



Laboratorium Badawczo-Rozwojowe Toksykologiczne (Katedra Toksykologii i Bromatologii)

Osoba odpowiedzialna za laboratorium/do kontaktu

dr hab. Marcin Koba, prof. UMK
e-mail: kobamar@cm.umk.pl

Skład zespołu realizującego badania w ramach laboratorium

dr n. farm. Piotr Kośliński
dr n. farm. Marcin Gackowski
dr Anna Przybylska

Charakterystyka laboratorium

W ramach swojej działalności laboratorium wykonuje:

- pomiary mas w technice ESI,
- ilościowe oznaczanie leków i ich metabolitów w płynach ustrojowych,
- oznaczenia substancji organicznych w matrycach biologicznych,
- analizy metabolomiczne,
- oznaczenia ilościowe w żywności funkcjonalnej,
- oznaczenia nowych substancji psychoaktywnych.

Laboratorium wyposażone jest w:

- Tandemowy spektrometr mas SHIMADZU LCMS-8045 (ze źródłem ESI) z chromatografem cieczowym Nexera UHPLC XR.



- System elektroforezy kapilarnej SCIEX CESI 8000plus



Współpraca z innymi jednostkami

W ramach swojej działalności Laboratorium Badawczo-Rozwojowe Toksykologiczne współpracuje z jednostkami klinicznymi Szpitala Uniwersyteckiego Nr 1 w Bydgoszczy:

1. Kliniką Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej
2. Kliniką Geriatrii.