

Nabídka volných témat bakalářských prací akademický rok 2021/2022 Katedra analytické chemie

TÉMATA BAKALÁŘSKÝCH PRACÍ	vedoucí práce	konzultant
Využití CE-ICP-MS ve speciální 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	
Detekce stop krve na botách a ponožkách z konce 2. sv války	Kučera	
Využití výpočetní chemie v analytické chemii	Kurka	
Principy a aplikace semipreparativní chromatografie v analytické chemii	Kurka	Bednář
Analýza kovů v pálenkách	Milde	
Analýza nápojů s využitím fluorescenční spektrometrie	Milde	
Analýza enantiomerů v biologických vzorcích pomocí kapilární elektroforézy	Petr	
Optimalizace parametrů fotoionizace za atmosférického tlaku pro spojení kapilární elektroforézy a hmotnostní spektrometrie	Petr	
Analýza obsahových látek trichomů kopřivy pomocí kapilární elektroforézy	Petr	
Využití 3D-tisku v elektrochemii	Skopalová	Kučera
Analýza opticky aktivních látek kapilární elektroforézou	Stříbná	
Hrátky s kapilární elektroforézou	Ševčík	

V případě zájmu kontaktujte vedoucího práce.