

RNDr. Václav Tyrpekl, Ph.D. - pedagogická činnost pro habilitační řízení

Pedagogická činnost – přímá výuka pro chemické obory

<i>Akademický rok</i>		<i>Kód předmětu</i>	<i>rozsah, semestr</i>	<i>podíl na výuce</i>	<i>povinný/volitelný</i>
2022 / 2023	Přednášky specifikace (např. povinný, volitelný předmět), rozsah přednášky, název přednášky apod. V případě přednášek v jiném jazyce než českém je třeba jazyk uvést.				
	Cvičení, semináře, praktika				
	Anorganická chemie I(a)	MC240P56	0/2, ZS	100%	pov
	Příprava pevných látek pro pokročilé (garant)	MC240C51	0/15, ZS	100%	pov/vol
2021 / 2022	Přednášky				
	Aplikovaná jaderná chemie (garant)	MC240P59	2/0, LS	66%	pov/vol
	Základy chemie materiálů (garant)	MC240P91	3/0, LS	100%	pov/vol
	Cvičení, Semináře, Praktika				
	Anorganická chemie II(a)	MC240P57	0/2, LS	100%	pov
	Anorganická chemie I(b)	MC240P21A	0/2, LS	100%	pov
	Anorganické praktikum (a)	MC240C88	0/8, LS	100%	pov
	Příprava pevných látek pro pokročilé (garant)	MC240C51	0/15, ZS	100%	pov/vol
	Chemické výpočty	MC240P87	0/2, ZS	100	pov
2020 / 2021	Přednášky				
	Aplikovaná jaderná chemie (garant)	MC240P59	2/0, LS	66%	pov/vol
	Základy chemie materiálů (garant)	MC240P91	3/0, LS	100%	pov/vol
	Cvičení, Semináře, Praktika				
	Anorganická chemie I(a) (bioch-A)	MC240P56	0/2, ZS	100%	pov
	Anorganická chemie I(a) (FJFI)	MC240P56	0/2, ZS	100%	pov
	Anorganická chemie II(a)	MC240P57	0/2, LS	100%	pov
	Příprava pevných látek pro pokročilé (garant)	MC240C51	0/15, ZS	100%	pov/vol
2019 / 2020	Přednášky				
	Aplikovaná jaderná chemie (garant)	MC240P59	2/0, LS	66%	pov/vol
	Základy chemie materiálů (garant)	MC240P91	3/0, LS	100%	pov/vol
	Cvičení, Semináře, Praktika				
	Anorganická chemie základní	MC240P29	0/2, ZS	100%	pov
	Anorganická chemie II(a)	MC240P57	0/2, LS	100%	pov
	Anorganické praktikum (b)	MC240C89	0/5, LS	100%	pov
	Příprava pevných látek pro pokročilé (garant)	MC240C51	0/15, ZS	100%	pov/vol
	Chemické výpočty (garant)	MC240P87	0/2, ZS	100%	vol
2018 / 2019	Přednášky				
	Aplikovaná jaderná chemie (garant)	MC240P59	2/0, LS	66%	vol
	Cvičení, Semináře, Praktika				
	Anorganická chemie I(a)	MC240P56	0/2, ZS	100%	pov
	Anorganické praktikum (a)	MC240C88	0/8, LS	100%	pov
	Příprava pevných látek pro pokročilé (garant)	MC240C51	0/15, ZS	100%	pov/vol
	Laboratorní technika (a)	MC240C86	0/4, ZS	100%	pov
	Základní chemické výpočty (garant)	MC240S01	0/2, ZS	100%	vol

2018 / 2019	Přednášky				
	Aplikovaná jaderná chemie (garant)	MC240P59	2/0, LS	66%	vol
	Cvičení, Semináře, Praktika				
	Anorganická chemie I(a)	MC240P56	0/2, ZS	100%	pov
	Anorganická chemie II(a)	MC240P57	0/2, LS	100%	pov
	Anorganické praktikum	MC240C11N	0/8, LS	100%	pov
	Laboratorní technika	MC240C22	0/4, ZS	100%	pov

Další pedagogická činnost

od 2019 / 2020	- člen komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů – Anorganická chemie – navazující - člen komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů – Chemie a fyzika materiálů - člen komise pro státní závěrečné zkoušky magisterských studijních programů – Chemie a fyzika materiálů - člen komise pro státní závěrečné zkoušky doktorského programu Physique na École Doctorale Interfaces, Université Paris Saclay, Francie - člen komise pro státní závěrečné zkoušky doktorského programu Materiaalkunde na Faculteit Ingenieurswetenschappen, KU Leuven, Belgie - člen oborové rady pro doktorské studijní programy – Anorganická chemie
od 2018 / 2019	- člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby disertačních prací – Anorganická chemie - člen komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářských studijních programů – Biochemie, Klinická a toxikologická analýza, Medicinální Chemie, Chemie zaměřená na vzdělávání, Chemie

Vedení bakalářských prací

2022 / 2023	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 1
2021 / 2022	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 0
2020 / 2021	počet obhájených: 2 počet aktuálně vedených: 0
2019 / 2020	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 2

Vedení diplomových prací

2022 / 2023	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 2
2021 / 2022	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 2
2020 / 2021	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 0
2019 / 2020	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 0
2018 / 2019	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 1

Vedení studentů doktorského studia

2022 / 2023	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 4
2021 / 2022	počet obhájených: 1 počet aktuálně vedených: 4
2020 / 2021	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 4
2019 / 2020	počet obhájených: počet aktuálně vedených: 3
2018 / 2019	počet obhájených: 0 počet aktuálně vedených: 2

Seznam aktuálně vedených prací na PŘF UK:

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok zahájení
Daniela Veronika Ciesarová	Complete series of lanthanide oxalates: Structure and properties	bakalářská	2022
Pavčina Šolcová	Synthesis and properties of transition metal carbides	diplomová	2021
Anastasiya Zakharanka	Homogenní srážení št'avelanu thoria: vliv experimentálních podmínek na vlastnosti prášku	diplomová	2021
Adam Alemayehu	Synthesis, processing and properties of high temperature ceramic oxygen conductors	doktorská	2019
Matěj Nižňanský	Synthesis and high-pressure SPS of energetics related materials	doktorská	2020
Bence Mészáros	High temperature behavior of materials significant for nuclear safety	doktorská	2021
Lenka Volfová	Oxidy přechodných kovů pro chemické senzory	doktorská	2017

Seznam obhájených prací na PŘF UK:

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok obhájení
Anastasiya Zakharanka	Physico-chemical properties of oxamic and glyoxylic acids and their affinity to lanthanides	bakalářská	2021
Pavčina Šolcová	Nekonvenční příprava karbidů s vysokou entropií	bakalářská	2021
Adam Alemayehu	Preparation and characterization of bi-phasic magnetic nanoparticles	diplomová	2019
Matěj Nižňanský	Preparation and characterisation of selected d and p elements carbides	diplomová	2020
Miroslav Soroka	Magnetic insulators with hexagonal and cubic structure	doktorská	2022

Seznam obhájených prací mimo PŘF UK jako školitel/konzultant:

Jméno	Název práce	Typ práce	Rok obhájení
Tadeáš Riley Wangle (FJFI ČVUT)	Příprava simulovaného vyhořelého jaderného paliva obsahujícího cesium a jód	diplomová	2015
Daniele Salvato (Politecnico di Milano)	An innovative route for uranium carbide synthesis and densification using spark plasma sintering	diplomová	2016
Mariana Gerina (Universita di Cagliari)	Arsenic removal using nanostructured iron oxides and oxyhydroxydes	diplomová	2019
Mirko Antonio Vacca (Universita di Cagliari)	Design of siliceous materials from industrial waste	doktorská	2020

Seznam vedených praktických stáží ERASMUS:

Christophe Lahoud (Université de Marseille-Aix, Francie, 2022), Aurelija Gulbicka (Vilniaus Universiteto, Litva, 2019), Burcu Kartav (Bolu Abant İzzet Baysal University, Turecko, 2018), Melike İmamoglu (Bolu Abant İzzet Baysal University, Turecko, 2018)

1.3.2023 v Praze

Václav Tyrpekl

Doc. Vojtěch Kubíček
Vedoucí katedry