

Pedagogická činnost pro habilitační a jmenovací řízení

(přímou výuku uvádějte pro aktuální akademický rok a tři roky předcházející, v případech hodných zřetele je možno uvést i starší údaje; uveďte celkové počty obhájených studentů v jednotlivých stupních studia a počty vedených a obhájených v daných akademických rocích)

Pedagogická činnost – přímá výuka

Název VŠ: Univerzita Karlova
Název fakulty: Přírodovědecká fakulta
Studijní program: Chemie
Akademický rok

2022 / 2023	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)
2021 / 2022	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)
2021 / 2022	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)
2020 / 2021	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)
2019 / 2020	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)
2017 / 2018	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)
2015 / 2016	Přednášky MC230P62, Advances in Electroanalytical Chemistry (in English, volitelný předmět, magisterský a doktorský studijní program, 4h)

Pedagogická činnost – přímá výuka

Název VŠ: Univerzita Karlova
Název fakulty: Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Studijní program: Farmacie
Akademický rok

2022 / 2023	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h) Cvičení GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 20h) Semináře GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2021 / 2022	Přednášky

	GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
	Cvičení GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 20h)
	Semináře GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2020 / 2021	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
	Cvičení GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 20h)
	Semináře GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2019 / 2020	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
	Cvičení GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 20h)
	Semináře GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2018 / 2019	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 6h)
	Cvičení GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 20h)
	Semináře GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2017 / 2018	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 6h)
	Cvičení GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 20h)
	Semináře GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
Studijní program: Akademický rok 2022 / 2023	Pharmacy Přednášky GAF199, Physical chemistry (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2021 / 2022	Přednášky GAF199, Physical chemistry (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2020 / 2021	Přednášky GAF199, Physical chemistry (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)

2019 / 2020	Přednášky GAF199, Physical chemistry (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2018 / 2019	Přednášky GAF199, Physical chemistry (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 6h)
Studijní program: Akademický rok 2022 / 2023	Pharmacy Cvičení GAF174, Biophysics (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
2021 / 2022	Cvičení GAF174, Biophysics (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
2020 / 2021	Cvičení GAF174, Biophysics (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
2019 / 2020	Cvičení GAF174, Biophysics (in English, povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
Studijní program: Akademický rok 2022 / 2023	Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví/Zdravotnická bioanalýtika Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2021 / 2022	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2020 / 2021	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2019 / 2020	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 8h)
2018 / 2019	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 6h)
2017 / 2018	Přednášky GF199, Fyzikální chemie (povinný předmět, magisterský studijní program, 6h)
Studijní program: Akademický rok 2022 / 2023	Farmacie Cvičení GF174, Biofyzika (povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
2021 / 2022	Cvičení GF174, Biofyzika (povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
2019 / 2020	Cvičení GF174, Biofyzika (povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)
2018 / 2019	Cvičení GF174, Biofyzika (povinný předmět, magisterský studijní program, 16h)

Název VŠ:	Univerzita Palackého Olomouc
Název fakulty:	Přírodovědecká fakulta
Studijní program:	Analytická chemie
Akademický rok 2022 / 2023	Přednášky ACH/APVOL Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h) Semináře ACH/APVOL Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)
2021 / 2022	Přednášky ACH/APVOL Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h) Semináře ACH/APVOL Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)
2020 / 2021	Přednášky ACH/APVOL Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h) Semináře ACH/APVOL Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)
2019 / 2020	Přednášky ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h) Semináře ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)
2018 / 2019	Přednášky ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h) Semináře ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)
2017 / 2018	Přednášky ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h) Semináře ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)
2016 / 2017	Přednášky ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)

Semináře

ACH/VOLT Aplikovaná voltametrie (povinně volitelný předmět, téma: Oxidační a redukční mechanismy I a II, navazující magisterský studijní program, 2h)

Název VŠ:	Masarykova Univerzita Brno
Název fakulty:	Přírodovědecká fakulta
Studijní program:	Chemie
Akademický rok	
2019 / 2020	Přednášky C7280 Elektrodová kinetika (povinný/volitelný předmět, magisterský studijní program, 6h)
2017 / 2018	Přednášky C7280 Elektrodová kinetika (povinný/volitelný předmět, magisterský studijní program, 6h)

Další pedagogická činnost

2018 / 2019	Přednášky na University of Pisa, Itálie Molecular electrochemistry. Oxidation and reduction mechanism (3x2h)
-------------	---

Činnost v rámci celoživotního vzdělávání

Specifikace

Vedení bakalářských prací

Akademický rok			
2021 / 2022	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2019 / 2020	počet obhájených:	2	(z toho ve funkci konzultanta: 1)

Vedení diplomových prací

Akademický rok			
2022 / 2023	počet aktuálně vedených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)
2021 / 2022	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2019 / 2020	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2018 / 2019	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2014 / 2015	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2010 / 2011	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)

Vedení rigorózních prací

Vedení studentů doktorského studia

Akademický rok			
2021 / 2022	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2020 / 2021	počet aktuálně vedených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 1)
2014 / 2015	počet obhájených:	1	(z toho ve funkci konzultanta: 0)

Dále uveďte seznam vedených prací, u obhájených uveďte rok ukončení studia. V případě velkého množství vedených prací lze tento detailní seznam omezit na posledních 3-5 let, případně pouze na vyšší stupně studia-

Seznam vedených prací studentů doktorského studia

MSc. Jakub Wantulok: Oxidation and reduction processes for 1,10-phenanthroline derivatives and their analogs (Disertační práce, University of Silesia in Katowice, Polsko, obhájeno 2022) - konzultant

Mgr. Šárka Ramešová: Mechanismus elektrochemické oxidace flavonoidních sloučenin (VŠCHT Praha, obhájeno 2015) – školitel (studentka byla za výsledky odborné činnosti oceněna stipendiem Emila Votočka)

Mgr. Michaela Obluková: Elektrochemické vlastnosti nových návykových látek (PhD. student z 1 Lékařské fakulty, neukončila kvůli Covidu v 2021, osobní důvody) - konzultant

Seznam vedených prací studentů magisterského studia

Bc. Eliška Jiroušková: Elektrochemické vlastnosti nových návykových látek (Diplomová práce, Přírodovědecká fakulta, Praha) – školitel

Bc. Michaela Krejčí: Oxidace návykové látky fluoromethoxyacetyl fentanylu (Diplomová práce, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, obhájeno 2022) – konzultant

Monica Frangini: Decomposition of selected UV filters (Diplomová práce, University of Pisa, Itálie, obhájeno 2020) - konzultant

Andrea Gregorio Castano: Electrochemical activity of natural products (Diplomová práce, University of Valladolid, Španělsko, obhájeno 2019) - školitel

Chiara Tiribilli: Study of electrochemical oxidation and reduction mechanism of diflunisal: a multi-analytical approach (Diplomová práce, University of Pisa, Itálie, obhájeno 2015) - konzultant

Bc. Šárka Ramešová: Elektrochemické studium rozkladu přírodních barviv používaných na uměleckých památkách (Diplomová práce, Přírodovědecká fakulta, Praha, obhájeno 2011) – konzultant

Seznam vedených prací studentů bakalářského studia

Eliška Jiroušková: Elektrochemické vlastnosti syntetických drog 3-fluorofenmetrazinu a 4-methylpentedronu (Bakalářská práce, Přírodovědecká fakulta, Praha, obhájeno 2022) – konzultant

Ema Šimášková: Chemical and biochemical transformation of bioactive compounds (Bakalářská práce, Přírodovědecká fakulta, Praha, obhájeno 2020) – školitel

Andrea Quinto: Electrochemical investigation of quinolinecarbaldehyde compounds (Bakalářská práce, University of Pisa, Itálie, obhájeno 2020) – konzultant

Seznam dalších vedených stážistů na ÚFCH JH:

Marek Beneš (student 2.ročníku VŠCHT, od 1. 1. 2019 dosud) – získal cenu Nadace J. Heyrovského 2021, práce SOČ v celostátním kole, 1. místo v soutěži Orlen Unipetrol / VŠCHT, 25. 6. 2021

Marek Beneš: Elektrochemické a spektroskopické vlastnosti nových návykových látek (Bakalářská práce, VŠCHT) – konzultant – domluveno s Doc. Martinem Kuchařem, vloží to do systému

Viktorie Zablocka (student 1.ročníku Pedagogické fakulty v Praze, od 20.10. 2021 dosud)

M.Sc. Federico Vivaldi (PhD. student, University of Pisa, od 9.3. do 20.4. 2019)

Veronika Majarová, (Gymnázium Roudnice n. Labem, 1. 1. 2018 – 31. 12. 2018)

Tereza Bezděková (Masarykova střední škola chemická, Praha, červen 2018)

M.Sc. Francesca Sabatini (PhD. student, University of Pisa, duben 2017)

Mgr. Hana Švecová (PhD. student, Univerzita Palackého, AFM, od 28. 7. do 9. 12. 2014)