

Sosnowiec, 2016-10-07

dr hab. Justyna Ciesielczuk
Katedra Geologii Podstawowej
Wydział Nauk o Ziemi
Uniwersytet Śląski
ul. Będzińska 60 41-200 Sosnowiec
justyna.ciesielczuk@us.edu.pl
tel. 32-3689336

Sprawozdanie z wyjazdu i udziału w konferencji EMC 2016

– European Mineralogical Conference, Rimini, Włochy, 11-15 września 2016

Druga Europejska Konferencja Mineralogiczna odbyła się w centrum kongresowym Palacongresi di Rimini w terminie 11-15 września 2016 roku. Została zorganizowana przez towarzystwa naukowe: DMG - Deutsche Mineralogische Gesellschaft, MinSoc - Mineralogical Society of Great Britain & Ireland, MinSocFin - Mineralogical Society of Finland, ÖMG - Österreichische Mineralogische Gesellschaft, PTMin - Mineralogical Society of Poland, RMS - Russian Mineralogical Society, SEM - Sociedad Española de Mineralogía, SFMC - Société Française de Minéralogie et de Cristallographie, SIMP - Società Italiana di Mineralogia e Petrologia, SSMP - Swiss Society of Mineralogy and Petrology, z udziałem EMU - European Mineralogical Union. EMC jest jedną z największych konferencji organizowanych w Europie, umożliwiając mineralogom przedyskutowanie wyników badań na forum międzynarodowym. Każdy uczestnik mógł zaprezentować tylko jeden temat badawczy. Prezentowane tematy zostały pogrupowane w 28 sesji tematycznych.

W ramach konferencji zaprezentowałam na forum europejskim temat: COMBINING SEM-EDS AND OPTICAL-MICROSCOPE METHODS IN INVESTIGATIONS OF THE CO-OCCURRENCE OF MINERAL- AND ORGANIC MATTER IN COAL WASTES autorstwa Justyny Ciesielczuk, Magdaleny Misz-Kennan i Moniki Fabiańskiej, w sesji S21: Mineralogy, geochemistry and valorization of industrial and mining wastes. Jest to nowatorsko opracowana metodyka badań obiektów zawierających zarówno materię mineralną jak i organiczną. Prezentowany pomysł jest efektem kilkuletniej współpracy z petrografem węgla, dr hab. Magdaleną Misz-Kennan i geochemikiem organicznym dr hab. Moniką Fabiańską w badaniu palących się zwałowisk powęglowych. Celem badań są przemiany zachodzące w substancji mineralnej i organicznej w odpadach powęglowych poddanej oddziaływaniu termicznemu na skutek pożarów węgla. Na konferencji w Rimini przedstawiłam schemat/kolejność prowadzenia badań mineralogiczno-petrograficzno-geochemicznych, które nie są kompatybilne ze sobą, wypracowany podczas żmudnych badań odpadów składowanych na zwałowiskach po eksploatacji górnictwa kamiennego Górnego i Dolnego Śląska. Osoby biorące udział w dyskusji podczas sesji posterowej i poza nią podkreślały duże

znaczenie wypracowanej metodyki nie tylko dla badaczy zwałów powęglowych, ale głównie dla osób zajmujących się badaniem węgla, skał przywęglowych oraz odpadów po ich eksploatacji. Moje aktywne uczestnictwo w EMC2016 pozwoliło na nawiązanie nowych i odświeżenie starych kontaktów naukowych. Planowałam również udział w wycieczce pokonferencyjnej proponowanej przez organizatorów, jednakże mimo uiszczonyj opłaty organizatorzy odwołali wszystkie planowane zajęcia terenowe i zwrócili koszty.

Udział w konferencji został dofinansowany ze środków Centrum Studiów Polarnych Uniwersytetu Śląskiego – Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) w zakresie nauk o Ziemi 2014-2018.



Certyfikat poświadczający udział Justyny Ciesielczuk w konferencji EMC 2016.