Nabídka volných témat bakalářských prací akademický rok 2022/2023
Katedra analytické chemie

TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ	vedoucí práce	konzultant
Využití CE-ICP-MS ve speciační analýze	Baron	
Analýza bioaktivních látek plynovou chromatografií	Barták	
Analytická pyrolýza látek	Barták	
Využití plynové chromatografie při analýze předmětů kulturního dědictví	Barták	
Využití derivatizace při identifikaci organických sloučenin	Barták	
Postupy přímé analýzy složení povrchu semen	Bednář	
Moderní přístupy pro mikropreparaci a následnou chemickou analýzu částí rostlinného materiálu	Bednář	
Analytická charakterizace lignolů	Bednář	Kurka
Pokročilé zpracování LC/MS dat z výzkumu anaerobní fermentace	Bednář	Kučera
Ekologické čisticí prostředky v prostředí školských zařízení	Bednář	
Dvoufázové složení toku v mikrofluidních zařízeních	Fryčák	
HPLC-ED v analýze v analýze bioaktivních látek přírodního původu	Jirovský	
Využití moderních analytických metod pro analýzu archeobotanických mikrozbytků	Kučera	
Vliv anorganických iontů na kvalitu piva	Kučera	
Využití výpočetní chemie v analytické chemii	Kurka	
Principy a aplikace semipreparativní chromatografie v analytické chemii	Kurka	Bednář
Iontová mobilita purinů a pyrimidinů jako markerů dědičných metabolických poruch	Lemr	
Charakterizace rostlinných olejů iontovou mobilitou ve spojení s hmotnostní spektrometrií	Lemr	
Analýza kovů v jedlém hmyzu	Milde	
Analýza nápojů s využitím fluorescenční spektrometrie	Milde	
Mikroplasty v domácnostech a jejich analýza	Milde	
Studium efektů vysokých koncentrací kyseliny borité v kapilární elektroforéze	Petr	
Fotoionizace za atmosférického tlaku pro CE-MS	Petr	
Stanovení prvkových nečistot v bylinných přípravcích	Pluháček	
Využití 3D-tisku v elektrochemii	Skopalová	Kučera
Analýza opticky aktivných látok kapilárnou elektroforézou	Stříbrná	
Hrátky s kapilárnou elektroforézou	Ševčík	
Využití MEKC pro separaci neutrálních analytů kapilární elektroforézou	Švecová	Baron

V případě zájmu kontaktujte vedoucího práce.