



Noty o autorach

Agata Dziewulska, dr hab., prof. UW – profesor nauk o bezpieczeństwie na Uniwersytecie Warszawskim; absolwentka Uniwersytetu Warszawskiego i European University Institute. Habilitację odebrała w Akademii Obrony Narodowej. Nadzorowała wybory w Bośni i Hercegowinie z ramienia Organizacji Bezpieczeństwa i Współpracy w Europie. Była ekspertem Rady Europy oraz *visiting professor* na uniwersytetach: La Sapienza w Rzymie, w Sienie, we Florencji, w Bolonii oraz na University College London. W badaniach koncentruje się na stabilizacji pokonfliktowej państw oraz na bezpieczeństwie w kontekście zrównoważonego rozwoju. Jej gra strategiczna „Peace by Piece” zdobyła Grand Prix „Serious Game Design Competition” International Simulation and Gaming Association ISAGA.

Maria Magdalena Kenig-Witkowska, prof. dr hab. – profesor nauk prawnych, profesor zwyczajny Uniwersytetu Warszawskiego, Wydział Prawa i Administracji. Autorka wielu prac z dziedziny międzynarodowego i europejskiego prawa środowiska. Ekspert i konsultant w zakresie prawa środowiska takich organizacji międzynarodowych, jak: UNEP, UNDP, ECA, EU, oraz instytucji rządowych i pozarządowych. Laureatka Nagrody im. Profesora Manfreda Lachsa oraz Nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe. Członkini Group of Experts for the Global Pact for the Environment, a także Rady Programowej Fundacji ClientEarth oraz Komitetu Naukowego Koalicji Klimatycznej. *Visiting professor* na uniwersytetach w Europie, Afryce, Azji oraz USA.

Paweł Kozłowski, dr hab., prof. UW – socjolog i ekonomista, profesor w Centrum Europejskim Uniwersytetu Warszawskiego; były dyrektor ds. naukowych Instytutu Nauk Ekonomicznych Polskiej Akademii Nauk. Jest członkiem prezydium Komitetu Prognoz PAN. Zajmuje się współczesnymi systemami społeczno-gospodarczymi i związkami gospodarki i społeczeństw z ideami.

Beata Krasnodębska-Ostrenga, prof. dr hab. – profesor doktor habilitowany chemii; od 1992 r. związana z Wydziałem Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, gdzie obecnie kieruje Laboratorium Chemii Analitycznej Stosowanej. Zajmuje się wykorzystaniem chemii analitycznej w badaniu i ochronie środowiska. Stosuje techniki rozdzielania, spektralne i elektrochemiczne do określania zawartości form chemicznych wybranych pierwiastków na poziomie bliskim naturalnych, jak i ksenobiotycznych w wodach, owadach, roślinach, osadach i glebach. Szczególnie interesuje się analizą specyacyjną technologicznie krytycznych pierwiastków z uwzględnieniem form metalicznych. Bada wpływ aktu pobrania i przygotowania próbki przed oznaczeniami na wynik analizy specyacyjnej. Największe osiągnięcia to wykrycie obecności talu na trzecim stopniu utlenienia w gorczycy uprawianej w obecności talu, opracowanie metody i wskazanie bioakumulacji nanocząstek Pd, Pt i Rh przez rośliny oraz opracowanie fotokatalitycznej degradacji matrycy organicznej przed analizą specyacyjną As i Tl. Obecnie pracuje nad rozdzielaniem form specyacyjnych As, Tl, Cr i Te bez utrwalania chemicznego na miejscu pobierania próbek, który to proces może być wykorzystany w nowoczesnym, wielowymiarowym monitoringu środowiska wodnego z rozróżnienia form chemicznych o różnej toksyczności.

Ewa Krogulec, prof. dr hab. – hydrogeolog; absolwentka Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego. Kieruje zespołami badawczymi w ramach projektów krajowych i międzynarodowych oraz inicjatyw i działalności związanych z upowszechnianiem i wykorzystywaniem wyników badań naukowych. W swojej działalności naukowej była kierownikiem lub liderem ponad 40 projektów badawczych krajowych i międzynarodowych uzyskanych w drodze procedury konkursowej. Jej zainteresowania naukowe koncentrują się na: hydrogeologicznych badaniach metodycznych i regionalnych związanych z modelowaniem; ocenach podatności wód podziemnych na zanieczyszczenia; ewaluacji wartości parametrów hydrogeologicznych; charakterystyce procesów i zjawisk hydrogeologicznych w kontekście analizy systemów hydrogeologicznych i zmian klimatycznych; ilościowej ocenie

stanów wód podziemnych w obserwacjach monitoringowych; identyfikacji zagrożeń wód związanych z górnictwem i urbanizacją; badaniach ekosystemów zależnych od wód podziemnych (GDEs), hydrogeologią regionalną oraz aspektami prawno-ekonomicznymi w poszukiwaniu, eksploatacji i użytkowaniu wód podziemnych. Jest autorką lub współautorką kilkuset publikacji naukowych w prestiżowych periodykach polskich i zagranicznych, m.in.: „Hydrogeology Journal”, „Episodes. Journal of International Geoscience”, „Acta Geologica Polonica”, „Applied Sciences”, „Hydrology Research”, „International Environmental Agreements”, a także kilkunastu podręczników akademickich, 70 arkuszy map geośrodowiskowych i hydrogeologicznych; jest również redaktorką wielu zbiorowych prac naukowych.

Szymon P. Malinowski, prof. dr hab. – profesor nauk o Ziemi, członek korespondent PAN, dyrektor Instytutu Geofizyki UW, przewodniczący zespołu doradczego ds. kryzysu klimatycznego przy Prezesie PAN. Specjalizuje się w fizyce chmur i opadów, turbulencji atmosferycznej oraz modelowaniu numerycznym procesów atmosferycznych. Współautor podręcznika *Nauka o klimacie*, popularyzator nauki oraz redaktor czasopism popularyzujących naukę.

Dorota Porowska, dr hab., prof. UW – hydrogeolog; absolwentka Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego. Jej zainteresowania badawcze dotyczą czynników wpływających na dynamikę wód podziemnych oraz analizy procesów kształtujących skład fizykochemiczny wód opadowych, powierzchniowych i podziemnych w warunkach naturalnych i przekształconych antropogenicznie. W ramach projektów badawczych zrealizowała cykl badań dotyczących genezy węgla w płytkich wodach podziemnych w warunkach naturalnych (park narodowy) i przekształconych przez człowieka (składowisko odpadów komunalnych). Poza zasadniczym nurtem badawczym jej zainteresowania dotyczą również aspektów ekologicznych: racjonalnego i zrównoważonego gospodarowania wodami podziemnymi i powierzchniowymi, wykorzystania niekonwencjonalnych źródeł energii pochodzącej z gazu z łupków, wykorzystania biogazu ze składowisk odpadów organicznych oraz wykorzystania energii pochodzącej z wód termalnych. Jest autorką lub współautorką artykułów naukowych, monografii i opracowań kartograficznych, a także opinii i ekspertyz z zakresu hydrogeologii. Nauczyciel akademicki, promotor i recenzent wielu artykułów naukowych, prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich. Prowadzi

zajęcia popularyzujące naukę, współuczestniczy w przygotowaniu festiwalu naukowych, wykładów dla dzieci i młodzieży.

Jakub Rok, dr – doktor ekonomii, adiunkt w Centrum Europejskich Studiów Regionalnych i Lokalnych EUROREG Uniwersytetu Warszawskiego; interesuje się rozwojem zrównoważonym, sprawiedliwością środowiskową oraz dewzrostem. Członek sieci Dewzrost Polska, zarządu Fundacji Huba wspierającej progresywne ruchy społeczne oraz zarządu stowarzyszenia Regional Studies Association – Sekcja Polska. Współtworzył wiele oddolnych inicjatyw społecznych, w tym Obóz dla Puszczy, Inicjatywę Dzikie Karpaty oraz Kooperatywę Spożywczą Dobrze.

Jakub Sokołowski, dr – ekonomista; prowadzi badania nad transformacją energetyczną sektora mieszkaniowego, polityką klimatyczną i jej skutkami społecznymi, nierównościami i ubóstwem energetycznym.

Iwona S. Stachlewska, dr hab., prof. UW – ekspert w dziedzinie technologii pomiarów zdalnych, w szczególności dotyczących budowy i zastosowań lidarów w różnych gałęziach nauk atmosferycznych (aerozole, chmury) i oceanograficznych (aerozol morski). Przewodniczy Forum Naukowo-Technologicznemu ACTRIS-ERIC; kieruje wieloma projektami i usługami badawczymi finansowanymi przez NCN, KE, ESA, ECMWF.

Dominika Szczepanik, dr – prowadzi badania lidarowe własności optycznych pyłu pustynnego przy zastosowaniu manualnych i automatycznych metod analizy danych, z naciskiem na aspekty klimatologiczne i interpretacje wyników modelowania. Koordynuje pomiary długoterminowe na stacji lidarowej EARLINET w Warszawie.

Marcin Zych, prof. dr hab. – botanik-ekolog roślin, biolog ewolucyjny, popularyzator nauki, studia na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego i w School of Biological Sciences, University of Wales, UK. Naukowo zajmuje się ewolucją strategii reprodukcyjnych roślin, ekologicznymi relacjami rośliny–zwierzęta–mikroorganizmy, biologią konserwatorską. Członek Państwowej Rady Ochrony Przyrody i Komitetu Biologii Organizmalnej PAN, laureat Medalu im. prof. Władysława Szafera przyznawanego przez Polskie Towarzystwo Botaniczne za wybitne osiągnięcia naukowe. Profesor na Wydziale Biologii UW, od 2019 r. kieruje Ogrodem Botanicznym UW.