

# Sekcja Syntezy Organicznej i Procesów Rozdziału

## Synteza cieczy jonowych

### Tematyka badawcza

- Zastosowanie cieczy jonowych i mieszanin DES do ekstrakcji metali z odpadów elektronicznych, baterii, baterii przenośnych, obwodów drukowanych oraz paneli fotowoltaicznych,
- Synteza amoniowych cieczy jonowych z anionem organicznym (mleczanowym, migdalanowym, sacharynianowym, acesulfamianowym, prolinianowym), nowoczesnych związków wykazujących działanie bakteriobójcze i grzybobójcze,
- Synteza cieczy jonowych do odsiarczania paliw,
- Synteza cieczy jonowych do ekstrakcji bio-butanolu z fazy wodnej.

### Kierownik

**prof. dr hab. Inż. Urszula Domańska-Żelazna**

tel. +48 517 883 174

[urszula.domanska-zelazna@ichp.lukasiewicz.gov.pl](mailto:urszula.domanska-zelazna@ichp.lukasiewicz.gov.pl)