

Prof. dr hab. Ewa Lena Krogulec

Absolwentka Wydziału Geologii Uniwersytetu Warszawskiego. Pracę zawodową rozpoczęła na stanowisku asystenta na Wydziale Geologii Uniwersytetu Warszawskiego. Od 1995 roku pracowała na stanowisku adiunkta, w 2009 roku objęła stanowisko profesora nadzwyczajnego, a następnie stanowisko profesora. Uzyskała stopień doktora nauk o Ziemi w zakresie hydrogeologii, stopień doktora habilitowanego nauk o Ziemi, a w 2018 roku tytuł profesora nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.

Pełniła liczne funkcje na Uniwersytecie Warszawskim. Kierowała Zakładem Hydrogeochemii i Dynamiki Wód Podziemnych, Zakładem Hydrogeologii Stosowanej i Geofizyki na Wydziale Geologii UW. Była zastępcą dyrektora Instytutu Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej, przez dwie kadencje pełniła funkcję prodziekana Wydziału Geologii, a następnie w latach 2012-2020 była dziekanem Wydziału Geologii, członkiem Senatu UW, członkiem licznych komisji senackich, dziekańskich, zatrudnieniowych, konkursowych, komisji oceniających oraz zespołów powoływanych w ramach postępowań w sprawie nadawania stopni naukowych.

Jest członkiem kilku redakcji czasopism naukowych, w tym: „Podzemna Voda” (Slovenska Asociacia Hydrogeologov), „Ecohydrology and Hydrobiology” (Elsevier) oraz „Acta Geologica Polonica”.

Kierowała około 40 polskimi i zagranicznymi projektami badawczymi i badawczo-rozwojowymi, przyznawanymi w trybie konkursowym. Są wśród nich takie projekty jak: „Bilans wodny zlewni chronionej poddanej wielu czynnikom antropogennym” (Fundusz im. Marii Skłodowskiej-Curie), „Zagrożenia jakości, stanów oraz zasobów wód podziemnych i powierzchniowych na obszarach rolniczych, Ukraina” (fundusz Ministerstwa Spraw Zagranicznych), „Hydrodynamiczny model wód podziemnych rejonu Kampinoskiego Parku Narodowego” w ramach projektu „Opracowanie metod odtworzenia pierwotnych warunków wodnych Kampinoskiego Parku Narodowego w celu powstrzymania degradacji przyrodniczej i poprawienia stanu różnorodności” (finansowanie ze środków wsparcia udzielonego przez Islandię, Liechtenstein oraz Norwegię poprzez dofinansowanie ze środków Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego), „Geologia stosowana dla przemysłu – testowanie i wdrażanie nowych rozwiązań edukacyjnych opartych na współpracy międzynarodowej” (Fundusz Kapitał Ludzki w partnerstwie z Technische Universität Bergakademie Freiberg), „Opracowanie systemu oceny podatności wód podziemnych na zanieczyszczenia na obszarach podlegających wpływom działalności górniczej w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym” oraz „Modelowa analiza symulacyjna przepływu ropy i wody nadłożowej i podścielającej w skali regionalnej i lokalnej” w ramach projektu „Synergia badań biogeochemicznych, geologicznych i geofizycznych w poszukiwaniu węglowodorów we wglębnych fałdach Karpat fliszowych” (NCBiR) oraz kilka projektów NCN, między innymi „Charakterystyka strumienia filtracji w strefie krawędziowej poziomu błońskiego” oraz „Hydrodynamiczne podstawy oceny zagrożeń wód podziemnych jednostek dolinnych”, „Modelowa analiza warunków hydrogeologicznych w obszarach podmokłych”. Kierowała licznymi projektami badawczo-rozwojowymi, których zadaniem było opracowanie strategii i sposobu ochrony wód podziemnych w rejonach działalności górniczej i wydobywczej oraz przygotowanie do prac i robót górniczych dla wiodących firm górniczych.

Jest członkiem licznych gremiów doradczych, rad naukowych, zespołów ekspertów i konsultantów. Jest przewodniczącą Komisji Dokumentacji Hydrogeologicznych – organu doradczego Ministra Środowiska, przewodniczącą Komitetu Nauk Geologicznych PAN, wiceprzewodniczącą Państwowej Rady Gospodarki Wodnej – organu doradczego Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej, członkiem Komitetu Gospodarki Wodnej PAN, członkiem zespołów konsultacyjnych i rad naukowych, w tym Kampinoskiego Parku Narodowego, Rady Ochrony Przyrody województwa mazowieckiego oraz kilku innych.

Podczas pracy naukowej realizuje tematy badawcze obejmujące wiele aspektów badań hydrogeologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem badań naukowych w zakresie ochrony stanu i jakości wód podziemnych. Zainteresowania naukowe koncentrują się na badaniach metodycznych i regionalnych związanych z modelowaniem hydrodynamicznym, na ocenach podatności wód podziemnych na zanieczyszczenia, ewaluacji wartości parametrów hydrogeologicznych, charakterystyce procesów i zjawisk hydrogeologicznych w kontekście analizy systemów hydrogeologicznych, ilościowej ocenie stanów wód podziemnych w obserwacjach monitoringowych, identyfikacji zagrożeń wód związanych z górnictwem i urbanizacją, na badaniach ekosystemów zależnych od wód podziemnych (GDEs), hydrogeologią regionalną oraz aspektami prawno-ekonomicznymi w poszukiwaniu, eksploatacji i użytkowaniu wód podziemnych.

Jest autorką lub współautorką około 200 prac naukowych opublikowanych w międzynarodowych i krajowych czasopismach naukowych, rozdziałów w monografiach, monografii, map; redaktorką tomów wydawniczych. Była recenzentem licznych prac doktorskich, habilitacyjnych, publikacji naukowych, oceniała dorobek naukowy wniosków awansowych na różne stopnie oraz tytuły naukowe. Była promotorem około 70 prac magisterskich, licencjackich i inżynierskich. Pełni funkcję opiekuna naukowego 7 doktorantów; wypromowała 3 doktorów, którzy obecnie prowadzą samodzielne badania naukowe.