

Nabídka bakalářských, diplomových nebo doktorských prací ve skupině hmotnostní spektrometrie

Bakalářské práce

- 1/ Stanovení triacylglycerolů v rostlinných olejích a tucích pomocí spojení kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie
- 2/ Význam lipidů při studiu nádorových onemocnění

Diplomové práce

- 1/ Stanovení triacylglycerolů v lidské plazmě pomocí spojení kapalinové chromatografie a hmotnostní spektrometrie

Doktorské nebo diplomové práce (všechna nabízená témata mohou začít nejdříve diplomovou prací s následným pokračováním v rámci doktorského studia)

- 1/ Hmotnostně spektrometrické stanovení kardiolipinů v biologických vzorcích při výzkumu nádorových onemocnění
- 2/ Automatizace a robotizace lipidomického stanovení velkých sérii klinických vzorků s využitím hmotnostní spektrometrie
- 3/ Studium metabolických drah lipidů dysregulovaných u nádorových onemocnění a jejich biologická interpretace

Zájemci o jakékoliv téma se mohou obrátit na mě nebo kohokoliv ze skupiny hmotnostní spektrometrie.

Prof. Ing. Michal Holčapek, Ph.D.
Univerzita Pardubice
Fakulta chemicko-technologická, Katedra analytické chemie
Studentská 573, 53210 Pardubice
tel. 466 037 087
e-mail Michal.Holcapek@upce.cz
<http://holcapek.upce.cz/>