| | |
|---|---|
| **Pracownik** | dr Marcin Stec |
| **Jednostka dydaktyczna** | Instytut Geografii |
| **Katedra** | Katedra Nauk o Ziemi |
| **Zakład** | Zakład Chemii i Toksykologii Środowiska |
| **Zainteresowania badawcze** | Występowanie i identyfikacja wybranych mikrozanieczyszczeń w różnych komponentach środowiska z wykorzystaniem nowoczesnych technik analitycznych i separacyjnych. Ocena wpływu mikrozanieczyszczeń na środowisko i organizmy żywe, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień z zakresu ekotoksykologii oraz chemii środowiska. |
| **Słowa kluczowe** | zanieczyszczenia środowiska, chromatografia, ekotoksykologia, ocena ryzyka środowiskowego |

| Rok wydania | Publikacje naukowe |
|---|---|
| **2025** | **Stec, M.**, Astel, A., Kamińska, K., 2025. Occurrence and seasonal variability of analgesic and anti-inflammatory drugs (AAIDs) in the influent and effluent from WWTP in Słupsk (Poland). Ecohydrology & Hydrobiology. DOI: 10.1016/j.ecohyd.2025.01.002 |
| **2024** | **Stec, M.**, Astel, A., 2024. Occurrence and toxicological assessment of six non–steroidal anti–inflammatory drugs (NSAIDs) in a wastewater treatment plant in Słupsk (Poland). Ecohydrology & Hydrobiology. DOI: 10.1016/j.ecohyd.2024.04.007 |
| **2023** | **Stec M.**, Astel A., 2023. Distribution of Nine Organic UV Filters along the Shore Next to the Harbor Canals in the Middle Pomeranian Region (Northern Poland). Water. DOI: 10.1016/j.ecohyd.2024.04.007<br><br>**Stec M.**, Astel, A., 2023. Acute toxicity assessment of nine organic UV filters using a set of biotests. Toxicological Research. DOI: 10.1007/s43188-023-00192-2 |
| **2019** | Astel A., **Stec M.**, Rykowska I., 2019. Occurrence and Distribution of UV Filters in Beach Sediments of the Southern Baltic Sea Coast. Water. DOI: 10.3390/w12113024 |
| **2018** | Astel A., Bigus K., **Stec M.**, 2018. Microbial enzymatic activity and its relation to organic matter abundance on sheltered and exposed beaches on the Polish coast. Oceanologia. DOI: 10.1016/j.oceano.2018.01.001 |
| **2017** | Bigus K., Astel A., **Stec M.**, Piskuła P., 2017. Spatiotemporal Variation of Biochemical Composition of Organic Matter And Number of Bacteria in Core Sediments of Selected Beaches of the Southern Baltic Sea. Baltic Coastal Zone, Wyd. Akademia Pomorska w Słupsku |
| **2015** | **Stec, M.**, 2015. Antybiotyki w hodowli organizmów wodnych. Słupskie Prace biologiczne, Wyd. Akademia Pomorska w Słupsku |