

Pedagogická činnost – RNDr. Petr Kozlík, Ph.D.

Pedagogická činnost – přímá výuka

Akademický rok

2022/2023

Přednášky

Klinická a farmaceutická analýza (MC230P54), zimní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 33 %.

Vysokoúčinná kapalinová chromatografie (MC230P79), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, podíl na výuce 33 %.

Vývoj léčivého přípravku (MC230P89), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, volitelný, podíl na výuce 34 %, garant předmětu.

Advances in Separation Science (MC230P63), letní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, vyučován v angličtině, podíl na výuce 33 %.

Spektrometrické metody (MC230P04N), letní semestr, 3 hod. přednáška týdně, povinný, podíl na výuce 15 %.

Strukturní analýza (MC230P71), letní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 23 %.

Cvičení

Praktikum z analytické chemie (MC230C07N), zimní i letní semestr, 4 hod. týdně, povinný, vyučováno v češtině i angličtině, podíl na výuce 33 %.

Praktikum ze separačních metod (MC230C16), zimní i letní semestr, probíhá turnusově (alokace 2 hod. týdně), volitelný, podíl na výuce 32 %.

2021/2022

Přednášky

Klinická a farmaceutická analýza (MC230P54), zimní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 33 %.

Vysokoúčinná kapalinová chromatografie (MC230P79), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, podíl na výuce 33 %.

Vývoj léčivého přípravku (MC230P89), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, volitelný, podíl na výuce 34 %, garant předmětu.

Advances in Separation Science (MC230P63), letní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, vyučován v angličtině, podíl na výuce 33 %.

Spektrometrické metody (MC230P04N), letní semestr, 3 hod. přednáška týdně, povinný, podíl na výuce 15 %.

Strukturní analýza (MC230P71), letní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 23 %.

Cvičení

Praktikum z analytické chemie (MC230C07N), zimní i letní semestr, 4 hod. týdně, povinný, vyučováno v češtině i angličtině, podíl na výuce 33 %.

Praktikum ze separačních metod (MC230C16), zimní i letní semestr, probíhá turnusově (alokace 2 hod. týdně), volitelný, podíl na výuce 33 %.

2020/2021

Přednášky

Klinická a farmaceutická analýza (MC230P54), zimní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 33 %.

Vysokoúčinná kapalinová chromatografie (MC230P79), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, podíl na výuce 33 %.

Vývoj léčivého přípravku (MC230P89), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, volitelný, podíl na výuce 34 %, garant předmětu.

Advances in Separation Science (MC230P63), letní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, vyučován v angličtině, podíl na výuce 33 %.

Strukturní analýza (MC230P71), letní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 23 %.

Cvičení

Praktikum z analytické chemie (MC230C11), zimní semestr, 4 hod. týdně, povinný, vyučováno v češtině i angličtině, podíl na výuce 33 %.

Praktikum z analytické chemie (MC230C19), letní semestr, 4 hod. týdně, povinný, podíl na výuce 33 %.

Praktikum ze separačních metod (MC230C16), zimní i letní semestr, probíhá turnusově (alokace 2 hod. týdně), volitelný, podíl na výuce 33 %.

2019/2020

Přednášky

Klinická a farmaceutická analýza (MC230P54), zimní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 25 %.

Vysokoúčinná kapalinová chromatografie (MC230P79), zimní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, podíl na výuce 33 %.

Advances in Separation Science (MC230P63), letní semestr, 2 hod. přednáška týdně, povinně volitelný, vyučován v angličtině, podíl na výuce 33 %.

Strukturní analýza (MC230P71), letní semestr, 2 hod. přednáška + 1 hod. cvičení týdně, povinný, podíl na výuce 23 %.

Cvičení

Praktikum z analytické chemie (MC230C11), zimní semestr, 4 hod. týdně, povinný, vyučováno v češtině i angličtině, podíl na výuce 33 %.

Praktikum z analytické chemie (MC230C19), letní semestr, 4 hod. týdně, povinný, podíl na výuce 33 %.

Praktikum ze separačních metod (MC230C16), zimní i letní semestr, probíhá turnusově (alokace 2 hod. týdně), volitelný, podíl na výuce 33 %.

Další pedagogická činnost

Akademický rok

2022/2023	člen komise pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru Analytická chemie člen komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Analytická chemie, Makromolekulární chemie předseda komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza člen komise pro státní bakalářské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Biochemie, Medicinální chemie, Chemie zaměřená na vzdělávání, Chemie, Chemie a fyzika materiálů
2021/2022	člen komise pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru Analytická chemie člen komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Analytická chemie, Makromolekulární chemie předseda komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza člen komise pro státní bakalářské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Biochemie, Medicinální chemie, Chemie zaměřená na vzdělávání, Chemie, Chemie a fyzika materiálů
2020/2021	člen komise pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru Analytická chemie člen komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Analytická chemie, Makromolekulární chemie předseda komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza člen komise pro státní bakalářské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Biochemie, Medicinální chemie, Chemie zaměřená na vzdělávání, Chemie, Chemie a fyzika materiálů
2019/2020	člen komise pro státní doktorské zkoušky a pro obhajoby disertačních prací ve studijním oboru Analytická chemie člen komise pro státní magisterské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Analytická chemie člen komise pro státní bakalářské zkoušky ve studijních programech Klinická a toxikologická analýza, Biochemie, Medicinální chemie, Chemie zaměřená na vzdělávání, Chemie, Chemie a fyzika materiálů

Vedení bakalářských prací

Akademický rok

2022/2023	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2021/2022	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2020/2021	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2019/2020	počet obhájených: 2 počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2018/2019	počet obhájených: 4 počet aktuálně vedených: 5	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2017/2018	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2016/2017	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2015/2016	počet obhájených: 2 počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2014/2015	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2013/2014	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)

Seznam bakalářských prací

	Název práce	Řešitel	Obhájeno	Funkce
1	Vývoj UHPLC-PDA metody ke stanovení účinných látek v tabletě	Natálie Chocová	řešená	školitel
2	Vývoj UHPLC-MS/MS metody vhodné ke stanovení cabozantinibu v krevním séru	Jana Kleinová	řešená	školitel
3	Porovnání různých skenů tandemové hmotnostní detekce v analýze kanabidiolu	Tereza Tichá	řešená	školitel
4	Vývoj UHPLC-MS/MS metody ke stanovení rivaroxabanu v krysím séru	Bc. Denisa Plášilová	2021	školitel
5	Vývoj LC-MS/MS metody ke stanovení abirateronu v krevní plasmě	Bc. Krisztina Szabó	2020	školitel
6	Vývoj UHPLC-MS/MS metody ke stanovení nilotinibu v krysím séru	Mgr. Kateřina Černá	2020	školitel
7	Stresová degradační studie aktivní farmaceutické látky Venetoclaxu	Mgr. Nikola Hennhoferová	2019	školitel
8	Retenční chování polárních peptidů na vybraných kolonách v hydrofilní interakční kapalinové chromatografii	Bc. Aliya Shtikova	2019	školitel
9	Vývoj ultra-vysokoúčinné kvapalinové chromatografie pre stanovenie rifampicínu	Bc. Sára Alušicová	2019	školitel
10	Stanovení anabolických androgenních steroidů ve farmaceutických přípravcích získaných na černém trhu	Mgr. Anna Eremina	2019	školitel

11	Stanovení esterů testosteronu v injekční lékové formě metodou HPLC-DAD	Mgr. Denisa Folprechtová	2016	školitel
12	Analýza farmaceuticky aktivní látky vemurafenibu pomocí LC	Mgr. Barbora Filounová	2016	školitel
13	Analýza obranných látek potápníků (Dytiscidae) metodou ultra-vysokoúčinné kapalinové chromatografie s hmotnostní detekcí	RNDr. Tereza Bosáková, Ph.D.	2014	školitel
14	Porovnání HPLC-UV a HPLC-MS/MS metod v analýze vybraných 1,4-benzodiazepinů	Mgr. Jan Slováček	2014	školitel

Vedení diplomových prací

Akademický rok

2022/2023	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 5	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 1)
2021/2022	počet obhájených: 2 počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 1)
2020/2021	počet obhájených: 2 počet aktuálně vedených: 4	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2019/2020	počet obhájených: 4 počet aktuálně vedených: 6	(z toho ve funkci konzultanta: 2) (z toho ve funkci konzultanta: 2)
2018/2019	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 5	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 2)
2017/2018	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2016/2017	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2015/2016	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 2	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2014/2015	počet obhájených: 3 počet aktuálně vedených: 4	(z toho ve funkci konzultanta: 3) (z toho ve funkci konzultanta: 0)
2013/2014	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 3)

Seznam diplomových prací

	Název práce	Řešitel	Obhájeno	Funkce
1	LC-MS/MS analýza biologicky aktivních látek	Bc. Denisa Plášilová	řešená	školitel
2	Analýza relevantních fotoproduktů bilirubinu a jejich biologický význam v problematice novorozenecké žloutenky	Bc. David Křepelka	řešená	školitel
3	Vliv elučního roztoku na obohacení a přečištění glykopeptidů pomocí SPE-HILIC	Bc. Michaela Chobotová	řešená	školitel
4	Disoluční studie farmaceuticky aktivních látek	Bc. Nela Wobst	řešená	školitel
5	Vývoj HPLC-MS/MS metod pro vybrané, biologicky aktivní látky	Bc. Kateřina Hrabáková	řešená	konzultant

6	Vývoj HPLC-MS/MS metody pro stanovení L-dopa v lidském krevním séru	Mgr. Johana Neumannová	2022	školitel
7	Vývoj a optimalizace plnění chromatografických kolon	Mgr. Kateřina Černá	2022	školitel
8	Vývoj UHPLC-MS/MS metody pro stanovení ciprofloxacinu a jeho čtyř metabolitů v krysím séru	Mgr. Nikola Hennhoferová	2021	školitel
9	Separace IgG glykopeptidu pomocí hydrofilní interakční/iontové výměnné kapalinové chromatografie	Mgr. Aleš Ďuriš	2021	školitel
10	Charakterizace nových HILIC stacionárních fází	RNDr. Jana Vaclová	2020	školitel
11	Využití LC-MS/MS v diagnostice kongenitální adrenální hyperplasie	Mgr. Kristýna Grúlová	2020	školitel
12	Chirální separace biologicky aktivních látek v chromatografii	Mgr. David Landl	2020	konzultant
13	Analýza vybraných pterinů a jejich extraktů z integumentu <i>Pyrrhocoris apterus</i> metodou HPLC-MS/MS	Mgr. Tereza Vejvodová	2020	konzultant
14	Stanovení anabolických androgenních steroidů ve farmaceutických přípravcích získaných na černém trhu	Mgr. Lenka Honesová	2019	školitel
15	Vývoj HPLC metody pro hodnocení čistoty a stability fesoterodinu za použití přístupu plánování experimentu	Mgr. Karolína Erdeová	2017	školitel
16	Separační vlastnosti klasických porézních kolon a povrchově porézních kolon v analýze ambroxolu a jeho tří nečistot	Mgr. Jan Slováček	2016	školitel
17	Vývoj HPLC-DAD-MS/MS metody pro stanovení vybraných toxinů v Muchomůrce zelené.	Mgr. Karel Musil	2015	konzultant
18	Identifikace polyfenolických látek v rostlinných extraktech	Mgr. Iveta Rýdlová	2015	konzultant
19	Analýza historických léčivých přípravků naloxonu, adrenalinu a efedrinu	Mgr. Lucie Nováková	2015	konzultant

Vedení studentů doktorského studia

Akademický rok

2022/2023	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 7	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 5)
2021/2022	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 6	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 5)
2020/2021	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 6	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 5)
2019/2020	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 2)
2018/2019	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 1) (z toho ve funkci konzultanta: 1)
2017/2018	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 1)
2016/2017	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 1)
2015/2016	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0) (z toho ve funkci konzultanta: 1)

Seznam disertačních prací

	Název práce	Řešitel	Obhájeno	Funkce
1	Charakterizace nových chromatografických stacionárních fází v různých LC separačních módech	Mgr. Kateřina Černá	řešená	školitel
2	Analýza glykopeptidů	Mgr. Katarína Molnárová	řešená	školitel
3	Využití ionizací v plynné fázi pro hmotnostní spektrometrii peptidů	Mgr. Simona Sedláčková	řešená	konzultant
4	Studie stability a degradace farmaceuticky významných látek	Mgr. Filip Výmyslický	řešená	konzultant
5	Elektromigrační separace glykopeptidů a glykanů	Mgr. Kateřina Čokrtová	řešená	konzultant
6	Studie interakcí vybraných látek a částic s liposomy pomocí kapilární elektroforézy	Mgr. Alice Tomníková	řešená	konzultant
7	Analýza amyloidu beta a jeho oligomerů pomocí hmotnostní spektrometrie	Mgr. Mikuláš Vlk	řešená	konzultant
8	Stanovení proteinogenních aminokyselin vysokoúčinnými separačními technikami	RNDr. Ondřej Hodek, Ph.D.	2019	konzultant

V Praze dne 3.5.2023

RNDr. Petr Kozlík, Ph.D.
uchazeč

V Praze dne 3.5.2023

prof. RNDr. Zuzana Bosáková, CSc.
vedoucí katedry