

A paleo-ecotoxicology approach to detect the impact of plastic particles on functional and structural diversity of the keystone microcrustacean group Cladocera in freshwaters

Termin: 2019-01-22 - 2021-11-30

Kierownik w IGiPZ PAN: Inta Dimante-Deimantovica

Wykonawcy: [Izabela Zawiska](#)

Partner wiodący: Latvian Institute of Aquatic Ecology

Numer projektu: 1.1.1.2/VIAA/2/18/359

[Oficjalna strona projektu](#)

Celem projektu jest:

- zbadanie występowania i liczebności cząstek mikroplastiku w wodach słodkich
- sprawdzenie od kiedy mikroplastik jest komponentem wód jezior Europy środkowo-wschodniej na podstawie analizy osadów jeziornych,
- analiza wpływu występowania mikroplastiku na kluczowe organizmy wodne.

Projekt uzupełni istniejącą i dostarczy nowej wiedzy na temat wpływu zanieczyszczenia odpadami z tworzyw sztucznych na funkcjonowanie ekosystemów słodkowodnych.

Publikacje

Abstrakty, recenzje, notatki

- *Dimante-Deimantovica I., Lanka A., Zawiska Izabela, Stivrins N., Rzodkiewicz M., Luoto T., Tylmann W.*: Preliminary results of multi-proxy paleolimnological survey performed in anthropogenic impact limited lake, a case study from Latvia, North-Eastern Europe. [w]: Lakes & Reservoirs. Hot Spots and Topics in Limnology. International conference, 17-20 September 2019 Mikorzyn, Poland. Book of abstracts. Red. Renata Dondajewska-Pielka, Piotr Klimaszyk, Piotr Rzymiski. Mikorzyn: Polish Limnological Society, 2019 - s. 72.
- *Zawiska Izabela, Rzodkiewicz Monika, Woszczyk Michał, Jasiewicz Jarosław, Dimante-Deimantovica Inta*: Cladocera assemblages reflect the trophic state of the lakes in north-eastern Poland: a training set from Central Europe. [w]: Lakes & Reservoirs. Hot Spots and Topics in Limnology. International conference, 17-20 September 2019 Mikorzyn, Poland. Book of abstracts. Red. Renata Dondajewska-Pielka, Piotr Klimaszyk, Piotr Rzymiski. Mikorzyn: Polish Limnological Society, 2019 - s. 114.

Artykuły od 2013 roku

- *Zawiska Izabela, Dimante-Deimantovica Inta, Luoto Tomi P., Rzodkiewicz Monika, Saarni Saija, Stivrins Normunds, Tylmann Wojciech, Lanka Anna, Robežnieks Martins, Jilbert Tom*: [Long-term consequences of water pumping on the ecosystem functioning of Lake Sekšu, Latvia.](#) - Water 2020, 12, 5 - 21 s.

