

Rekonstrukcja zmian klimatycznych ostatnich 200 000 lat i ich wpływu na ekosystem wodny na podstawie subfosylnych zespołów Cladocera zdeponowanych w osadach jeziora Peten Itza (Północna Gwatemala)

Termin: 2015-02-10 - 2018-02-09

Kierownik: Edyta Zawisza

Wykonawcy: [Izabela Zawiska](#)

Instytucja zamawiająca: NCN

Numer projektu: NCN 2014/13/B/ST10/02534

(projekt OPUS)

Głównym celem projektu jest przebadanie ciągłej sekwencji osadów jeziornych (0-200 tys. lat) pobranych z jeziora Petén Itzá (Gwatemala) przez PISDP (Lake Petén Itzá Scientific Drilling Project) będącego jednym z projektów w ramach ICDP (International Continental Scientific Drilling Program). Przeprowadzenie badań osadów z tego jeziora jest niezwykle okazją włączenia się w światowe badania nad globalnymi zmianami klimatu i przeprowadzenie analiz w osadach, które akumulowały przez ostatnie 200 000 lat. Cele naukowe wnioskowanego przez autorów projektu są następujące:

- 1) Rekonstrukcja zmian klimatycznych późnego plejstocenu (szczególnie epizodów ekstremalnych) i ich wpływu na ekosystem wodny na podstawie subfosylnych zespołów Cladocera zdeponowanych w osadach jeziora Petén Itzá.
- 2) Rekonstrukcja zmian stanu trofii i poziomu wody w jeziorze Petén Itzá w ciągu ostatnich 200 tys. lat.
- 3) Biogeografia, filogeografia i taksonomia wioślarek obszaru Ameryki Środkowej.

Publikacje

Abstrakty, recenzje, notatki

- Zawiska Izabela, Rządziejewska Monika, Noryśkiewicz Agnieszka M., Kramkowski Mateusz, Obremska Milena, Ott Florian, Plessen Birgit, Tjallingii Rik, Słowiński Michał, Błaszczewicz Mirosław, Brauer Achim: [Regional climate signal modified by local factors reflected in the results of subfossil Cladocera analysis from Lake Czechowskie region \(Northern Poland\)](#). [w]: XIV Subfossil Cladocera Workshop, Levico Terme (Italy), April 5th-8th 2016. Abstract book. Levico Terme: Fondazione Edmund Mach etc., 2016 - s. 33.
- Zawiska Izabela, Zawisza Edyta, Sinev Artem Y.: [New SEM pictures of subfossil Cladocera remains from the Mexican lakes](#). [w]: XIV Subfossil Cladocera Workshop, Levico Terme (Italy), April 5th-8th 2016. Abstract book. Levico Terme: Fondazione Edmund Mach etc., 2016 - s. 33.

Artykuły od 2013 roku

- Zawisza Edyta, Cuna Estela, Caballero Margarita, Ruiz-Fernandez Ana Carolina, Szeroczyńska Krystyna, Woszczyk Michał, Zawiska Izabela: [Environmental changes during the last millennium recorded in subfossil Cladocera, diatoms and sediments geochemistry from Lake El Sol \(Central Mexico\)](#). - Geological Quarterly 2017, 61, 1 - s. 81-90.
- Wojewódka Marta, Zawisza Edyta, Cohuo Sergio, Macario-Gonzalez Laura, Schwalb Antje, Zawiska Izabela: [Ecology of Cladocera species from Central America based on subfossil assemblages](#). - Advances in Oceanography and Limnology 2016, 7, 2 - s. 145-156.

- Zawiska Izabela, Zawisza Edyta, Wojewódka Marta, Sinev Artem Y.: [Exploring the world of micro sculptures - subfossil Cladocera remains under the SEM.](#) - Advances in Oceanography and Limnology 2016, 7, 2 - s. 171-177.