

### Sprawozdanie z udziału w konferencji:

FEFLOW 2015 Conference - Modelling the World of Groundwater with MIKE Powered by DHI, Berlin, Niemcy

W dniach 17-25.09.2015 uczestniczyłam w międzynarodowej konferencji naukowej FEFLOW 2015 Conference - Modelling the World of Groundwater with MIKE Powered by DHI w Berlinie. Udział w tym wydarzeniu możliwy był dzięki dofinansowaniu ze środków Centrum Studiów Polarnych KNOW.

W konferencji uczestniczyło blisko 100 osób ściśle związanych z tematyką wód podziemnych i modelowania matematycznego. Konferencja poświęcona była głównie zastosowaniu programu FEFLOW oraz oprogramowania z grupy Mike w hydrogeologii i gospodarce wodnej. Zaprezentowanych zostało 38 referatów oraz 14 posterów. W trakcie sesji posterowej miałam możliwość przedstawienia wyników swoich badań, prowadzonych w ramach przygotowywanej pracy doktorskiej, w posterze *Groundwater modelling of the Quaternary aquifer and Goczałkowice dammed reservoir interaction, a case study from southern Poland*. Udział konferencji przyczynił się do poznania najnowszych trendów w modelowaniu matematycznym przepływu wód podziemnych oraz transportu zanieczyszczeń.

Konferencji towarzyszyły szkolenia przedkonferencyjne i warsztaty pokonferencyjne, w trakcie których miałam możliwość zapoznania się z zastosowaniem oprogramowania grupy Mike i FEFLOW. Uczestniczyłam w 3-dniowym kursie *Introduction to integrated modelling on the catchment scale using Mike She software application*. Umiejętności zdobyte podczas tego kursu niewątpliwie zostaną wykorzystane w badaniach naukowych nad interakcją wód podziemnych i powierzchniowych oraz w procesie dydaktycznym. Ponadto, warsztaty pokonferencyjne (*Groundwater simulation for mining; Recharge calculation with MIKE SHE; MIKE 11 in a nutshell; Integrating GW and SW: piMIKE11*) dały możliwość zapoznania się z możliwościami rzeczonoego oprogramowania w rozwiązywaniu problemów powszechnie rozważanych w hydrogeologii i gospodarce wodnej.

mgr Joanna Czekaj, doktorantka

Katedra Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej



Uczestnicy konferencji (fot. © DHI, źródło: <http://www.dhigroup.com/global/news/2015/9/feflow-2015-conference-wraps-up-successfully-in-berlin>)



Uczestnicy w trakcie sesji plenarnej (fot. © DHI, źródło: <http://www.dhigroup.com/global/news/2015/9/feflow-2015-conference-wraps-up-successfully-in-berlin>)