

## **Sprawozdanie z udziału w konferencji ECSA 2016.**

**04.09-07.09.2016 Brema, Niemcy.**

W terminie 04.09-07.09.2016 r. doktorantka Centrum Studiów Polarnych KNOW mgr Katarzyna Koziowska wzięła udział w 56 edycji konferencji – ECSA 56 Coastal in system transition (From a ‘natural’ to an ‘anthropogenically-modified’ state), organizowanej przez Estuarine Coastal Sciences Association oraz Leibniz Center for Tropical Marine Ecology. Konferencja odbyła się w Maritim Hotel & Congress Centrum Bremen. W przeciągu czterech dni odbywały się równolegle prowadzone sesje referatowe podzielone na pięć głównych kategorii tematycznych:

1. Changing physical settings and processes
2. Biogeochemical processes and fluxes at the land – sea interface
3. Shifting ecosystem structures and functions
4. The human dimension: impact, management, governance
5. Crossdisciplinary and open topics

Mgr Katarzyna Koziowska zaprezentowała referat pod tytułem “The influence of global warming on organic matter cycling in high Arctic fjords”, podczas sesji tematycznej: “Biogeochemical processes and fluxes at the land – sea interface: Polar estuaries - an early-warning region for temperate systems?”, autorzy: K. Koziowska, K. Kuliński, J. Pempkowiak. Wybrana sesja tematyczna skupiała się głównie na problematyce związanej z konsekwencjami zmian klimatycznych w rejonach polarnych (m. in. zmniejszającym się zasięgiem lodu morskiego, czy zmianami w funkcjonowaniu ekosystemów morskich), w szczególności na obszarze Oceanu Arktycznego. W swojej prezentacji doktorantka starała się określić wpływu ocieplenia klimatu na obieg materii organicznej (przedstawione wyniki skupiały się głównie na określeniu zmian charakterystyki sedymentującej materii organicznej) w Kongsfiordzie i Hornsundzie (Spitsbergen). Przedstawione w czasie konferencji wyniki są częścią pracy doktorskiej realizowanej przez mgr Katarzynę Koziowską.

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