



|  |   |
|--|---|
| <b>imię</b>  | <b>Ewa</b>  |
| <b>nazwisko</b>  | <b>Szalińska van Overdijk</b>   |
| <b>tytuł naukowy</b>   | dr hab. inż., prof. AGH   |
| <b>piastowane stanowiska i funkcje pełnione w życiu AGH</b>                | profesor uczelni, kierownik Katedry Ochrony Środowiska, członek Rady Dyscypliny Nauki o Ziemi i Środowisku, oraz Kolegium Wydziału Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska   |
| <b>adres e-mail</b>  | <a href="mailto:eszalinska@agh.edu.pl">eszalinska@agh.edu.pl</a>  |
| <b>numer pokoju</b>  | A-0, p.223c   |
| <b>numer telefonu</b>  | 12-617-49-50  |
| <b>prowadzone wykłady</b>  | Adaptacja do zmian klimatu, Ochrona środowiska, Sozologia, Monitoring środowiska, Gospodarka odpadami, Techniki ochrony środowiska  |
| <b>prowadzone ćwiczenia projektowe, laboratoryjne, zajęcia warsztatowe</b> | Adaptacja do zmian klimatu, Ochrona środowiska, Sozologia, Monitoring środowiska, Gospodarka odpadami, Techniki ochrony środowiska  |
| <b>dyscyplina, specjalność naukowa</b>                                     | Nauki o Ziemi i środowisku, Ochrona środowiska  |
| <b>opis zainteresowań i prowadzonych badań naukowych</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• transport (jakościowy i ilościowy) zanieczyszczeń związanych z zawiesiną w zlewni</li><li>• wpływ zmian klimatu i użytkowania terenu na transport zawiesiny</li><li>• charakterystyka zawiesiny unoszonej z wykorzystaniem znaczników geochemicznych (<i>sediment fingerprints</i>)</li><li>• ocena jakości zawiesiny i osadów dennych w zlewni</li><li>• ocena ładunków biogenów odprowadzanych ze zlewni rolniczych</li><li>• biodostępność metali ciężkich zakumulowanych w osadach dennych</li><li>• akumulacja zanieczyszczeń w osadach dennych i zawiesinie</li></ul> |
| <b>najważniejsze osiągnięcia naukowe</b>                                   | <b>Wskaźniki bibliometryczne:</b> (wg Web of Sci)   |

- Liczba publikacji – 33
- Liczba cytowań – 303
- Indeks Hirscha - 10

#### **Staż naukowe:**

- Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux (LIEC), Université de Lorraine, Francja, visiting professor, 2013 (1 miesiąc)
- Great Lakes Institute for Environmental Research, University of Windsor, Kanada; visiting professor, 2011 (1 miesiąc)
- Institute F.-A. Forel, University of Geneva, Szwajcaria, 2011, staż naukowy (1 miesiąc)
- Great Lakes Institute for Environmental Research, University of Windsor, Kanada, post-doc fellowship, 2005-2006, 2008 (27 miesięcy)

#### **Nagrody za osiągnięcia naukowe:**

- Nagroda Rektora AGH, 2019, 2020
- Publons Peer Review Awards 2018
- Nagroda Rektora PK 2003, 2006, 2012

#### **Inne:**

- Project Management Associate, IPMA level D R&D, od 2012
- Redaktor naukowy (Editorial Board Editor) Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology (BECT), od 2013
- Członek Komitetu Redakcyjnego Kwartalnika Geoturism/Geoturystyka, od 2020
- Recenzent wniosków: H2020-MSCA-IF, od 2017; NCBiR (Biostrateg, Lider), od 2016
- NCN, PRELUDIUM 12, 2016/23/N/ST10/01292 "Charakterystyka zawiesiny unoszonej w zlewni zbiornika karpackiego z wykorzystaniem znaczników geochemicznych (*sediment fingerprints*)" (opiekun naukowy)
- SCOPES/Institutional Partnership # IZ7420-128141, "Network for Environmental Assessment and Remediation in the aquatic systems: towards excellence in teaching and research (NEAR4)", 2010-2012, University of Geneva, Szwajcaria, (wykonawca)
- Great Lake Sustainability Fund "Cause Effect Linkages of Sediment Contamination and Delisting Criteria in the Detroit River AOC", 2007/2008, Great Lakes Institute for Environmental Research, University of Windsor, Kanada (wykonawca)
- SCOPES/Institutional Partnership # IZ7420-110916, "Network for Environmental Assessment and Remediation in the aquatic

udział w grantach, projektach naukowych

systems: environmental curriculum and training at the postgraduate level (NEAR3)", 2006-2007, University of Geneva, Szwajcaria, (wykonawca)

- Grantu badawczy KBN PB 0539/PO4/2005/28 pod tytułem „Akumulacja i transport chromu w zlewni ze zbiornikiem zaporowym”, Politechnika Krakowska (kierownik projektu)
- Great Lake Sustainability Fund # 05-035, KW578-05-1 “Contaminated Sediments in the Walpole Delta: Relationship to Fish Consumption Advisories”, 2005/2006, Great Lakes Institute for Environmental Research, University of Windsor, Kanada (wykonawca)
- Great Lake Sustainability Fund # 04-046, KW418-04-0 “Benthos and Sediment Chemistry Studies on the Detroit and St. Clair Rivers”, 2004/2005, Great Lakes Institute for Environmental Research, University of Windsor, Kanada (wykonawca)
- **Szalińska E.**, Zemełka G., Kryłów M., Orlińska-Woźniak P., Jakusik E., Wilk P., **2021**. Climate change impacts on contaminant loads delivered with sediment yields from different land use types in a Carpathian basin, *Science of The Total Environment*, 755, 142898, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142898>
- **Szalińska E.**, Orlińska-Woźniak P., Wilk P., **2020**. Sediment load variability in response to climate and land use changes in a Carpathian catchment (Raba River, Poland). *Journal of Soils and Sediments*, 20: 2641–2652; <https://doi.org/10.1007/s11368-020-02600-8>
- **Szalinska E.**, **2020**. A Review of Heavy Metals Contamination Within the Laurentian Great Lakes. In: Crossman J., Weisener C. (eds) *Contaminants of the Great Lakes. The Handbook of Environmental Chemistry*, vol. 101, p. 85-105. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/698\\_2020\\_490](https://doi.org/10.1007/698_2020_490)
- Vignati D.A.L., Ferrari B.J.D., Roulier J.-L., Coquery M., **Szalinska E.**, Bobrowski A., Czaplicka A., Kownacki A., Dominik J., **2019**. Chromium bioavailability in aquatic systems impacted by tannery wastewaters. Part 1: Understanding chromium accumulation by indigenous chironomids. *Science of the Total Environment* 653:401–408, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.10.259>
- **Szalińska E.**, Orlińska-Woźniak P., Wilk P. **2018**. Nitrate Vulnerable Zones Revision in Poland —Assessment of Environmental Impact and Land Use Conflicts. *Sustainability*, 10, 3297; <https://doi.org/10.3390/su10093297>
- **Szalinska E.**, **2018**. Water Quality and Management Changes Over the History of Poland. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 100: 26-31. <https://doi.org/10.1007/s00128-017-2226-z>

#### ważniejsze publikacje

Link do pozostałych publikacji:

- <https://bpp.agh.edu.pl/autor/szalinska-van-overdijk-ewa-paulina-30297>
- <https://orcid.org/0000-0002-5483-193X>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507163785>
- <https://www.researchgate.net/profile/Ewa-Szalinska>