

## **Sprawozdanie z udziału w konferencji GOLDSCHMIDT 2017.**

**13.08-18.08.2017 Paryż, Francja.**

W terminie 13.08-18.08.2017 r. doktorantka Centrum Studiów Polarnych KNOW mgr Katarzyna Koziarowska wzięła udział w 27 edycji największej konferencji geochemicznej na świecie - Goldschmidt 2017, organizowanej przez European Association of Geochemistry oraz Cambridge Publications.

Tym razem międzynarodowe grono naukowców spotkało się w centrum konferencyjnym: Palais des Congrès w Paryżu. W przeciągu tygodnia odbywały się równolegle prowadzone sesje referatowe (ponad 200) podzielone na 23 główne kategorie tematycznych. Ponadto na każdy dzień zaplanowano sesję plenarną z wystąpieniami specjalistów światowej klasy. W godzinach popołudniowych dużą popularnością cieszyły się sesje posterowe, w trakcie których uczestnicy mieli okazję w koleżeńskiejszej atmosferze dyskutować na temat swoich badań, nawiązywać nowe kontakty naukowe, a także zapoznać się z prezentowanymi nowościami technologicznymi wykorzystywanymi w nauce. W konferencji wzięło ponad 4000 naukowców z ponad 50 krajów.

Mgr Katarzyna Koziarowska zaprezentowała referat pod tytułem „Distribution and origin of inorganic and organic carbon in the sediments of Kongsfjord (European Arctic)”, podczas sesji tematycznej: “Tracking Carbon from Source to Sink in Modern and Ancient Environments: The Carbon Cycle in Coastal Environments, Stable Carbon Isotope Systematics, and the Role of Photochemical Reactions”. Wybrana sesja tematyczna skupiała się głównie na pochodzeniu, mechanizmach transformacji i transporcie węgla w środowisku naturalnym, z naciskiem na trzy obszary: systematyka izotopów węgla, środowisko przybrzeżne oraz rola reakcji fotochemicznych. W swojej prezentacji doktorantka skupiła się głównie na określeniu przestrzennego zróżnicowania stężeń oraz pochodzeniu organicznego i nieorganicznego węgla w osadach dennych Kongsfiordu (Spitsbergen). Przedstawione w czasie konferencji wyniki są częścią pracy doktorskiej realizowanej przez Mgr Katarzynę Koziarowską.

Udział doktorantki w konferencji został dofinansowany ze środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014 – 2018 oraz ze środków projektu nr: 2015/19/N/ST10/01652 finansowanego przez NCN.