

Sprawozdanie z udziału w konferencji
EUROPEAN GEOSCIENCES UNION – GENERAL ASSEMBLY 2016
17-22.04.2016, Wiedeń, Austria

W dniach 17-22 kwietnia odbyła się jedna z największych międzynarodowych konferencji – *EGU General Assembly 2016* – organizowana w *Austria Center Vienna*. Konferencja po raz kolejny okazała się wielkim sukcesem z 4 863 prezentacjami ustnymi, 10 320 posterami oraz 947 prezentacjami PICO. Uczestniczyło w niej ponad 13 000 naukowców z 109 krajów, z czego 25% stanowili studenci i 53% młodzi naukowcy, wśród których reprezentantami Centrum Studiów Polarnych KNOW z Instytutu Geofizyki PAN były mgr Katarzyna Dudzisz oraz mgr Magdalena Gwizdała.

Doktorantki Centrum Studiów Polarnych zaprezentowały swoje dotychczasowe wyniki badań w panelu poświęconym magnetyzmowi Ziemi. Mgr Katarzyna Dudzisz wygłosiła referat zatytułowany **„The anisotropy of magnetic susceptibility (AMS) and paleomagnetic results from Lower Triassic sequence of West Spitsbergen Fold-and-Thrust Belt – case study”** w trakcie sesji *Geomagnetism, Paleomagnetism and magnetic fabrics applied to tectonics and volcanic processes*. Natomiast mgr Magdalena Gwizdała, w dedykowanej sesji *Rock magnetism: theory, experiments and observations*, zaprezentowała poster pt. **„Magnetometry as a tool to estimate the pollution of marine environment around the small shipwrecks (Gulf of Gdańsk)”**.

Sesja dotycząca geomagnetyzmu, paleomagnetyzmu oraz struktury magnetycznej obejmowała zastosowanie powyższych metod do badań procesów tektonicznych i wulkanicznych, zarówno w mikro jak i w makro skali. Zestawienie metod magnetycznych z geologią oraz petrologią umożliwiło szersze zbadanie procesów dotyczących rekonstrukcji płyt tektonicznych czy też procesów geodynamicznych w obszarach podlegających różnym deformacjom. Dodatkowo zostały tutaj wygłoszone referaty na temat najnowszych osiągnięć technicznych w badaniach anizotropii podatności magnetycznej i nie tylko.

Natomiast rockmagnetyzm obejmował wystąpienia dotyczące identyfikowania przebiegu przeobrażeń minerałów magnetycznych oraz technik rozpoznawania minerałów magnetycznych i niemagnetycznych tj. granulometria magnetyczna, spektroskopia Mössbauera czy mikroskopia elektronowa.

Organizatorzy konferencji zadbali o część integracyjną wśród naukowców. Dla każdego panelu zostały zorganizowane spotkania, podczas których można było przedyskutować najnowsze osiągnięcia czy publikacje z danej dziedziny. Dla młodych naukowców było przygotowane specjalne pomieszczenie z napojami i drobnym poczęstunkiem, przy którym mieli oni możliwość dyskusji i wymiany poglądów na temat swoich prac badawczych. Każdy uczestnik *EGU* mógł wziąć udział w krótkich kursach, podczas których dowiadywał się w jaki sposób przygotować dobry grant czy też jak zostać przewodniczącym sesji w następnych latach. Dodatkowo w *Geocinema* była możliwość obejrzenia interesujących filmów dokumentalnych dotyczących różnych ekspedycji naukowych. Natomiast na korytarzach *Austria Center Vienna* zostały zorganizowane międzynarodowe targi z reprezentantami różnych instytucji naukowych, firm wydawniczych czy firm zajmujących się produkcją specjalistycznego oprogramowania i sprzętu.

Udział w konferencji był doskonałą okazją do poszerzenia wiedzy z szeroko pojętej geologii, do prezentacji swoich badań wśród znacznej grupy naukowców z całego świata, z których część prowadzi badania w obszarach polarnych. Wydarzenie to również dało możliwość przedyskutowania swoich badań ze światowej sławy ekspertami oraz nawiązania kontaktów z naukowcami i mentorami z różnych krajów.

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

Magdalena Gwizdała
Katarzyna Dudzisz



Fig. 1. Miejsce konferencji – Austria Center Vienna

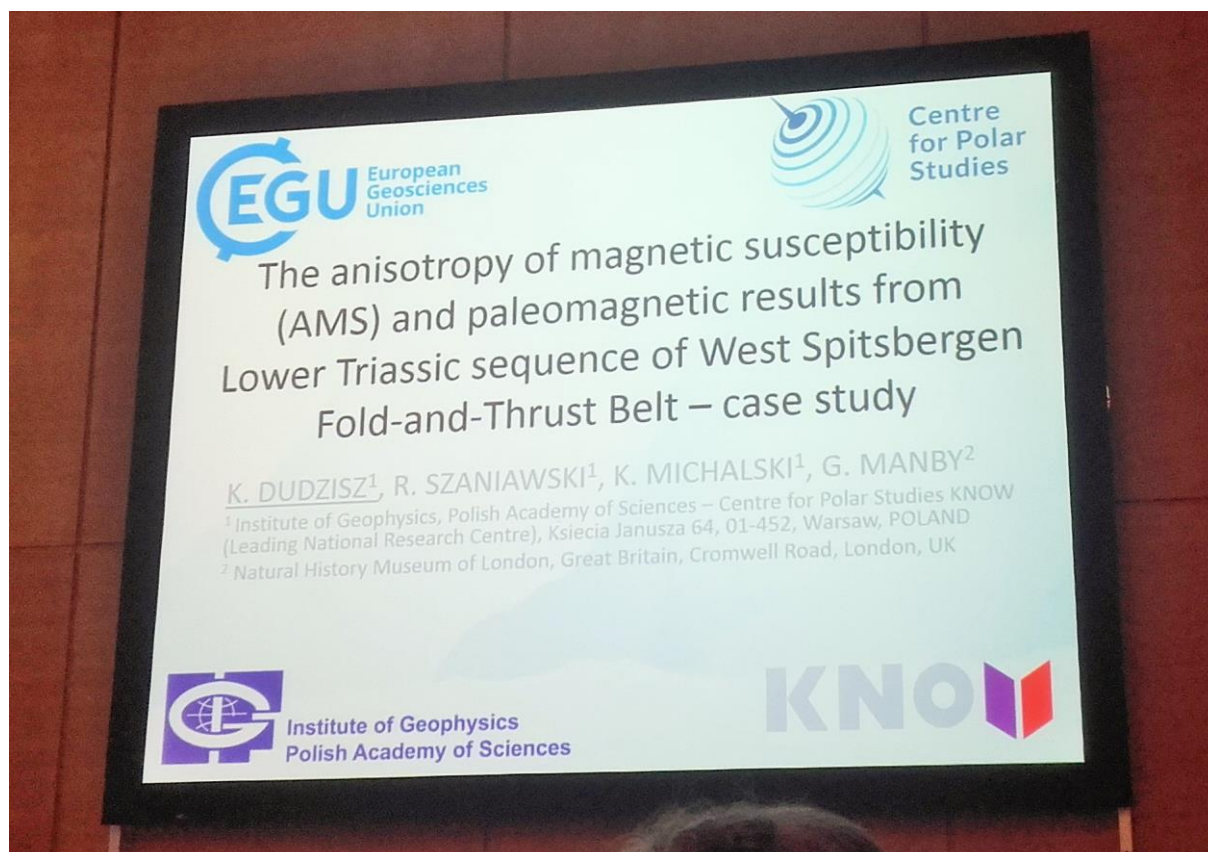


Fig. 2. Prezentacja mgr Katarzyny Dudzisz

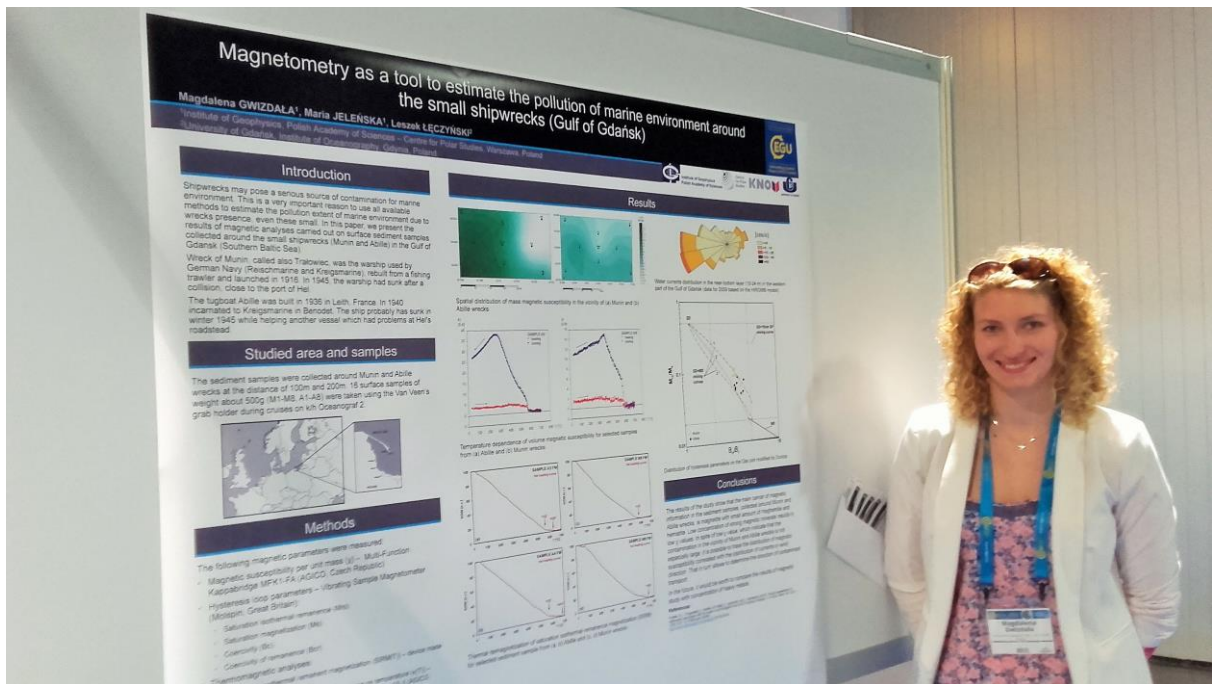


Fig. 3. Poster mgr Magdaleny Gwizdata



Fig. 4. Sesja posterowa podczas EGU General Assembly 2016