

Sprawozdanie z udziału w kursie szkoleniowym

ECORD Training Course 2018

23-27.04.2018, Brema, Niemcy

W dniach 23-27 kwietnia 2018 odbył się międzynarodowy kurs szkoleniowy ECORD 2018 organizowany przez *European Consortium for Ocean Research Drilling (ECORD)* w *Center for Marine Environmental Sciences (MARUM) University of Bremen*. Uczestniczyło w nim 30 młodych naukowców, wśród których reprezentantką Centrum Studiów Polarnych KNOW była mgr Magdalena Gwizdała.

ECORD wspiera naukowców kanadyjskich i europejskich, również młodych naukowców, organizując m.in. szkoły letnie, kursy szkoleniowe oraz duże ekspedycje naukowe poświęcone badaniom oceanów.

IODP to program stworzony przez międzynarodowe instytuty naukowo-badawcze, w celu analizy struktury naszej planety za pomocą wiercenia, pobierania rdzeni i monitorowania wszystkiego co znajduje się pod dnem morskim. Statki i platformy wiertnicze są rozmieszczone na całym świecie i to właśnie rdzenie pochodzące z tych platform były przedmiotem kursu szkoleniowego ECORD 2018.

W Uniwersytecie w Bremie znajduje się również jedno z trzech repozytoriów rdzeni IODP – *Bremen Core Repository (BCR)*. Dwa pozostałe znajdują się w Teksasie w USA (*Gulf Coast Repository*) i w Kochi w Japonii (*Kochi Core Center*). W BCR jest magazynowanych prawie 154 km rdzeni pochodzących z Północnego i Południowego Atlantyku, Mórz Śródziemnego, Czarnego i Bałtyckiego oraz Oceanu Arktycznego.

Kurs szkoleniowy ECORD 2018 obejmował szereg wykładów i ćwiczeń praktycznych dotyczących poboru i analizy długich rdzeni oceanicznych. Zajęcia te odbyły się podczas pierwszych czterech dni kursu, w trakcie których doktorantka zapoznała się z procedurami obowiązującymi podczas ekspedycji IODP. Zdobyła wiedzę i szkoliła umiejętności, między innymi, z zakresu właściwości fizycznych, opisu makroskopowego i dzielenia rdzeni, skanowania i obrazowania w wysokiej rozdzielczości, biostratygrafii, analizy szeregów czasowych, analiz fizyko-chemicznych wody porowej oraz interpretacji rdzeni osadów i skał. Ostatni, piąty dzień kursu był poświęcony pisaniu propozycji wiertniczych w ramach ekspedycji IODP.

Uczestnictwo doktorantki w powyższym szkoleniu zostało dofinansowane z środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014-2018.

Magdalena Gwizdała

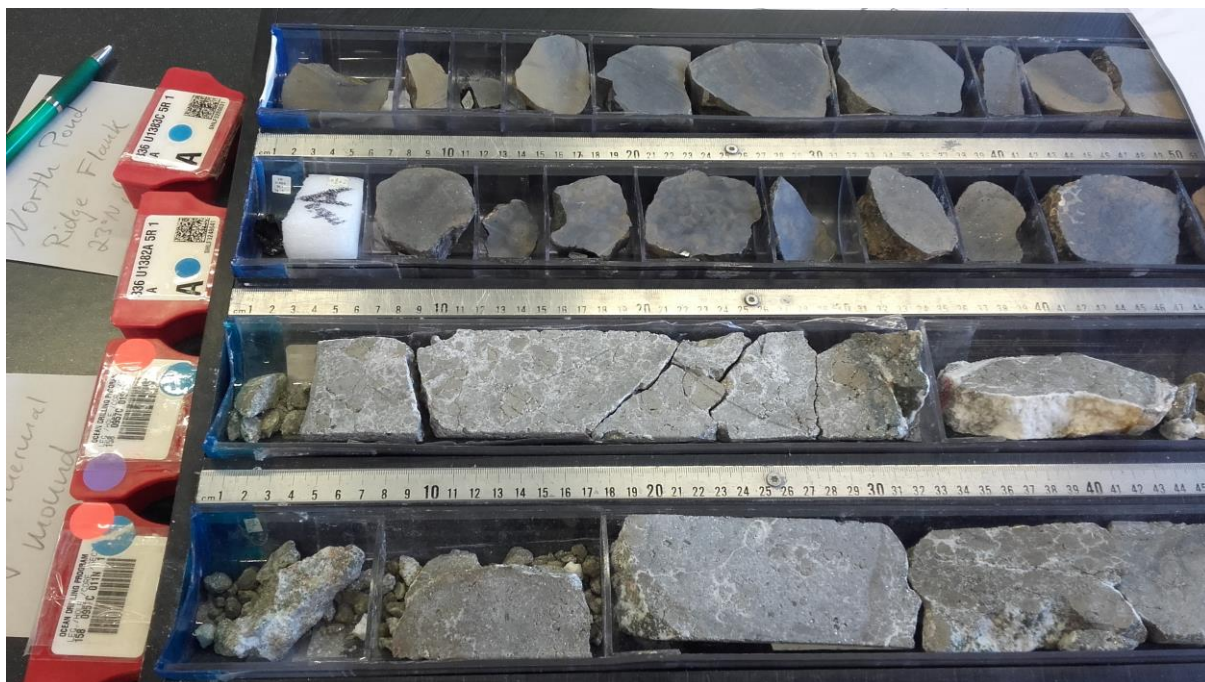


Fig. 1. Rdzenie skalne z ekspedycji IODP wykorzystywane w trakcie kursu szkoleniowego ECORD 2018 (fot. M. Gwizdała).



Fig. 2. Ćwiczenia laboratoryjne z analiz wód porowych z rdzeni osadów (fot. M. Gwizdała).



Fig. 3. Repozytorium rdzeni IODP w Bremie, BCR (fot. M. Gwizdała).