

**Sprawozdanie z udziału w konferencji**  
**2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly: Good Hope for Earth Sciences**  
*27.08-01.09.2017, Kapsztad, Republika Południowej Afryki*

W dniach 27 sierpnia – 01 września 2017, w *Cape Town International Convention Centre (CTICC)* w Kapsztadzie, Republika Południowej Afryki, odbyła się międzynarodowa konferencja – *2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly: Good Hope for Earth Sciences*. To międzynarodowe spotkanie jest wspólną platformą dla trzech, różnych organizacji międzynarodowych: *International Association for the Physical Sciences of the Oceans (IAPSO)*, *International Association of Meteorology and Atmospheric Sciences (IAMAS)*, *International Association of Geomagnetism and Aeronomy (IAGA)*.

*IAPSO* zajmuje się promocją nauk fizycznych w oceanach oraz wzajemnego oddziaływania na granicy dna morskiego, wybrzeża i atmosfery, poprzez organizowanie międzynarodowych spotkań oraz publikowanie międzynarodowych prac oceanograficznych. *IAMAS* promuje badania dotyczące nauk atmosferycznych, w szczególności w programach wymagających współpracy międzynarodowej. Natomiast *IAGA* wspiera naukowców zajmujących się badaniem magnetyzmu i aeronomii zarówno Ziemi, jak i innych ciał niebieskich Układu Słonecznego. Organizacja ta sponsoruje warsztaty, sympozja i badania w celu modernizacji i ujednoczenia globalnych obserwacji pola magnetycznego Ziemi.

Reprezentantki Centrum Studiów Polarnych KNOW: mgr Katarzyna Dudzisz oraz mgr Magdalena Gwizdała z Instytutu Geofizyki PAN prezentowały swoje dotychczasowe wyniki badań w panelu organizowanym przez stowarzyszenie *IAGA*. Mgr Katarzyna Dudzisz, podczas otwartej sesji z paleo- i rock-magnetyzmu, wygłosiła referat pt. „**Low- and high field AMS of the Early Triassic rocks from Spitsbergen**”. Natomiast mgr Magdalena Gwizdała, w dedykowanej sesji *Environmental and magnetic signal in sediments, soils, and dust*, zaprezentowała poster zatytułowany „**Magnetic properties of glacial-marine sediments in the area of Werenskiold Glacier (SW Spitsbergen, Arctic Norway)**”.

Otwarta sesja paleo- i rock-magnetyzmu dotyczyła zastosowania szeroko pojętych badań magnetycznych do analizy procesów geologicznych czy kierunku ruchu płyt litosfery. W tej sesji zaprezentowano również nowe sposoby analizy zgromadzonych danych (np. VARIFORC) oraz korzyści wynikające z gromadzenia danych w bazach online (MagIC). Natomiast sesja dotycząca środowiskowego i magnetycznego sygnału w osadach, glebach i kurzu obejmowała zastosowanie metod magnetycznych w szerokim spektrum badań środowiskowych. Prezentacje na powyższe tematy wygłosili uznani na całym świecie specjaliści, m.in.: Pedro Silva, Frantisek Hroudá, Adrian Muxworthy czy Ramon Egli.

W trakcie konferencji odbył się także oficjalna ceremonia wręczenia medali i nagród sponsorowanych przez *IAGA*. Jedną z medalistek była doktorantka CSP, Katarzyna Dudzisz, która została wyróżniona nagrodą **Young Scientist Award** za najlepszą prezentację podczas konferencji *15th Castle Meeting*.

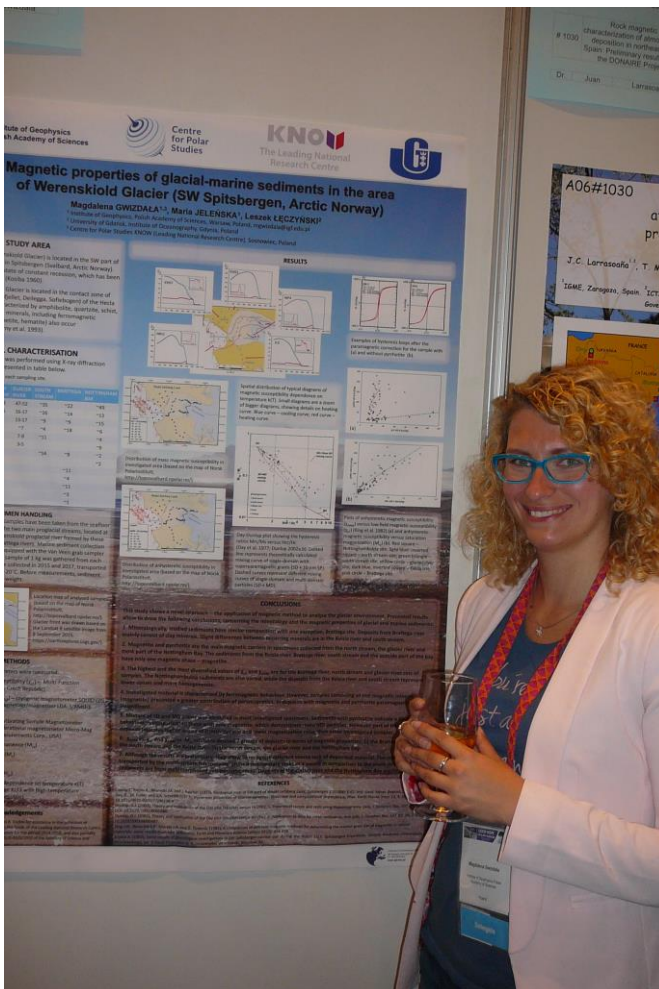
Udział w konferencji był doskonałą okazją do poszerzenia wiedzy z szeroko pojętego magnetyzmu oraz do prezentacji swoich badań wśród znacznej grupy naukowców z całego świata. Wydarzenie to również dało możliwość przedyskutowania swoich badań ze światowej sławy ekspertami oraz nawiązania kontaktów z naukowcami 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



Fot. 1. Wręczenie nagrody Young Scientist Award mgr Katarzynie Dudzisz (fotograf: T. Werner)



Fot. 2. Sesja posterowa podczas konferencji 2017 Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly (fotograf: T. Werner)