



17TH BIENNIAL CONFERENCE ERB 2018

Euromediterranean Network of Experimental and Representative Basins (ERB) jest stowarzyszeniem zrzeszającym hydrologów z dwudziestu dwóch krajów świata. Zostało powołane w 1986 roku w celu m.in. koordynacji i promocji współpracy naukowej, wymiany informacji oraz ujednolicenia metod badań prowadzonych w zlewniach reprezentatywnych i małych zlewniach eksperymentalnych¹. Działa ono we współpracy z programami międzynarodowymi FRIEND, HELP i PUB. Rolę zarządu ERB (ang. *steering committee*) pełni grupa krajowych korespondentów, nominowanych przez krajowe komitety UNESCO-IHP, pod przewodnictwem korespondenta międzynarodowego, którym obecnie jest prof. João de Lima (Portugalia). Korespondentem z ramienia Polski jest dr Janusz Siwek z Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Siedemnaste spotkanie Biennale ERB odbyło się w dniach 11-14 września 2018 roku w Darmstadt (Niemcy). Organizacją konferencji zajęła się grupa hydrologów z Instytutu Hydrologii Inżynierskiej i Gospodarki Wodnej Uniwersytetu Technicznego w Darmstadt (Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft, Fachgebiet Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung) na czele z prof. Britta Schmalz. W wydarzeniu udział wzięł również dr. Stephan Dietrich reprezentujący International Centre for Water Resources and Global Change UNESCO. Podczas konferencji zostały zaprezentowane trzydzieści trzy wystąpienia oraz trzydzieści dwa postery uczestników z dwudziestu krajów. Polskę reprezentowali pracownicy Uniwersytetu Jagiellońskiego i Politechniki Krakowskiej.

W pierwszym dniu konferencji odbyło się posiedzenie zarządu, podczas którego ustalono m.in., że kolejna konferencja ERB odbędzie się w 2020 roku we Florencji. Omówiono też zaangażowanie poszczególnych krajów w prace stowarzyszenia i podkreślono konieczność włączenia do sieci większej liczby państw z Europy Środkowo-Wschodniej a także możliwości nawiązania efektywniejszej współpracy z ośrodkami z Francji i Wielkiej Brytanii. Dyskutowano

¹ <http://erb-network.simdif.com>

również o problemach przepływu informacji i danych między osobami prowadzącymi badania w zlewniach eksperymentalnych. Ustalenia zarządu zostały przedstawione i zaakceptowane przez wszystkich uczestników konferencji.

W drugim i trzecim dniu spotkania odbyły się sesje referatowe i posterowe. Główną tematyką wystąpień były nowe techniki monitoringu w badaniach procesów hydrologicznych i biogeochemicznych oraz składowych bilansu wodnego. Sporo referatów koncentrowało się na nowoczesnych metodach modelowania procesów hydrologicznych i biogeochemicznych w zlewniach. Nieliczne, lecz ciekawe, opracowania dotyczyły pomiarów erozji i transportu fluwialnego w zlewni oraz zabiegów adaptacyjnych w zarządzaniu zasobami wodnymi w warunkach zmieniającego się klimatu. Abstrakty wszystkich wystąpień konferencyjnych dostępne są na stronie internetowej ERB².

Tradycją Biennale ERB jest konkurs na najlepszy poster. Tym razem – w odróżnieniu od poprzednich konferencji, gdzie konkurs rozstrzygało jury – oceny posterów dokonywali uczestnicy konferencji w anonimowych głosowaniu. Za najciekawszy, odpowiadający jednocześnie tematyce konferencji i prezentujący najbardziej innowacyjne badania hydrologiczne, uznano poster pt. *Spatiotemporal variation in the flowing stream network in a mountainous headwater catchment* autorstwa grupy hydrologów ze Szwajcarii (Rick S. Assendelft, Ilja van Meerveld, Jan Seibert).

W ostatnim dniu konferencji odbyła się wycieczka terenowa do dorzecza Gersprenz oraz rezerwatu Reinheimer Teich, podczas której przedstawiono problematykę badań w zlewniach eksperymentalnych monitorowanych przez Uniwersytet Techniczny w Darmstadt, m.in. zlewni Fischbach. W okolicach Lutzelbach, przy przelewie awaryjnym jednego z suchych zbiorników przeciwpowodziowych, zaprezentowano doświadczenia niemieckie w zakresie redukcji zagrożenia powodziowego przy użyciu tego typu konstrukcji hydrotechnicznych. W trakcie pobytu w rezerwacie Reinheimer Teich poruszano problematykę ochrony bioróżnorodności terenów podmokłych.

Joanna Pociask-Karteczka, Janusz Siwek

² https://iwhw.boku.ac.at/erb/erb2018_abstracts.pdf