



Uniwersytet
Gdański



TEMATYKA PROJEKTÓW LICENCJACKICH

OFEROWANA STUDENTOM STUDIÓW I STOPNIA
NA KIERUNKU CHEMIA

MARZEC 2024

Wydział Chemii

Prodziekan ds. Studenckich i Kształcenia

Prof. dr hab. Jolanta Kumirska

www.ug.edu.pl





Wydział Chemii

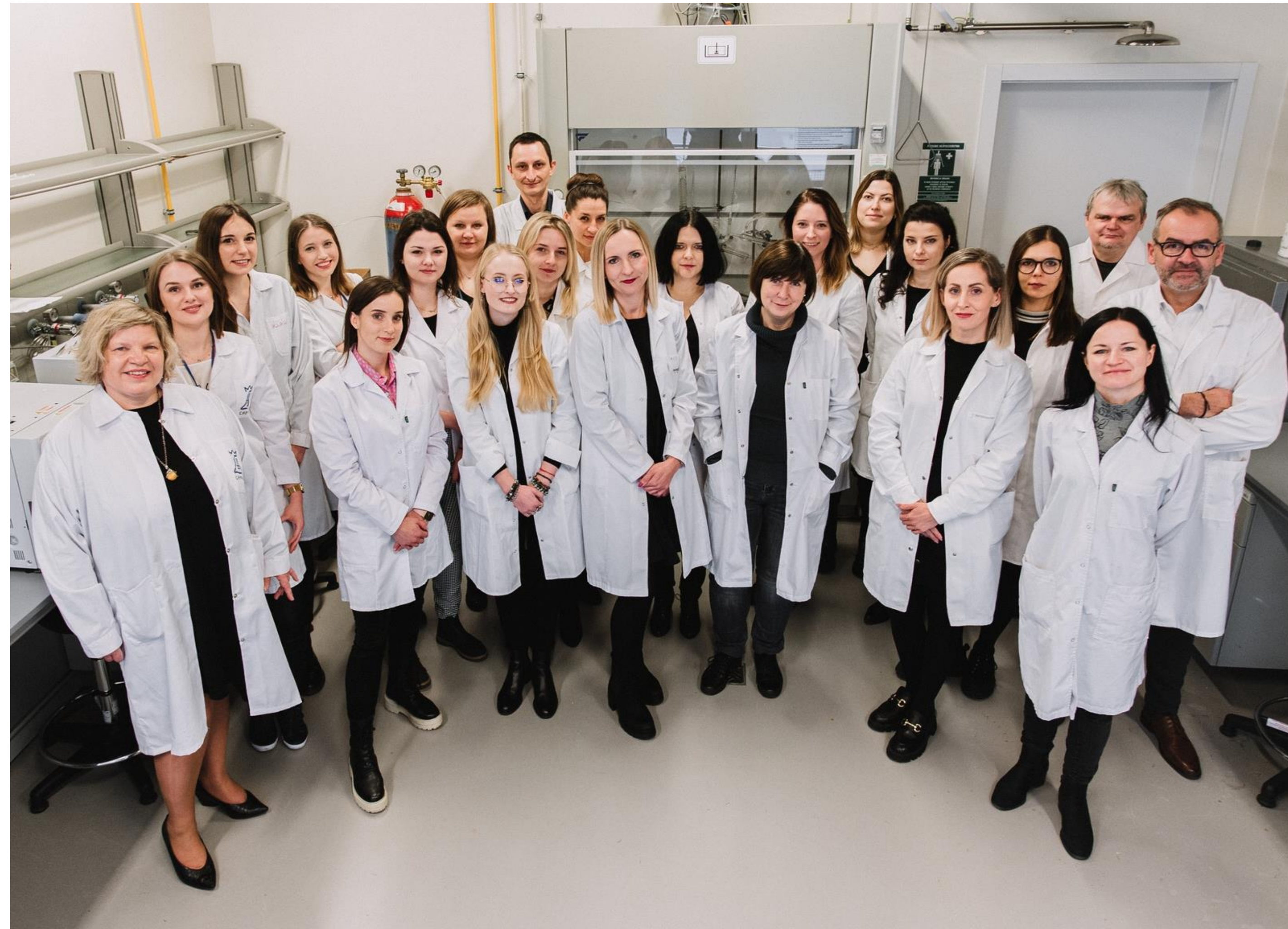


Alfabetyczna kolejność Katedr



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)**
- Analityka i toksyczność alternatyw bisfenolu A (BPA) wobec roślin (rzęsy wodnej)
- Analityka i toksyczność alternatyw bisfenolu A (BPA) wobec bezkręgowców



- **Dr Joanna Dołzonek (pokój G-104)**
- Rola białek strukturalnych na przykładzie kolagenu w bioakumulacji związków chemicznych
- Liposomy jako efektywne narzędzie w szacowaniu akumulacji w organizmach żywych



- **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)**
- Analiza cukrów produkowanych przez sinice bałtyckie
- Analiza konsumpcji związków odżywczych przez sinice bałtyckie



- **Dr hab. Monika Paszkiewicz, prof. UG (pokój G-107)**
- Ocena toksycznego wpływu mieszanin nanorurek węglowych i wybranych związków na komórki ludzkie
- Wpływ obecności nanomateriałów na mobilność wybranych mikrozanieczyszczeń w glebie



- **Dr Klaudia Godlewska (pokój G-104)**
- Opracowanie nowatorskich metod usuwania mikroplastiku z wody przy użyciu nanorurek węglowych
- Wykrywanie i oznaczanie związków chemicznych pochodzących z procesu ścierania się opon samochodowych w środowisku



Katedra Analizy Środowiska



- **Dr hab. Marek Gołębiowski, prof. UG (pokój G-114)**
- Analiza związków wytwarzanych przez wybrane gatunki pajaków
- Analiza związków wytwarzanych przez wybrane gatunki straszyków



- **Dr hab. Łukasz Haliński, prof. UG (pokój G-109)**
- Rozwój i optymalizacja metod analizy toksyn w żywności i ziołach
- Chemia zapylania: wabienie i nagradzanie zapylaczy przez rośliny



- **Dr Paulina Łukaszewicz (pokój G-108)**
- Rozwój narzędzi analitycznych do oznaczania pestycydów nowej generacji
- Wpływ współzanieczyszczeń na los pestycydów z grupy neonikotynoidów w środowisku wodnym



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