

Prof. dr hab. inż. Żaneta Polkowska, chemik z Politechniki Gdańskiej. Jej zainteresowania naukowe dotyczą w szczególności w analizy śladów i analizy zanieczyszczeń środowiska. W roku 2014 uzyskała tytuł profesora nauk chemicznych. Autor i współautor 136 publikacji z listy filadelfijskiej, 80 publikacji w recenzowanych czasopismach, 34 rozdziałów w podręcznikach i monografiach.

Prywatnie osoba z bogatym poczuciem humoru i optymistycznym podejściem do życia. Cechuje ją zamiłowanie do antyków, a także najnowszych kierunków mody odznaczających się klasą i stylem.



Dr Danuta Szumińska, hydrolog z Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego. Autorka i współautorka trzech książek oraz 50 publikacji, redaktor naczelna czasopisma *Geography and Tourism*. W Polsce głównym obszarem badawczym są Bory Tucholskie oraz płynące tam rzeki Wda i Brda, za granicą prowadzi badania w Mongolii, Rosji i Antarktyce. Tematyka prowadzonych badań dotyczy naturalnych i antropogenicznych czynników wpływających na procesy hydrologiczne oraz chemizm wody.

Prywatnie, mama 8 letniej Marty, miłośniczka podróży, górskich wędrówek, wędrowała między innymi górach Syberii, Iranu, Rumunii, Mongolii, w sumie odwiedziła 16 krajów, uwielbia książki Jarosława Grzędowicza.



Mgr inż. Małgorzata Szopińska, chemik z Politechniki Gdańskiej. Doktorantka na Wydziale Chemicznym PG, prowadzi badania na temat wpływu zmian zachodzących na obszarach występowania wieloletniej zmarzliny na chemizm wód powierzchniowych w obrębie dwóch obszarów: Wyspy Króla Jerzego (Antarktyka) oraz Doliny Jezior (Mongolia, Azja). Współautorka 10 publikacji, swoje badania prezentowała na 6 międzynarodowych konferencjach naukowych.

Prywatnie, koordynator wolontariatu „Stróże poranka” działającego przy duszpasterstwie akademickim DA Winnica w Gdańsku-Wrzeszczu, skrzypaczka, miłośniczka podróży, spływów kajakowych, górskich wędrówek i jazdy na rowerze. Dotychczas odwiedziła 13 krajów.



Dotychczasowe efekty naukowe współpracy pomiędzy UKW a Politechniką Gdańską

Publikacje

- Szopińska M., Szumińska D., Polkowska Ż., Machowiak K., Lehmann S., Chmiel S., 2016. The chemistry of river-lake systems in the context of permafrost occurrence (Mongolia, Valley of the Lakes). Part I. Analysis of ion and trace metal concentrations. *Sedimentary Geology* 340, 74-83, IF 2.665.
- Szopińska M., Dymerski T., Polkowska Ż., Szumińska D., Wolska L., 2016. The chemistry of river-lake systems in the context of permafrost occurrence (Mongolia, Valley of the Lakes) Part II.

Spatial trends and possible sources of organic composition, *Sedimentary Geology* 340, 84-95, IF 2.665.

Wystąpienia na konferencjach:

- Impact of climate change and pollution on vegetation distribution and condition in the temperate, boreal, alpine and polar zones, 26-27 October 2016, UW, Warszawa. Referat: Identification and determination of various organic compounds marked as contamination in environmental water samples taken from the western shore of Admiralty Bay (King George Island, Antarctic) (Szopińska M., Szumińska D., Kalinowski P., Wolska L., Rosenberg E., Polkowska Ż.)
- 58th Annual Scientific Meeting of the Polish Chemical Society, 21-25 September 2015, Gdańsk, Poland. Poster: Characteristic of river-lake system's inorganic chemistry in consideration with permafrost occurrence (Mongolia, Valley of the Lakes) (Szopińska M., Szumińska D., Polkowska Ż.)
- 1st Central European Polar Meeting 10-13 November 2015, Vienna, Austria. Referat: Environmental Fate of Organic Composition in the Context of Permafrost Occurrence. The case Study of Two Mongolian River-Lake Systems (The Valley of the Lakes) (Szopińska M., Dymerski T., Szumińska D., Wolska L., Polkowska Ż.)