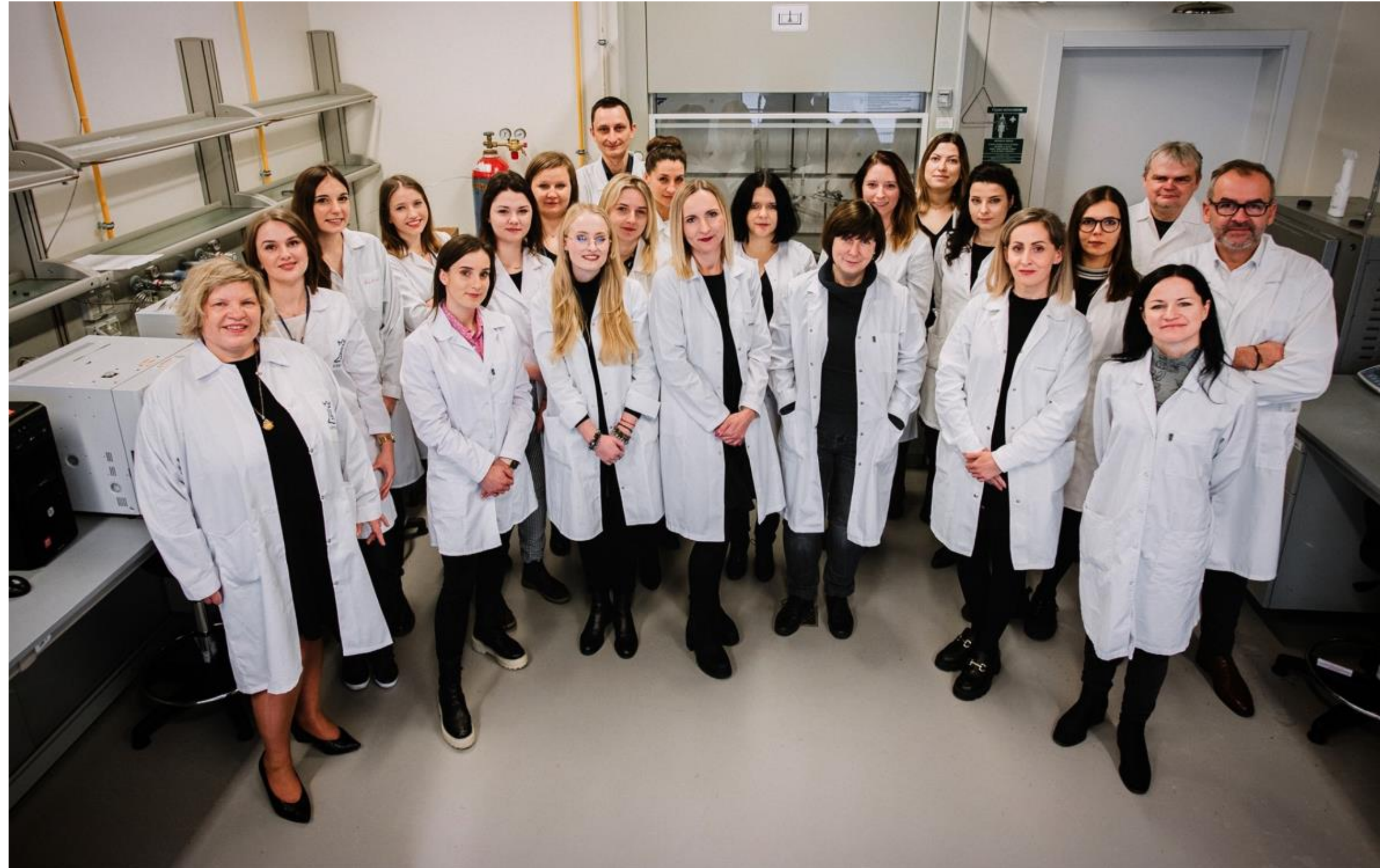
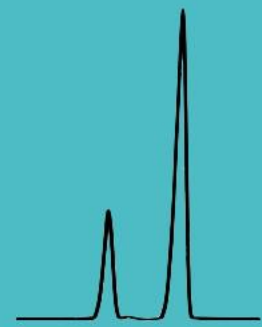




# Katedra Analizy Środowiska

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**

• **Dr Joanna Dołzonek**

- Leki w środowisku
- Chromatografia w badaniu losu zanieczyszczeń w środowisku
- Badanie zagrożeń wynikających z obecności różnych zanieczyszczeń w środowisku
- Czy składniki plastiku są szkodliwe?



• **Dr hab. Łukasz Haliński, prof. UG**

• **Dr Paulina Łukaszewicz**

- Rozwój i optymalizacja metod analizy toksyn w żywności i ziołach
- Opracowanie i optymalizacja metod oznaczania fungicydów
- Monitoring jakości środowiska pod kątem obecności pestycydów nowych generacji
- Kontrola zawartości pestycydów starej i nowej generacji w produktach spożywczych







# Katedra Analizy Środowiska



- **Dr hab. Magda Caban, prof. UG**
- Wpływ zanieczyszczeń środowiska na glony zielone, zooplankton i sinice
- Ocena wpływu zmian klimatu na toksyczność leków w środowisku wodnym
- Zastosowanie zimnej plazmy atmosferycznej do rozkładu zanieczyszczeń
- Rozwój metod oznaczania priorytetowych zanieczyszczeń środowiska



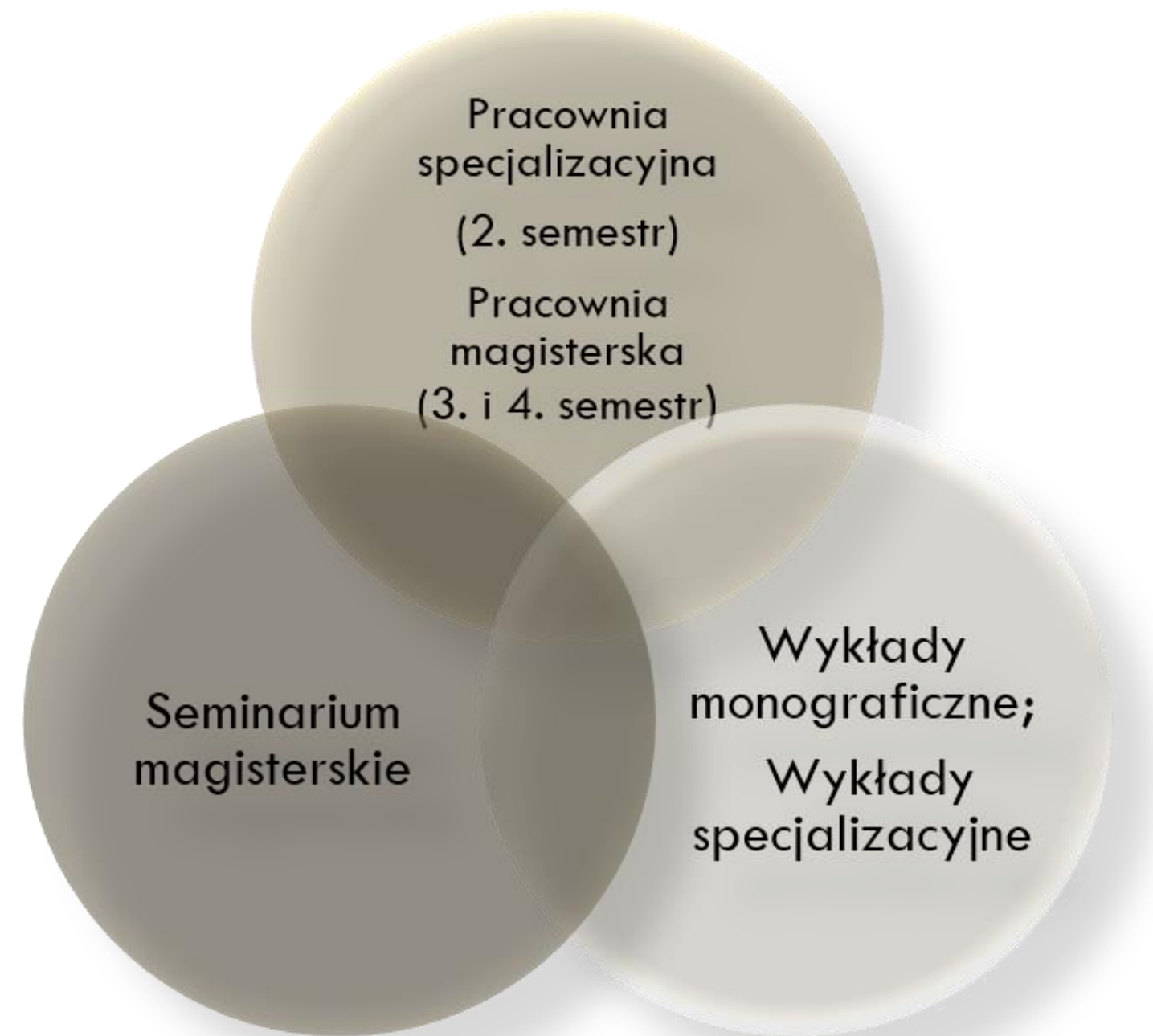
- **Dr hab. Monika Paszkiewicz, prof. UG**
- Analityka związków perfluorowanych w wodzie pitnej i w wodach powierzchniowych
- Ekstrakcja pasywna w monitoringu priorytetowych zanieczyszczeń wód (Odra, Wisła)
- Usuwanie mikroplastiku z wody przy użyciu magnetycznych nanorurek węglowych
- Wpływ obecności mikroplastików na mobilność mikrozanieczyszczeń w glebie



- **Dr hab. Marek Gołębiowski, prof. UG**
- Analiza związków organicznych w pająkach
- Analiza związków organicznych w owadach



# Katedra Analizy Środowiska



**KONTAKT:** dr hab. Łukasz Haliński, prof. UG

e-mail: [lukasz.halinski@ug.edu.pl](mailto:lukasz.halinski@ug.edu.pl)

## **DNI OTWARTE:**

**Wtorek, 15.10**, godz. 9:30-13:30

Dr hab. Łukasz Haliński, prof. UG (G-109; tel. 5211)

**Czwartek, 17.10**, godz. 9:30-13:30

Dr Paulina Łukaszewicz (G-108; tel. 5210)