

Sprawozdanie z wyjazdu na konferencję Ocean Sciences Meeting 2016

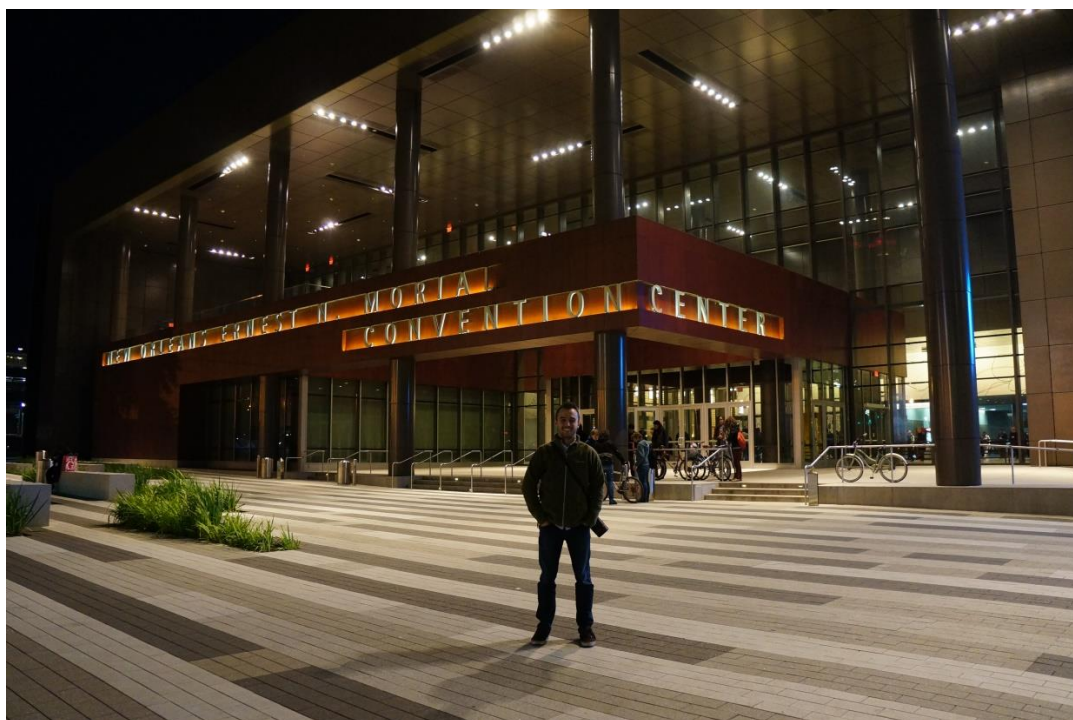
W dniach 21-26 lutego 2016 roku doktoranci Centrum Studiów Polarnych KNOW mgr Mikołaj Mazurkiewicz i mgr Anna Raczkowska uczestniczyli w międzynarodowej konferencji naukowej „Ocean Sciences Meeting 2016”, organizowanej przez: AGU – American Geophysical Union, ASLO – Association for the Sciences of Limnology and Oceanography i TOS – The Oceanography Society, w mieście Nowy Orlean (Luizjana, USA).

W konferencji uczestniczyło około 4000 osób z całego świata, którzy przedstawiali referaty ustne oraz postery w ramach 11 różnych bloków tematycznych, wykładów plenarnych oraz seminariów. Bardzo interesującymi i wartościowymi prezentacjami dla doktorantów Centrum Studiów Polarnych były prezentacje z bloku „High Latitude Environments” gdzie prezentowane były najnowsze wyniki badań dotyczących rejonów polarnych. W bliskiej doktorantom tematyce był również nagrodzony wykład Fiammetty Straneo z Instytutu Oceanograficznego w Woods Hole „The AGU Sverdrup Award Lecture: Glaciers on the loose: navigating the perilous waters of ice sheet-ocean interactions and interdisciplinary science”.

Doktoranci CSP mieli okazję zaprezentować postery przedstawiające wyniki prowadzonych przez nich badań w ramach prac doktorskich. Mgr Mikołaj Mazurkiewicz, w trakcie sesji posterowej „Observations of Climate Change and Marine Ecosystem Biodiversity Posters” należącej do bloku “Marine Ecosystems” przedstawił poster o numerze ME54A-0907 zatytułowany „**Prediction of Changes in Arctic Benthic Ecosystems on the Basis of Large Scale Study of Benthic Biomass Size Spectra**”. Jego treść dotyczyła porównania wstępnych wyników badań dotyczących rozkładów wielkości organizmów makrozoobentosowych z fiordów arktycznych i subarktycznych (Rijpfjorden, Kongsfjorden, Hornsund i Ullsfjorden), w odniesieniu do panujących tam warunków środowiskowych (temperatura, produkcja pierwotna, dostawa pokarmu). Mgr Anna Raczkowska przedstawiła poster numer CT54A-0269 zatytułowany „**The compositional change of Fluorescent Dissolved Organic Matter across Fram Strait assessed with use of a multi channel in situ fluorometer**” w trakcie sesji posterowej “Linking Optical and Chemical Properties of Organic Matter II Posters,, a także była współautorem drugiego posteru (HE14B-1401) zatytułowanego “**Effect of Arctic Sea-Ice Melt on Inherent Optical Properties and Vertical Distribution of Solar Radiant Heating - Possible Feedbacks on Ice Melt**” prezentowanego w trakcie sesji posterowej “High Latitude Air-Sea-Ice Interactions in a Changing Climate II Posters,,. Treść posteru prezentowanego przez mgr Annę Raczkowską dotyczyła charakterystyki i zmienności

chromoforowej rozpuszczonej materii organicznej wykazującej właściwości fluorescencyjne (FDOM) wzdłuż sekcji w Cieśninie Fram, która jest jedną z dróg wymiany wód pomiędzy Oceanem Arktycznym i Oceanem Atlantyckim.

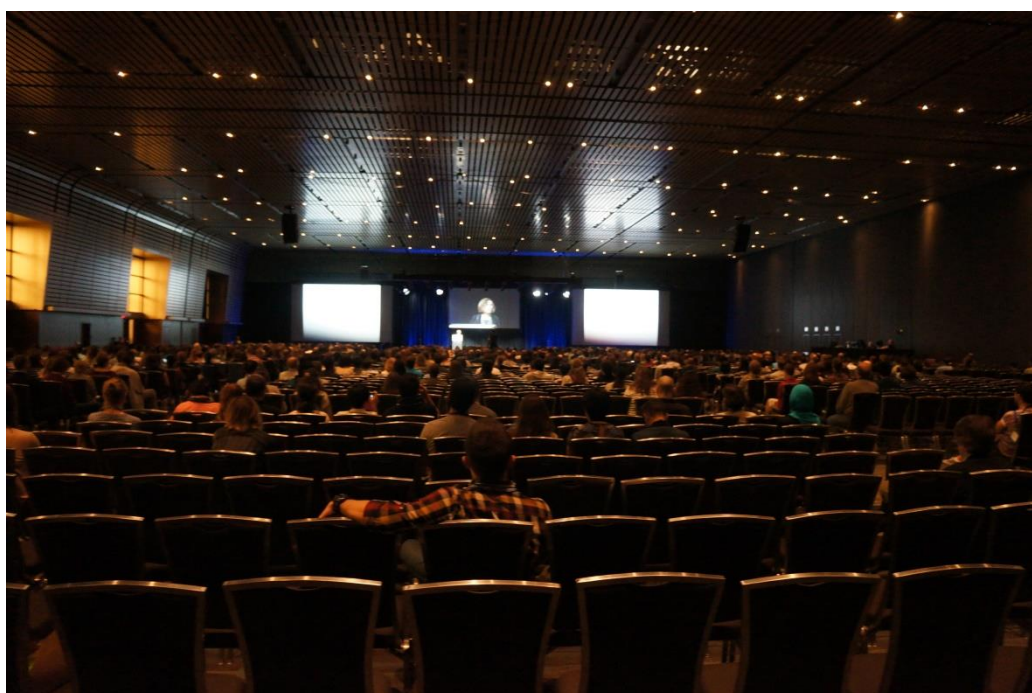
Udział doktorantów w konferencji został dofinansowany ze środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014-2018.



Rysunek 1. Convention Center – miejsce gdzie odbywała się konferencja OSM2016



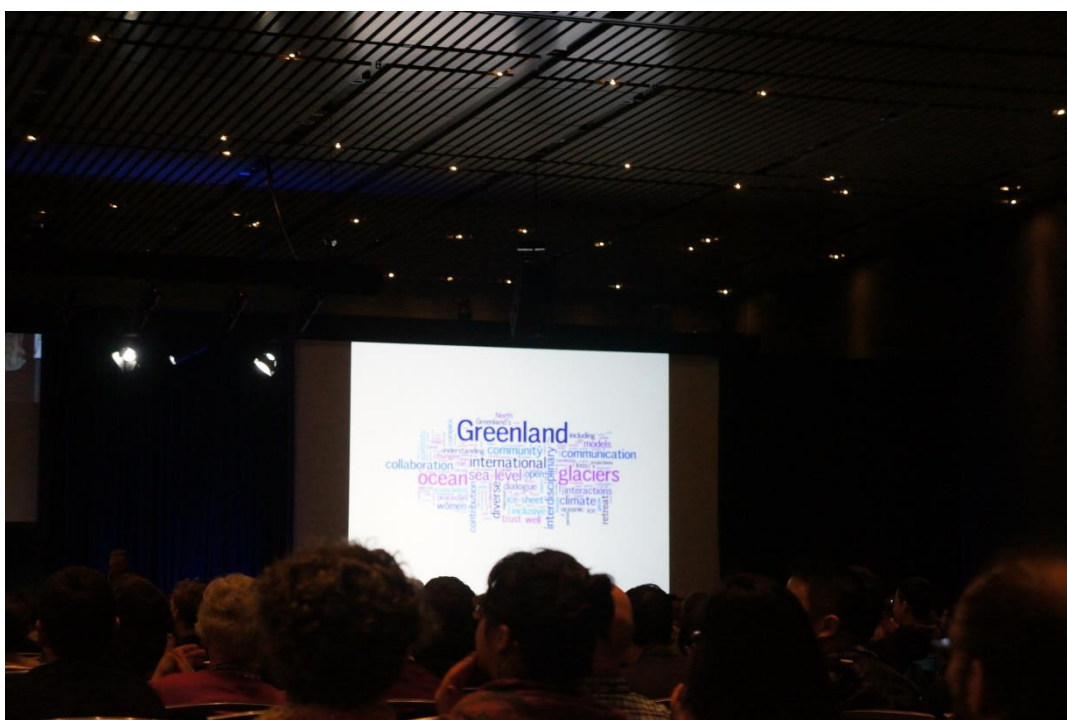
Rysunek 2. Doktoranci na konferencji OCEAN SCIENCES MEETING



Rysunek 3. Wykład otwierający konferencję "Recognizing Ocean Deoxygenation as a Climate Change Challenge" **Lisa A Levin**, Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego, La Jolla, CA, United State.



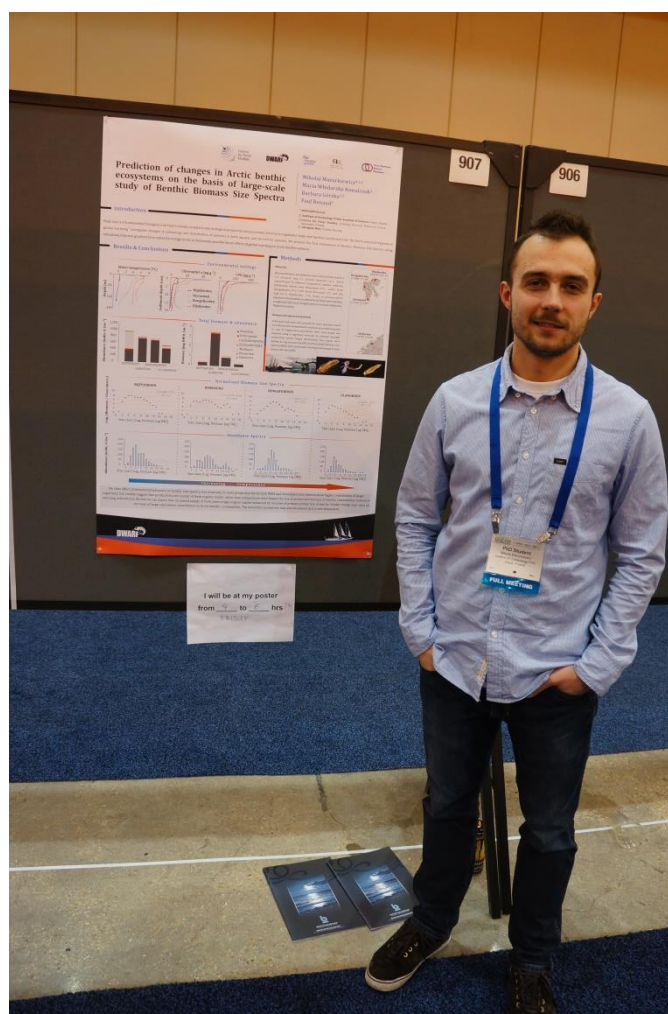
Rysunek 4. Icebreaker w jazzowym stylu Nowego Orleanu



Rysunek 5. Wykład Fiammetty Straneo z Instytutu Oceanograficznego w Woods Hole.



Rysunek 6 Widok na halę, w której odbywały się sesje posterowe.



Rysunek 7. Mgr Mikołaj Mazurkiewicz prezentujący poster.

