



Uniwersytet
Gdański



TEMATYKA PROJEKTÓW LICENCJACKICH

OFEROWANA STUDENTOM STUDIÓW I STOPNIA
NA KIERUNKU *OCHRONA ŚRODOWISKA*

MARZEC 2024

Wydział Chemii

Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia

Prof. dr hab. Jolanta Kumirska

www.ug.edu.pl



OCHRONA ŚRODOWISKA

Wydział Biologii

Wydział Oceanografii
i Geografii

Wydział Chemii
Administracja kierunku

Katedra Analizy Środowiska

Katedra Chemii i Radiochemii
Środowiska

Katedra Technologii Środowiska



Wydział Biologii



Wydział Oceanografii i Geografii

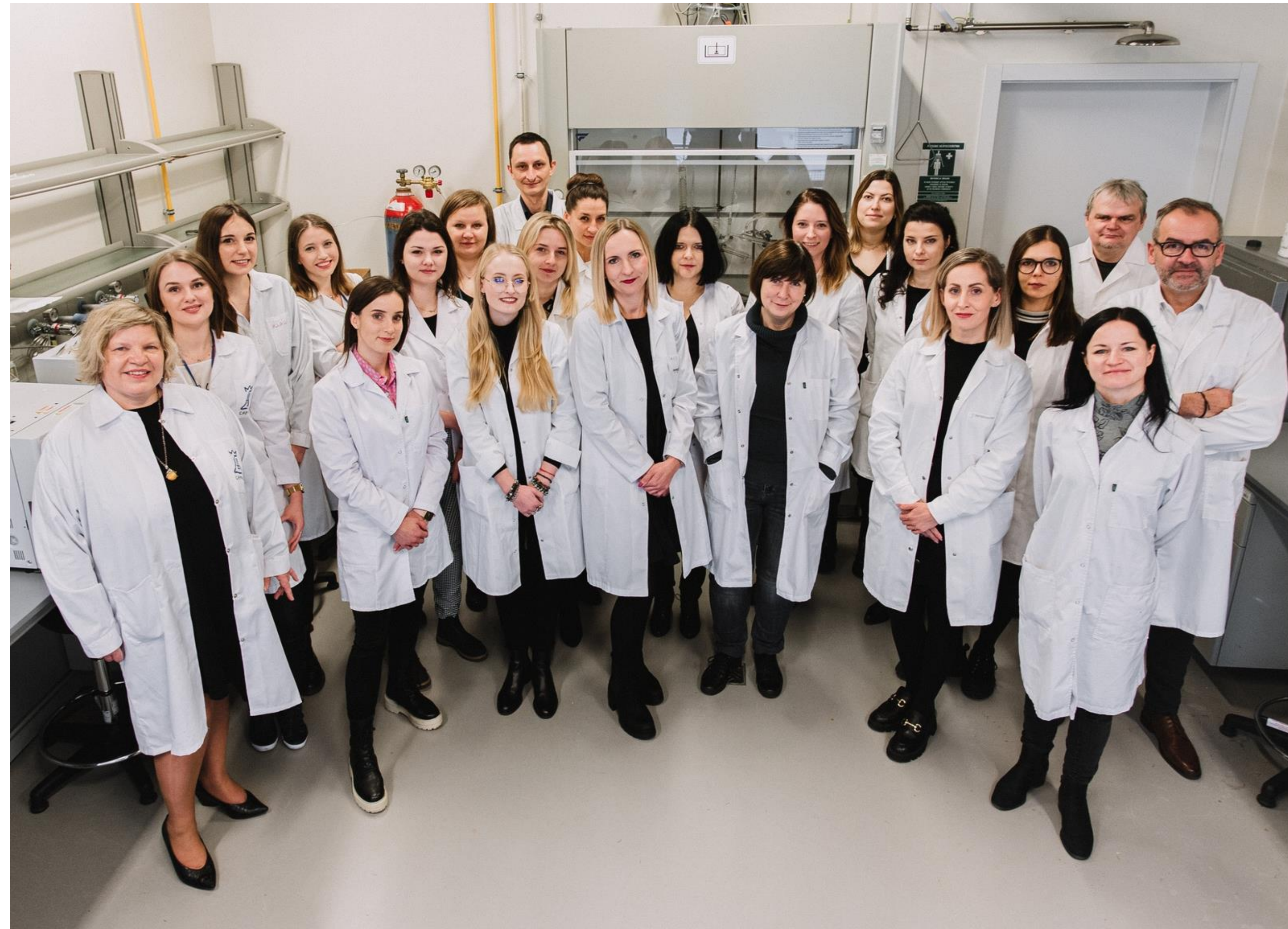


Wydział Chemii



Katedra Analizy Środowiska

Katedra Analizy
Środowiska





Katedra Analizy Środowiska



- **Nowoczesna analityka śladowych zanieczyszczeń środowiska**
- Chromatografia cieczowa i gazowa; spektrometria mas
- Ekotoksykologia i wpływ zanieczyszczeń na organizmy
- Los zanieczyszczeń w środowisku naturalnym (transport, akumulacja, rozpad)

- **Oznaczanie związków pochodzenia naturalnego**
- Woski roślin i owadów; toksyny w żywności, chemia zapylania
- Analizy biomedyczne – markery chorób
- Analizy kryminalistyczne – ślady przestępstw, analiza związków stosowanych w przestępstwach



Katedra Analizy Środowiska



- **Dr hab. Anna Białk-Bielińska, prof. UG (pokój G-103)**
- Badanie i ocena skutków obecności alternatyw bisfenolu A (BPA) w środowisku wodnym
- Ocena toksyczności mieszanin analogów BPA wobec wybranych organizmów wodnych



- **Dr Joanna Dołżonek (pokój G-104)**
- Ocena mobilności wybranych zanieczyszczeń w środowisku glebowym z zastosowaniem zautomatyzowanego systemu elucji z kolumn glebowych
- Ocena potencjału do bioakumulacji wybranych zanieczyszczeń środowiska metodami *in vitro*



- **Dr Ewa Mulkiwicz (pokój G-112)**
- Czy składniki "plastiku" są bezpieczne dla środowiska?
- Toksyczność analogów bisfenolu A dla organizmów wodnych



Katedra Analizy Środowiska



- **Dr hab. Magda Caban, prof. UG (pokój G-105)**
- Wpływ zanieczyszczeń środowiska na produkcję toksyn sinic
- Ocena toksyczności leków względem sinic



- **Dr hab. Monika Paszkiewicz, prof. UG (pokój G-107)**
- Zastosowanie ekstrakcji pasywnej do monitoringu wybranych zanieczyszczeń w wodzie rzecznej
- Zastosowanie nanorurek węglowych do usuwania mikroplastiku z wody



- **Dr Klaudia Godlewska (pokój G-104)**
- Ocena toksyczności wobec roślin zanieczyszczeń powstających na skutek ścierania opon samochodowych
- Zastosowanie innowacyjnych materiałów sorpcyjnych w monitoringu środowiska wodnego



Katedra Analizy Środowiska



- **Dr hab. Marek Gołębiowski, prof. UG (pokój G-114)**
- Analiza jakościowa i ilościowa organicznych zanieczyszczeń w glebie
- Analiza lotnych związków emitowanych z wybranych materiałów budowlanych (wykładziny, tynki, farby, itp.)



- **Dr hab. Łukasz Haliński, prof. UG (pokój G-109)**
- Rozwój i optymalizacja metod analizy toksyn naturalnych i antropogenicznych w żywności
- Naturalne vs. antropogeniczne – jak ocenić stopień skażenia gleby węglowodorami?



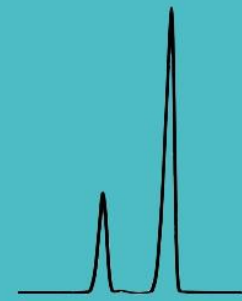
- **Dr Paulina Łukaszewicz (pokój G-108)**
- Ocena narażenia organizmów wodnych na działanie pestycydów z grupy neonikotynoidów
- Ocena stopnia zanieczyszczenia wód powierzchniowych pestycydami nowej generacji



Katedra Analizy Środowiska

KONTAKT W SPRAWACH OGÓLNYCH: dr hab. Łukasz Haliński, prof. UG,
pokój G-109; e-mail: lukasz.halinski@ug.edu.pl

Katedra Analizy
Środowiska



ZAPISY: Zgodnie z procedurą (warto dodatkowo kontaktować się z potencjalnymi opiekunami)

DNI OTWARTE: dr Joanna Dołżonek, pokój G-104, e-mail: joanna.dolzonek@ug.edu.pl

Poniedziałek, 04.03, godz. 9:00-14:00

Wtorek, 05.03, godz. 9:00-14:00