

Zakład Gospodarki Odpadami i Analiz Środowiskowych

Zakład Gospodarki Odpadami i Analiz Środowiskowych specjalizuje się w następujących zagadnieniach naukowo-badawczych:

- przemiany i mobilność metali/metaloidów np. As, Sb, Cr, Tl, Te, Ge oraz ich form specjacyjnych w środowisku wodno-glebowo-gruntowym z wykorzystaniem metody ICP-MS oraz techniki łączonej HPLC-ICP-MS (zespół dr hab. Magdaleny Jabłońskiej, prof. IPIŚ PAN);
- mobilność wybranych pierwiastków krytycznych (TCE – Technology Critical Elements) i ich form specjacyjnych w glebach na terenach związanych ze składowaniem i przetwarzaniem elektroodpadów (zespół dr hab. Magdaleny Jabłońskiej, prof. IPIŚ PAN);
- wykorzystanie surowców naturalnych i odpadowych w usuwaniu zanieczyszczeń z wód i ścieków metodami adsorpcji oraz wpływ modyfikacji fizycznej i chemicznej surowców na ich zdolności adsorpcyjne (zespół prof. dr hab.inż. Joanny Kyzioł-Komosińskiej);
- badania nad właściwościami materiałów na bazie chitozanu i możliwości ich wykorzystania w usuwaniu anionów z wód (zespół prof. dr hab.inż. Joanny Kyzioł-Komosińskiej);
- transport i mobilność jonów metali ciężkich i pierwiastków radioaktywnych w warunkach strefy aeracji i saturacji (zespół prof. dr hab.inż. Joanny Kyzioł-Komosińskiej);
- badania wybranych substancji wskaźnikowych w próbkach środowiskowych metodami chromatografii jonowej (zespół prof. dr hab. Rajmunda Michalski);
- nowe zastosowania chromatografii jonowej i technik pokrewnych w analityce specjacyjnej i chemicznej (zespół prof. dr hab. Rajmunda Michalski).

Oferty współpracy:

- badania nad zawartością i mobilnością metali/metaloidów i ich form specjacyjnych w glebach, wodach, osadach dennych;
- badania właściwości fizykochemicznych i sorpcyjnymi surowców mineralnych i odpadowych;
- badania nad możliwością wykorzystania surowców mineralnych i odpadowych w usuwaniu zanieczyszczeń z wód i ścieków;
- badania wybranych nienormowanych substancji jonowych (m.in. chlorany(VII), aminy, kwasy karboksylowe) w próbkach środowiskowych.

metryczka

Wytworzył:	Wdrożenie
Data wytworzenia:	19.04.2021
Opublikował w BIP:	Admin Admin
Data opublikowania:	22.04.2021 11:02
Ostatnio zaktualizował:	Admin Admin
Data ostatniej aktualizacji:	22.04.2021 11:04
Liczba wyświetleń:	340