

Pedagogická činnost pro habilitační řízení

RNDr. Ondřej Sedláček, Ph.D.

Pedagogická činnost – přímá výuka

Akademický rok

2023 / 2024

Přednášky

Polymerní syntéza – MC260P142 (O.S. jako garant předmětu)

Studijní program: NMgr a PhD Makromolekulární chemie

Povinně volitelný, rozsah: 3/0; počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,8

Jazyk výuky: čeština

Chemické principy průmyslových výrob - MC260P21

Studijní program: Bc. Chemie

Povinně volitelný, rozsah: 3/0, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,4

Jazyk výuky: čeština

Chemical transformations - MC260P145 (O.S. jako garant)

Studijní program: Bc. Science

Povinný, rozsah: 2/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,5

Jazyk výuky: angličtina

Cvičení

Chemical transformations - MC260P145 (O.S. jako garant)

Studijní program: Bc. Science

Povinně volitelný, rozsah: 2/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,5

Jazyk výuky: angličtina

Praktika

Pokročilé praktikum z fyzikální a makromolekulární chemie - MC260C30A

Studijní program: NMgr Fyzikální chemie, Makromolekulární chemie

Povinný, rozsah: 0/4, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,25

Jazyk výuky: čeština, angličtina

2022 / 2023

Přednášky

Polymerní syntéza – MC260P142 (O.S. jako garant)

Studijní program: NMgr a PhD Makromolekulární chemie

Povinně volitelný, rozsah: 3/0; počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0

Jazyk výuky: čeština

Chemické principy průmyslových výrob - MC260P21

Studijní program: Bc. Chemie

Povinně volitelný, rozsah: 3/0, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,4

Jazyk výuky: čeština

Cvičení

Obecná chemie - MC260P54

Studijní program: Bc obory - různé

Povinný, rozsah: 0/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0

Jazyk výuky: čeština

Praktika

Pokročilé praktikum z fyzikální a makromolekulární chemie - MC260C30A

Studijní program: NMgr Fyzikální chemie, Makromolekulární chemie

Rozsah: 0/4

Počet týdnů: 13

Podíl na výuce: 0,25
Jazyk výuky: čeština, angličtina

2021 / 2022

Přednášky

Polymerní syntéza – MC260P142 (O.S. jako garant)
Studijní program: NMgr a PhD Makromolekulární chemie
Povinně volitelný, rozsah: 3/0; počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0
Jazyk výuky: čeština

Cvičení

Chemické principy - MC260P139
Studijní program: Bc Medicinální chemie
Povinný, rozsah: 0/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0
Jazyk výuky: čeština

Obecná chemie - MC260P54
Studijní program: Bc Klinická a toxikologická analýza
Povinný, rozsah: 0/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0
Jazyk výuky: čeština

Praktika

Pokročilé praktikum z fyzikální a makromolekulární chemie - MC260C30A
Studijní program: NMgr Fyzikální chemie, Makromolekulární chemie
Povinný, rozsah: 0/4, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,25
Jazyk výuky: čeština, angličtina

2020 / 2021

Přednášky

žádné

Cvičení

Chemické principy - MC260P139
Studijní program: Bc Medicinální chemie
Povinný, rozsah: 0/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0
Jazyk výuky: čeština

Obecná chemie - MC260P54
Studijní program: Bc Klinická a toxikologická analýza
Povinný, rozsah: 0/2, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 1,0
Jazyk výuky: čeština

Praktika

Pokročilé praktikum z fyzikální a makromolekulární chemie - MC260C30A
Studijní program: NMgr Fyzikální chemie, Makromolekulární chemie
Povinný, rozsah: 0/4, počet týdnů: 13, podíl na výuce: 0,25
Jazyk výuky: čeština, angličtina

Vedení bakalářských prací

Akademický rok

2023 / 2024	počet aktuálně vedených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
-------------	----------------------------	-----------------------------------

Akademický rok

2022/ 2023	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet vedených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)

Akademický rok

2021/ 2022	počet obhájených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
	počet vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)

Akademický rok	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2020/ 2021	počet vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)

Vedení diplomových prací

Akademický rok	počet aktuálně vedených: 4	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2023 / 2024		
Akademický rok	počet obhájených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2022/ 2023	počet vedených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
Akademický rok	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2021/ 2022	počet vedených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
Akademický rok	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2020/ 2021	počet vedených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
Akademický rok	počet obhájených: 1	(z toho ve funkci spoluškoliště: 1)
2019/ 2020 (Ghent Univ.)	počet vedených: 1	(z toho ve funkci spoluškoliště: 1)
Akademický rok	počet obhájených: 2	(z toho ve funkci spoluškoliště: 2)
2018/ 2019 (Ghent Univ.)	počet vedených: 2	(z toho ve funkci spoluškoliště: 2)
Akademický rok	počet obhájených: 1	(z toho ve funkci spoluškoliště: 1)
2017/ 2018 (Ghent Univ.)	počet vedených: 1	(z toho ve funkci spoluškoliště: 1)

Vedení studentů doktorského studia

Akademický rok	počet aktuálně vedených: 5	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2023 / 2024		
Akademický rok	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2022/ 2023	počet vedených: 4	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
Akademický rok	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2021/ 2022	počet vedených: 3	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
Akademický rok	počet obhájených: 0	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2020/ 2021	počet vedených: 1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)

Seznam aktuálně vedených prací na PŘF UK:

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok zahájení
Jakub Pitřinec	Syntéza fluorovaných hydrogelů a jejich zobrazování pomocí magnetické rezonance	diplomová	2023
Ondrej Kopilec	Syntéza a vlastnosti nových vitrimerních materiálů z obnovitelných surovin	diplomová	2022
Júlia Výbošťková	Syntéza nových fluorovaných tetrazinů pro selektivní značení buněk „click“ reakcemi	diplomová	2022
Adam Hašpl	Dynamické polymerní sítě na bázi obnovitelných surovin	diplomová	2022
Martin Orságh	Syntéza pokročilých polymerních materiálů kombinací kationtové a radikálové RAFT fotopolymerizace	doktorská	2023

Ayca Tuba Tunca	Syntéza pokročilých polymerních materiálů pro značení a zobrazování transplantovaných buněk fluorogenními click reakcemi	doktorská	2022
Niccolo Lusiani	Polymerní terapeutika na bázi poly(2-oxazolinů) a poly(2-oxazinů)	doktorská	2021
Vyshakh Manayath Panakkal	Synthesis of advanced biomaterials by polymerization-induced self-assembly	doktorská	2021

Práce aktuálně vedená na 1.LF UK (jako konzultant):

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok zahájení
Dominik Havlíček	Nové multimodální kontrastní látky na bázi fluorových polymerů pro optické a 19F zobrazování magnetickou rezonancí	doktorská	2023

Seznam obhájených prací školených studentů na PŘF UK:

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok obhájení
Ondrej Kopilec	Príprava a vlastnosti biokompatibilných povrchov na báze substituovaných polyakrylamidov	bakalářská	2022

Seznam obhájených prací školených studentů na Ghent University, Belgie:

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok obhájení
Noemi Villanova	Drug delivery systems based on 2-oxazoline/2-oxazine amphiphilic gradient copolymers	diplomová	2020
Phanumat Latsrisaeng	Poly(2-oxazoline)-based conjugates of ebastine for anti-cancer therapy	diplomová	2019
Ine Mertens	Kinetic study of the copolymerization of 2-isopropyl-2-oxazine with 2-methyl-2-oxazoline and 2-ethyl-2-oxazoline	diplomová	2019
Robert Conka	Targeted cancer therapy through acetal chemistry with poly(2-ethyl-2-oxazoline) as nanocarrier	diplomová	2018