

EWA ADAMIEC (ORCID: [0000-0003-3207-4904](https://orcid.org/0000-0003-3207-4904), SCOPUS: [57193664282](https://scopus.org/authorid/57193664282))

Doktor habilitowany nauk o Ziemi. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskała na podstawie osiągnięcia naukowego „Zanieczyszczenia pyłowe powstające w trakcie eksploatacji pojazdów jako potencjalne zagrożenie dla środowiska miejskiego”. Stopień naukowy doktora uzyskała na podstawie pracy doktorskiej obronionej z wyróżnieniem pt. “Rola zawiesiny rzeki Odry w akumulacji, rozmieszczeniu i transporcie metali śladowych”. W swoich badaniach zajmuje się problematyką form związania, biodostępności substancji toksycznych i ich migracją pomiędzy różne komponenty środowiska na obszarach zurbanizowanych i antropogenicznie zmienionych.



Dotychczasowe prace badawcze koncentrowały się wokół następujących obszarów tematycznych:

- Zanieczyszczenia pyłowe jako potencjalne zagrożenie dla środowiska i zdrowia ludzi
- Badania pierwiastków toksycznych w środowisku drogowym
- Szacowanie ryzyka zdrowotnego związanego z ekspozycją człowieka na zanieczyszczenie środowiska
- Badania możliwości wykorzystania roślinności w rekultywacji terenów zdegradowanych
- Metale ciężkie w glebach i roślinach w obszarach zmienionych antropogenicznie
- Badania systemów rzecznych

Jest pracownikiem badawczo-dydaktycznym na Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, pracuje w Katedrze Ochrony Środowiska i od 2016 pełni funkcję Prodziekana ds. Studenckich.

Jest w Radzie Redakcyjnej w czasopiśmie z listy JCR „Environmental Geochemistry and Health” i pełni funkcję redaktora koordynującego. Jest członkiem stowarzyszenia „Society of Environmental Geochemistry and Health” i członkiem założycielem stowarzyszenia „Stowarzyszenia Środowisko dla Środowiska”

Stypendystka Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej dla Młodych Naukowców, Instytutu Szwedzkiego, Fundacji Nowickiego i Deutsche Bundesstiftung Umwelt, a także Fundacji Kościuszkowskiej i Fundacji Sendzimira. Kilukrotnie otrzymała nagrody indywidualne i grupowe Rektora AGH za osiągnięcia naukowe i organizacyjne.

Wyniki swoich badań z sukcesem prezentowała na wielu konferencjach międzynarodowych, co potwierdza m.in. II miejsce w sekcji przyrodniczej za referat podczas „International Congress of the Societas Humboldtiana Polonorum” czy wyróżnienie podczas „Fifth International Symposium and Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe.

STATYSTYKI BIBLIOMETRYCZNE WG SCIVAL, BEZ AUTOCYTOWAŃ:

- Liczba publikacji: 11
- Liczba cytowań: 209
- Indeks hirscha: 6

PROJEKTY:

- RIVERROAD Pol-Nor/208849/106/2015
NCBiR w ramach Polsko-Norweskiej Współpracy Badawczej.
Tytuł projektu: „A comprehensive pattern of metal emission from motor vehicles and the distribution of road-specific metals in the river system (water, suspended matter and sediment).”
(Kierownik i główny wykonawca projektu)
- IOP, ang. International Odra Project (Międzynarodowy Projekt Odra)
5 letni projekt prowadzony przez polsko-niemiecką grupę badawczą i prowadzony we współpracy m.in. z Uniwersytetem w Hamburgu, Instytutem Chemii Organicznej, Nieorganicznej i Stosowanej, z Ernst-Moritz-Arndt Uniwersytetem w Greifswaldzie, Instytutem Nauk Geologicznych, Federalnym Instytutem Hydrologii, Uniwersytet we Freibergu i Politechniką Gdańską, Instytutem Chemii. (Wykonawca, staż 6 miesięcy w Instytucie Chemii Uniwersytecie Organicznej, Nieorganicznej i Stosowanej w Hamburgu).
- UPSBIO Nr umowy: PBS3/A2/21/2015 NCBiR
Tytuł Projektu: „Opracowanie innowacyjnych technologii wykorzystania ubocznych produktów spalania biomasy w przemyśle materiałów budowlanych i rekultywacji składowisk odpadów wydobywczo-przetwórczych” (wykonawca)
- POWER 3.3. NCBiR
„Interdyscyplinarny Wymiar Kompetencji W Krajowych Inteligentnych Specjalizacjach” (Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020).

UMOWY WE WSPÓŁPRACY Z PRZEMYSŁEM I ADMINISTRACJĄ:

- „Ocena Oddziaływania na Środowisko – Kopalnia Bolesław Śmiały w Łaziskach Górnych”
- „Ocena Oddziaływania na Środowisko – Zakład Produkcji Masy Bitumicznej – Mysłowice Wesoła”
- „Ocena Oddziaływania na Środowisko – Koksownia Knurów – Koksochemiczny Kombinat Zabrze”
- „Ocena Oddziaływania na Środowisko – Przebudowa mostu drogowego w Węglówce (droga wojewódzka Lutcza Krosno)”

STAŻE:

- Staż naukowy w Institut für Agrotechnik und Landeskultur, Uniwersytet Halle- Wittenberg w Niemczech, (3 miesiące).
- Staż naukowy w Centrum Ekologicznym Aquaculture Stensund, Szwecja (7 miesięcy).
- Staż naukowo-badawczy w Instytucie Chemii Nieorganicznej i Stosowanej, Uniwersytet w Hamburgu, (6 miesięcy).

KURSY I SZKOLENIA:

- „Energie im 21. Jahrhundert – Potentiale, Handlungsfelder, Strategien”
- „Challenges of Sustainable Development”
- „Biotechnologie Innovationsmotor, einer nachhaltigen entwicklung”
- "Umweltkommunikation - vom Wissen zum Umwelthandeln"

- „Wasser im 21. Jahrhundert – Perspektiven, Handlungsfelder, Strategien”,
- “Partnership for Sustainable Development” w Sztokholmie
- „Applied System Analysis and System Dynamics Approach towards Sustainable Development”
- “Bioregion Baltic Course” Mid Sweden University w Östersund (6 miesięcy)
- “Networks and Environment in the Baltic Sea Region, Swedish Institute”

WAŻNIEJSZE PUBLIKACJE:

- Adamiec, E., Jarosz-Krzemińska, E., 2019. Human Health Risk Assessment associated with contaminants in the finest fraction of sidewalk dust collected in proximity to trafficked roads. Sci. Rep. 9, 1–11. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-52815-0>
- Adamiec, E., 2017. Chemical fractionation and mobility of traffic-related elements in road environments. Environ. Geochem. Health 39, 1457–1468. <https://doi.org/10.1007/s10653-017-9983-9>
- Adamiec, E., 2017. Road environments: Impact of metals on human health in heavily congested cities of Poland. Int. J. Environ. Res. Public Health 14, 1–17. <https://doi.org/10.3390/ijerph14070697>
- Adamiec, E., Jarosz-Krzemińska, E., Wieszała, R., 2016. Heavy metals from non-exhaust vehicle emissions in urban and motorway road dusts. Environ. Monit. Assess. 188, 1–11. <https://doi.org/10.1007/s10661-016-5377-1>
- Adamiec, E., Dajda, J., Gruszecka-Kosowska, A., Helios-Rybicka, E., Kisiel-Dorohinicki, M., Klimek, R., Pałka, D., Was, J., 2019. Using medium-cost sensors to estimate air quality in remote locations. Case study of Niedzica, Southern Poland. Atmosphere (Basel). 10, 1–13. <https://doi.org/10.3390/atmos10070393>
- Strzebońska, M., Jarosz-Krzemińska, E., Adamiec, E., 2017. Assessing Historical Mining and Smelting Effects on Heavy Metal Pollution of River Systems over Span of Two Decades. Water. Air. Soil Pollut. 228, 1–11. <https://doi.org/10.1007/s11270-017-3327-3>

Link do pozostałych publikacji: <https://bpp.agh.edu.pl/autor/adamiec-ewa-03812>

Dane kontaktowe: <https://skos.agh.edu.pl/>