

Sprawozdanie z udziału w konferencji ASLO 2017.

26.02-03.03.2017 Honolulu, USA.

W terminie 26.02-03.03.2017 r. doktorantka Centrum Studiów Polarnych KNOW mgr Katarzyna Koziorowska wzięła udział w konferencji ASLO 2017 Aquatic Sciences Meeting "From the Mountains to the Sea", organizowanej przez Association for the Sciences of Limnology and Oceanography. Temat konferencji: From the Mountains to the Sea, miał na celu podkreślenie jedności wszystkich nauk dotyczących szeroko pojętej hydrosfery, oraz pilną potrzebę dzielenia się wiedzą, spostrzeżeniami, badaniami czy poglądami dotyczącymi zarówno jezior, rzek, strumieni, bagien, mórz czy oceanów, które obejmują hydrosferę Ziemi. Konferencja odbyła się w Hawaii Convention Center w Honolulu. W przeciągu pięciu dni odbyło się ponad 85 sesji tematycznych, które obejmowały zarówno prezentacje ustne jak i posterowe.

Mgr Katarzyna Koziorowska zaprezentowała referat pod tytułem "Inorganic and organic carbon budget in sediments of high Arctic fjords", podczas sesji tematycznej: "Polar and high latitude research: land, lakes, ice, and ocean", autorzy: K. Koziorowska, K. Kuliński, J. Pempkowiak. Wybrana sesja tematyczna skupiała się głównie na problematyce związanej z zmianami klimatycznymi w rejonach polarnych jak i wysokich szerokości geograficznych (m. in. zmniejszającym się zasięgiem lodu morskiego, czy zmianami w funkcjonowaniu ekosystemów morskich). Łączyła ze sobą prezentacje dotyczące badań eksperymentalnych i monitoringowych, które mają na celu lepsze poznanie funkcjonowania ekosystemów jezior, mórz, oceanu i lodowców. W swojej prezentacji doktorantka przedstawiła przestrzenne zróżnicowanie stężeń organicznego i nieorganicznego węgla w osadach powierzchniowych oraz zidentyfikowała potencjalne przyczyny tych zmian, dodatkowo wyznaczyła pochodzenia węglanów dostarczanych do osadów w jednym z fiordów Zachodniego Spitsbergenu (Kongsfiord). Przedstawione w czasie konferencji wyniki są częścią pracy doktorskiej realizowanej przez mgr Katarzynę Koziorowską.

Udział doktorantów w konferencji został dofinansowany ze środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014 - 2018.