

Sprawozdanie z udziału w konferencji

16th EMS Annual Meeting & 11th European Conference on Applied Climatology (ECAC) – where atmosphere, sea and land meet: bridging between sciences, applications and stakeholders

12-16 września 2016, Triest, Włochy

W dniach 12-16 września 2016 roku w *Stazione Marittima Congress Centre Triest*, miała miejsce międzynarodowa konferencja *16th EMS Annual Meeting & 11th ECAC*. Wydarzenie to zgromadziło badaczy z całego świata, których zainteresowania naukowe dotyczą zagadnień z zakresu meteorologii, klimatologii, biometeorologii, paleoklimatologii, hydroklimatologii oraz innych pokrewnych dyscyplin. Na cieszącej się dużą popularnością konferencji można było uczestniczyć w 46 sekcjach, podczas których wygłoszono 450 prezentacji ustnych oraz zaprezentowano 265 posterów wraz z 1-minutowymi ESPRESSI-TALKS, mającymi na celu krótkie wprowadzenie do tematyki posterów z powyższych dziedzin nauki. W spotkaniu uczestniczyło 637 naukowców z 45 krajów, pośród których reprezentantką Centrum Studiów Polarnych KNOW była mgr Katarzyna Cielecka. Trwająca 5 dni konferencja była idealną okazją do zapoznania się z najnowszymi wynikami badań oraz wymiany poglądów naukowych dotyczących kwestii klimatologii.

Doktorantka Wydziału Nauk o Ziemi UŚ, realizująca pracę doktorską w ramach Centrum Studiów Polarnych KNOW, zaprezentowała wspólne wyniki badań mgr Katarzyny Cieleckiej oraz dr Ewy Łupikaszy, wygłaszając referat pt.: „*Trends in solid, mixed and liquid precipitation in the changing climate of the Atlantic Sector of the Arctic*” podczas sekcji *Climate monitoring; data rescue, management, quality and homogenization – climate trends*.

W poniedziałek 12 września 2016 nastąpiło uroczyste otwarcie konferencji oraz powitanie wszystkich uczestników. Po południu, równoległe w 5 salach konferencyjnych, rozpoczęła się część naukowa oraz związane z nią sekcje m.in.: *Atmospheric measurements from the local to the regional scale, Meteorology climate and space weather, Dynamical meteorology*. Wieczorem zaprezentowano pierwszą sesję posterową o tematyce odpowiadającej powyższej sekcji prezentacji ustnych.

We wtorek, 13 września, dzień rozpoczęła m.in. sesja *Climate monitoring; data rescue, management, quality and homegenization*, podczas której zaprezentowano zagadnienia związane z wykorzystaniem różnych technik jakościowej kontroli danych oraz ich homogenizacji w różnych rejonach Europy. Poruszono również tematykę zmian klimatycznych zachodzących na obszarze Meksyku i Europy oraz zróżnicowania powierzchniowego promieniowania słonecznego oraz jego trendów m.in. we Włoszech. W tym samym czasie, uczestnicy mogli wysłuchać interesujących referatów dotyczących najnowszych metod prognozowania i przewidywania pogody oraz występowania ekstremalnych zjawisk atmosferycznych. Po południu miała miejsce kolejna sesja posterowa, poprzedzona 1-minutowymi ESPRESSI-TALKS mającymi na celu zachęcić uczestników do odwiedzenia konkretnego posteru. Tematyka posterów odpowiadała wystąpieniom ustnym.

Trzeciego dnia konferencji rozpoczęły się m.in. sekcje *Energy Meteorology and Synoptic climatology* podczas których szczególnie interesujące okazało się wystąpienie Jucundus Jacobeit'a, który zwrócił uwagę na związek między typami cyrkulacji atmosferycznej a występowaniem ekstremalnych opadów atmosferycznych w południowo-centralnej Europie. Referat poruszał również kwestie wpływu obecnych i przyszłych zmian klimatycznych na tym obszarze świata. Po południu miała miejsce kolejna sesja posterowa.

W czwartek, 15 września, zarówno kontynuowano rozpoczęte w poprzednich dniach sekcje jak i otwierano nowe. Wielu uczestników zgromadziło się podczas sekcji *Research and services in atmospheric sciences supporting science education in schools and the general public* podczas której poruszano problematykę m.in. zapewnienia w szkołach lepszej wizualizacji zachodzących obecnie zmian klimatycznych oraz wyniki badań fińskiego projektu pedagogicznego „*High schoolers as Researchers*”. Tego dnia prezentacje ustne w dużej mierze obejmowały również tematykę opadów atmosferycznych w różnych rejonach świata. Do najbardziej interesujących należały wyniki badań wieloletnich ciągów miesięcznych sum opadów atmosferycznych lub metody tworzenia baz danych o wysokiej rozdzielczości dla temperatury powietrza oraz opadów atmosferycznych. Łącznie wygłoszono tego dnia 120 prezentacji ustnych. Po południu odbyła się kolejna sesja posterowa na której zaprezentowano rekordową liczbę 77 posterów.

Ostatni dzień konferencji został poświęcony głównie tematyce zmian klimatycznych. Referaty poruszały kwestie zmienności wieloletnich trendów różnych elementów meteorologicznych oraz ich ekstremów. Do ciekawych sekcji należała również *High-resolution precipitation monitoring for impact assessment and climate – related applications*, podczas której tematyka opadów atmosferycznych zdawała się nie mieć końca.

Udział w konferencji umożliwił wymianę poglądów oraz zaprezentowanie najnowszych wyników badań wśród znacznej grupy naukowców i ekspertów z dziedziny meteorologii i klimatologii. Doktorantka miała szansę poszerzyć swoją wiedzę w zakresie badań klimatycznych a uzyskane uwagi stanowią efekt merytoryczny, istotny dla dalszego rozwoju badań doktorantki. Uczestnictwo w konferencji dało również możliwość nawiązania kontaktów z grupą ekspertów z całego świata, których łączy nauka o klimacie.

Udział doktorantki w 16th EMS & 11th ECAC dofinansowany został z środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014-2018.

Katarzyna Cielecka