

Sekcja Syntezy Organicznej i Procesów Rozdziału

Analiza związków organicznych

Tematyka badawcza

- Analiza czystości związków organicznych i peptydów metodą HPLC z detekcją UV i fluorescencją,
- Oznaczanie gęstości i lepkości dynamicznej,
- Oznaczanie zawartości wody metodą kulometryczną za pomocą aparatu Karla Fischera.

Wyposażenie badawcze

- Chromatograf HPLC LaChrom firmy Merck-Hitachi, wyposażony w detektor UV-VIS typ L-7400, pompa wraz z czterorozpuszczalnikowym systemem gradientowym typ L-7100. Dodatkowo aparat wyposażony jest w detektor Corona Aerosol Detector (CAD),
- Chromatograf HPLC, SPD-6AV, wyposażony w detektor spektrofotometryczny UV-VIS firmy Shimadzu, integrator firmy typ D-7500 firmy Merck Hitachi oraz kolumnę chiralną CHIRALCEL OD-H,
- Densymetr Anton Paar GmbH 4500 (Graz, Austria),
- Reometr Anton Paar GmbH AMVn (Graz, Austria),
- Kulometr, Karl Fischer DL 39, firmy Mettler Toledo,
- Wyparka próżniowa R-215 firmy Büchi, zaopatrzona w pompę próżniową V-710 i urządzenie pomiarowe V-850,
- Wyparka próżniowa R-215 firmy Büchi, zaopatrzona w pompę próżniową V-700 i urządzenie pomiarowe V-850,
- Ultratermostat Julabo BC6.

Kierownik

prof. dr hab. Inż. Urszula Domańska-Żelazna

tel. +48 517 883 174

urszula.domanska-zelazna@ichp.lukasiewicz.gov.pl