Witte, Bavo Marine pollution bulletin 2024 / art. 116787 <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116787> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Downward migrating microplastics in lake sediments are a tricky indicator for the onset of the Anthropocene

Dimante-Deimantovica, Inta; Saarni, Saija; Barone, Marta; **Buhhalko, Natalja; Stivrins, Normunds;** Suhareva, Natalija; Tylmann, Wojciech; Vianello, Alvise; Vollertsen, Jes Science advances 2024 / art. eadi8136 <https://doi.org/10.1126/sciadv.adi81>

Eesti teadlased uurivad mikroplasti merereisi

Siht, Enriko kestlikkusuudised.ee 2025 <https://www.kestlikkusuudised.ee/uudised/2025/04/24/eesti-teadlased-uurivad-mikroplasti-merereisi>

Joogivee valik on lai, aga mida ütleavad teadlased – missugune on parim?

digi.geenius.ee 2023 [Joogivee valik on lai, aga mida ütleavad teadlased – missugune on parim?](#)

Labor, kust algab puhtam meri

Vaaks, Eveliis Trialoog 2025 <https://trialoog.taltech.ee/labor-kust-algab-puhtam-meri/>

Läänemerd pole mõtet mikroplastist puhastada, kuid peame takistama selle juurdevoolu [Võrguväljaanne]

tehnikaamaailm.ee 2022 [Läänemerd pole mõtet mikroplastist puhastada, kuid peame takistama selle juurdevoolu](#)

Maailma suurima prahisaare pindala on Eestist 34 korda suurem. Eestlased panevad Euroopa plastivõitlusele öla alla

Mölder, Henry arileht.delfi.ee 2023 [Maailma suurima prahisaare pindala on Eestist 34 korda suurem. Eestlased panevad Euroopa plastivõitlusele öla alla](#)

Microplastic pollution in aquatic environments of Estonia [Online resource]

Turov, Polina; Lind, Kati; Lips, Inga Baltic Earth Workshop on multiple drivers for Earth system changes in the Baltic Sea region : Tallinn University of Technology, Tallinn, Estonia 26-27 November 2018 : [programme, abstracts, participants] 2018 / p. 46-47 https://archive.baltic.earth/publications/IBESPublications/No_14_Workshop_Multiple_Drivers_Tallinn_Nov2018/No.14_Tallinn2018.pdf

Microplastics (10 µm-5 mm) in European Atlantic coastal waters

Buhhalko, Natalja; Kuddithamby, Gunaalan; Vianello, Alvise; Rotander, Anna; Vidal-Linan, Leticia; Beiras, Ricardo; Falcou-Prefol, Mathilde; Town, Raewyn M.; Hylland, Ketil; Morin, B.; **Lips, Urmas** Environmental advances 2025 / art. 100644 <https://doi.org/10.1016/j.envadv.2025.100644> <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666765725000365?via%3Dihub>

Mikroplast jõuab Läti järvedes seletamatult kaugesse minevikku

novaator.err.ee 2024 [Mikroplast jõuab Läti järvedes seletamatult kaugesse minevikku](#)

Miks kõõgis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?

Arndt-Kalju, Margit omamaitse.delfi.ee 2024 [Miks kõõgis kasutatav plast on endiselt valdavalt naftapõhine?](#)

Miks vajab Läänemeri meie abi?

Kõuts, Mariliis delfi.ee 2023 [Miks vajab Läänemeri meie abi?](#)

Modeling the pathways of microplastics in the Gulf of Finland, Baltic Sea – sensitivity of parametrizations

Siht, Enriko; Väli, Germa; Liblik, Taavi; Mishra, Arun; Buhhalko, Natalja; Lips, Urmas Ocean dynamics 2024 / art. 9, 24 p. : ill., map <https://doi.org/10.1007/s10236-024-01649-0>

Munavalgest loodi materjal, mis eemaldab veest üle 99 protsendi mikroplastist

digi.geenius.ee 2023 [Munavalgest loodi materjal, mis eemaldab veest üle 99 protsendi mikroplastist](#)

Nähtamatu koostöö: mikroplast tõstab bakterite vastupanuvõimet

Olman, Triini novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609719219/nahtamatu-koostoo-mikroplast-tostab-bakterite-vastupanuvõimet>

Ohtlik või ohutu? Salapärase mikroplast vajab uurimist

Kamps, Mari Director. Inseneeria 2018 / lk. 60-64 : fot http://www.ester.ee/record=b1519314*est https://artiklid.elnet.ee/record=b2863859*est

Plastic contamination in Estonia: novel plasticizers and microplastics in Estonian wastewater treatment plants
Heinlaan, Margit; Ayankunle, Ayankoya Yemi; Vija, Heiki; Buhhalko, Natalja; Lember, Erki; Pachel, Karin The Gulf of Finland and Eastern Baltic Sea Science Days 2023 : "The future of our co-operation : A nucleus to transboundary nurture of the marine environment in transition", Estonian Academy of Sciences, Tallinn, 16–17 November 2023 : abstracts 2023 / p. 26-27
<https://www.akadeemia.ee/wp-content/uploads/2023/11/gof-science-days-2023-abstracts-for-web-2.pdf>

Redox reactivity at silver microparticle-glassy carbon contacts under a coating of polymer of intrinsic microporosity (PIM)
He, Daping; Rauwel, Erwan; Malpass-Evans, Richard; Carta, Mariolino Journal of solid state electrochemistry 2017 / p. 2141-2146 :
ill <https://doi.org/10.1007/s10008-017-3534-2> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Removal of phosphonates from synthetic and industrial wastewater with reusable magnetic adsorbent particles
Rott, Eduard; Nouri, Mohammad; Meyer, Carsten; Minke, Ralf; Schneider, Michael; Mandel, Karl; Ivanova Drenkova-Tuhtan, Asya Water research 2018 / p. 608-617 <https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.08.067> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

TalTechi emeriitprofessor: ookeanis on varsti plasti rohkem kui kalu!
Munter, Rein delfi.ee 2024 [TalTechi emeriitprofessor: ookeanis on varsti plasti rohkem kui kalu!](#)

TalTechi teadlane leidis, et pliidiplaati integreeritud õhupuhas ei saa alati ohtlike saasteainete õhust eemaldamisega hakkama
Onemar, Kättriin ehitusleht.ee 2024 [TalTechi teadlane leidis, et pliidiplaati integreeritud õhupuhas ei saa alati ohtlike saasteainete õhust eemaldamisega hakkama](#)

The first overview of the microplastic pollution in the Estonian waters in the Gulf of Finland, Baltic Sea
Lips, Inga; Lind, Kati Abstracts : [BSSC 2019] 2019 / p. 293
https://www.su.se/polopoly_fs/1.446756.1566224624!/menu/standard/file/abstracts_A5_ny.pdf

Toiduteadlane: toidukarbiiks võetud jäätisetopsist eraldub pahatihti plasti
Vene, Kristel novaator.err.ee 2024 [Toiduteadlane: toidukarbiiks võetud jäätisetopsist eraldub pahatihti plasti](#)

Uncertainty and consistency assessment in multiple microplastic observation datasets in the Baltic Sea
She, Jun; Buhhalko, Natalja; Lind, Kati; Mishra, Arun; Kikas, Villu; Costa, Elisa; Gambardella, Chiara; Montarsolo, Alessio; Faimali, Marco Frontiers in marine science 2022 / art. 886357 <https://doi.org/10.3389/fmars.2022.886357> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Uus mudel aitab Soome lahes mikroplasti teekonda kaardistada
novaator.err.ee 2025 <https://novaator.err.ee/1609673708/uus-mudel-aitab-soome-lahes-mikroplasti-teekonda-kaardistada>

А вы знали, что в Балтийском море уже есть мертвые зоны, жизнь в которых практически исчезла?
rus.delfi.ee 2023 [А вы знали, что в Балтийском море уже есть мертвые зоны, жизнь в которых практически исчезла?](#)

Микромусор в море: убрать невозможно, пресечь приток — реально
Lepassalu, Virko Stolitza.ee 2023 [Микромусор в море: убрать невозможно, пресечь приток — реально](#)

Морской ученый: нет смысла очищать Балтийское море от микропластика [Online resource]
mke.ee 2022 [Морской ученый: нет смысла очищать Балтийское море от микропластика](#)

Ученые шокированы объемом микропластика в Балтийском море: в будущем это может негативно повлиять на здоровье людей [Online resource]
Maran, Kaur rus.postimees.ee 2021 ["Ученые шокированы объемом микропластика в Балтийском море: в будущем это может негативно повлиять на здоровье людей"](#)