



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

Žádost o udělení akreditace oboru habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

OBOR ŘÍZENÍ

Organická chemie

Praha 2023

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze

Název součásti vysoké školy: Fakulta chemické technologie - FCHT

Obor řízení: Organická chemie

Typ řízení: habilitační řízení, řízení ke
jmenování profesorem

Schvalující orgán: Vědecká rada fakulty,
Rada pro vnitřní hodnocení

Datum schválení žádosti: 11. 4. 2023

**Odkaz na elektronickou
podobu žádosti:** <https://www.vscht.cz/nau/HJ107>

Odkaz na relevantní vnitřní předpisy: <https://www.vscht.cz/nau/dokumenty>

**Odkaz na údaje o zahájených
a uskutečněných řízeních:** <https://www.vscht.cz/uredni-deska/habilitace>
<https://www.vscht.cz/nau/habilitace>

B-I – Charakteristika oboru řízení	
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Organická chemie
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
Organická chemie představuje tradiční obor chemie, který je na VŠCHT Praha aktuálně akreditován na magisterském a doktorském stupni studia a zároveň je zaveden jako obor habilitačních a jmenovacích řízení. Obor se soustřeďuje především na vzdělávání a základní výzkum, který je realizován ve třech základních oblastech: příprava a studium organických materiálů a funkčních molekul, organická syntéza s využitím katalytických reakcí a medicínální chemie. V oblasti organických materiálů k tradičním tématům jako příprava a využití látek s kapalně-krystalickými vlastnostmi či příprava receptorů na bázi calixarenů v poslední době přibyla problematika fotopřepínačů, chirálních selektorů a dynamických funkčních systémů na površích. V oblasti katalytických systémů pro organickou syntézu výzkum zahrnuje zejména fotoredoxní katalýzu s využitím flavinových derivátů, syntézu a využití fluorovaných katalyzátorů a nové cross-couplingové reakce s využitím přechodných kovů. Nově rozvíjející se tematikou je mechanochemie. Pracoviště se v poslední době intenzivně věnuje rovněž výzkumu v oblasti léčiv, což je vhodné z důvodu zapojení do výuky ve studijních programech Syntéza a výroba léčiv na FCHT. Příslušné výzkumné skupiny se věnují například syntéze a návrhu léčiv založeném na fragmentech, látkami s antivirotickými či protiparazitárními účinky či novými léčivy ve farmakoterapii neurodegenerativních chorob. Výzkum v oblasti medicínální chemie probíhá také v nově zřízeném pracovišti medicínální chemie zřízeném pro „Chair-medicinal chemistry“ na VŠCHT Praha. Tuto pozici zastává Dr. Andrea Brancale, pracovník FCHT vybraný na základě mezinárodního výběrového řízení. Dříve působil na pozici profesora na Univerzitě v Cardiffu. Všechny tyto sféry výzkumu a výuky jsou zajištěny jak odpovídajícím experimentálním i výpočetním vybavením tak i expertízou jednotlivých pracovníků pokrývajících organickou syntézu, katalýzu, organickou fotochemii a elektrochemii, fyzikální organickou chemii, kvantovou organickou chemii, supramolekulární chemii či farmaceutickou a bioorganickou chemii. To vše umožňuje realizaci výzkumné a pedagogické činnosti na vysoké odborné úrovni.	

C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem	
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Organická chemie
Schvalující orgán	Vědecká rada VŠCHT Praha
Schváleno dne	11. 5. 2017
Účinnost od	16. 5. 2017
Požadavky kladené na uchazeče habilitačního řízení	
Habilitační řízení na VŠCHT Praha probíhá v souladu s § 71 a 72 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, a v souladu s čl. 29 Statutu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze. Podrobnosti postupu při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem a procesní požadavky na uchazeče jsou stanoveny ve vnitřním dokumentu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“ ze dne 11. října 2018, který byl schválen podle § 9 odst. 1 písm. b) zákona o vysokých školách Akademickým senátem dne 18. září 2018 a podle § 36 odst. 2 zákona o vysokých školách registrován MŠMT dne 11. října 2018 pod čj. MSMT-32584/2018. Procesní podrobnosti a metodické pokyny k postupu při zahájení, průběhu a ukončení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem jsou popsány v oběžníku č. B/O/965/1/2019 Metodický pokyn k vnitřnímu předpisu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“, jehož přílohami jsou formulář návrhu na zahájení habilitačního řízení a formulář návrhu na zahájení řízení ke jmenování profesorem. Požadavky na uchazeče o habilitační řízení zahrnující rámcové požadavky v oblastech posuzovaných aktivit byly schváleny Vědeckou radou VŠCHT Praha dne 11. 5. 2017 a zveřejněny jako účinné v dokumentu č.j. 965/13/2017 (Rámcová kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze). Tento dokument byl, v souladu s novým systémem evidence vnitřních dokumentů, převeden do podoby Směrnice č. A/S/965/15/2018. Uchazeč o titul docent musí být absolventem VŠ s dosaženým akademickým vědeckým titulem Ph.D., Dr., CSc. nebo ekvivalentním, s doloženou délkou systematické pedagogické práce v bakalářském a/nebo magisterském a/nebo doktorském studiu minimálně 3 roky, přičemž se počítá výuka předmětů (přednášky, cvičení) i vedení laboratorí. Přihlíží se i k pedagogickým aktivitám v kurzech dalšího vzdělávání. Uchazeč uvádí vedení studentských prací (závěrečné bakalářské a magisterské práce; školitel nebo školitel-specialista doktorských dizertačních prací), přičemž kvantitativním parametrem je vedení minimálně pěti obhájovaných magisterských prací. Uchazeč je autorem nebo spoluautorem alespoň jedné lektorované učebnice, skript nebo elektronických studijních pomůcek. V oblasti vědecko-výzkumné činnosti uchazeč o titul docent dokládá výstupy vědecko-výzkumného a inovačního charakteru v celkovém počtu alespoň 20 a minimálně 30 citačních ohlasů bez autocitací. Fakulty mohou pro řízení, pro která mají platnou akreditaci, rámcová kritéria dle Směrnice č. A/S/965/15/2018 zpřesnit a blíže specifikovat; pro habilitační řízení, které je předmětem této žádosti, fakulta rámcová kritéria dále neupravuje.	
Požadavky kladené na uchazeče řízení ke jmenování profesorem	
Řízení ke jmenování profesorem na VŠCHT Praha probíhá podle § 73 a 74 zákona o vysokých školách a v souladu s čl. 29 Statutu VŠCHT Praha. Podrobnosti postupu při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem a procesní požadavky na uchazeče jsou stanoveny ve vnitřním dokumentu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“ ze dne 11. října 2018, který byl schválen podle § 9 odst. 1 písm. b) zákona o vysokých školách Akademickým senátem dne 18. září 2018 a podle § 36 odst. 2 zákona o vysokých školách registrován MŠMT dne 11. října 2018 pod čj. MSMT-32584/2018. Procesní podrobnosti a metodické pokyny k postupu při zahájení, průběhu a ukončení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem jsou popsány v oběžníku č. B/O/965/1/2019 Metodický pokyn k vnitřnímu předpisu VŠCHT Praha „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze“, jehož přílohami jsou formulář návrhu na zahájení habilitačního řízení a formulář návrhu na zahájení řízení ke jmenování profesorem. Požadavky na uchazeče o řízení ke jmenování profesorem zahrnující rámcové požadavky v oblastech posuzovaných aktivit byly schváleny Vědeckou radou VŠCHT Praha dne 11. 5. 2017 a zveřejněny jako účinné v dokumentu č.j. 965/13/2017 (Rámcová kritéria pro habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze). Tento dokument byl recentně, v souladu s novým systémem evidence vnitřních dokumentů, převeden do podoby Směrnice č. A/S/965/15/2018. Uchazeč o titul profesor musí být jmenovaným docentem na základě habilitačního řízení s doloženou délkou systematické pedagogické práce v bakalářském a/nebo magisterském a/nebo doktorském studiu v délce minimálně 5 let, přičemž se počítá výuka předmětů (přednášky, cvičení) i vedení laboratorí. Přihlíží se i k pedagogickým aktivitám v kurzech dalšího vzdělávání. Uchazeč uvádí vedení studentských prací (závěrečné bakalářské a magisterské práce; školitel nebo školitel-specialista doktorských dizertačních prací), přičemž kvantitativním parametrem je vedení minimálně 2 obhájovaných dizertačních prací. Uchazeč je autorem nebo spoluautorem alespoň dvou lektorovaných učebnic, skript nebo elektronických studijních pomůcek. V oblasti vědecko-výzkumné činnosti uchazeč o titul profesor dokládá výstupy vědecko-výzkumného a inovačního charakteru v celkovém počtu alespoň 40 a minimálně 80 citačních ohlasů bez autocitací. Fakulty mohou pro řízení, pro která mají platnou akreditaci, rámcová kritéria dle Směrnice č. A/S/965/15/2018 zpřesnit a blíže specifikovat; pro řízení ke jmenování profesorem, které je předmětem této žádosti, fakulta rámcová kritéria dále neupravuje.	

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy		Fakulta chemické technologie - FCHT	
Název oboru řízení		Organická chemie	
Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení			
Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení	Zdroj	Období
Tobrman Tomáš doc. Ing., Ph.D. / ÚFCH JH, AV ČR, v.v.i.	Příprava polovodivých látek na bázi pyrenu	BGAČR	01/2018 - 12/2020
Cibulka Radek prof. Ing., Ph.D.	Organická fotoredoxní katalýza v redukčních transformacích: nový prostor pro deriváty flavinů	BGAČR	01/2019 - 12/2021
prof. Ing. Pavel Lhoták, CSc. / VŠCHT - FCHT	Chemie thiocalixarenů na bázi phenoxathiinu a příbuzných látek	BGAČR	01/2020 - 12/2022
doc. Ing. Michal Kohout, Ph.D. / VŠCHT - FCHT	Nové chirální ionexy pro chromatografické enantioseparace	BGAČR	01/2021 - 12/2023
Ing. Petr Kovaříček, Ph.D. / VŠCHT - FCHT	Reakční sítě na fázových rozhraních pro dynamickou samoskladbu	BGAČR	01/2022 - 12/2026
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
Kotek, V.; Dvořáková, H.; Tobrman, T. Modular and Highly Stereoselective Approach to All-Carbon Tetrasubstituted Alkenes. Org. Lett. 2015, 17, 608–611.			
Slavík, P.; Kohout, M.; Böhm, S.; Eigner, V.; Lhoták, P. Synthesis of inherently chiral calixarenes via direct mercuration of the partial cone conformation. Chem. Commun. 2016, 52, 2366–2369.			
Bím, D.; Svobodová, E.; Eigner, V.; Rulišek, L.; Hodačová, J. Copper(II) and Zinc(II) Complexes of Conformationally Constrained Polyazamacrocycles as Efficient Catalysts for RNA Model Substrate Cleavage in Aqueous Solution at Physiological pH. Chem. Eur. J. 2016, 22, 10426–10437.			
Neveselý, T.; Svobodová, E.; Chudoba, J.; Sikorski, M.; Cibulka, R. Efficient Metal-Free Aerobic Photooxidation of Sulfides to Sulfoxides Mediated by a Vitamin B2 Derivative and Visible Light. Adv. Synth. Catal. 2016, 358, 1654–1663.			
Hošek, J.; Šimůnek, O.; Kolaříková, V.; Lipovská, P.; Kučnirová, K.; Edr. A.; Štěpánková, N.; Rybáčková, M.; Cvačka, J.; Kvíčala, J. Medium fluorous separation using HFE and low polar solvents for environmentally friendly recycle of catalysts. ACS Sustainable Chem. Eng. 2018, 6, 7026–7034.			
Graml, A.; Neveselý, T.; Jan Kutta, R.; Cibulka, R.; König, B. Deazaflavin reductive photocatalysis involves excited semiquinone radicals. Nat. Commun. 2020, 11, 3174.			
Tlustý, M.; Spalovska, D.; Kohout, M.; Eigner, V.; Lhotak, P. Ketone transformation as a pathway to inherently chiral rigidified calix[4]arenes. Chem. Commun. 2020, 56, 12773–12777.			
Šmahel, M.; Poryvai, A.; Xiang, Y.; Pociecha, D.; Troha, T.; Novotná, V.; Svoboda, J.; Kohout, M. Photosensitive bent-core nematic liquid crystals with various linking units in the side arms: Structure-properties relationships. J. Mol. Liq. 2020, 306, 112743.			
Polák, P.; Čejka, J.; Tobrman, T. Formal Transition-Metal-Catalyzed Phosphole C–H Activation for the Synthesis of Pentasubstituted Phospholes. Org. Lett. 2020, 22, 2187-2190.			
Zhang, H.; Daněk, O.; Makarov, D.; Rádl, S.; Kim, D.; Ledvinka, J.; Vychodilová, K.; Hlaváč, J.; Lefèvre, J.; Denis, M.; Rademacher, C.; Ménová, P. Drug-like Inhibitors of DC-SIGN Based on a Quinolone Scaffold. ACS Med. Chem. Lett. 2022, 13, 935–942.			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
Pracovníci a doktorandi Ústavu organické chemie na FCHT se podíleli na organizačním i programovém zajištění mezinárodní letní školy medicínální chemie „Prague-Weizmann Summer School: Advances in Drug Discovery“ pořádané každoročně od roku 2014 zejména pro studenty doktorského studia. http://www.praguesummerschool.cz/			
Pracovníci Ústavu organické chemie na FCHT se pravidelně účastní řešení mezinárodních projektů. Uvádíme příklady těch, kde působí či působili v rolích řešitelů či spoluřešitelů:			
- Tailoring flavins for organic photocatalysis (GAČR 21-14200K; Prof. R. Cibulka ve spolupráci s Univerzitou v Poznani; Polsko); příklad výstupu: Golczak A., Insińska-Rak M., Davoudpour A., Saeed D. H., Ménová P., Mojř V., Cibulka R., Khmelinskii V., Mrówczyńska L., Sikorski M. Photophysical properties of alloxazine derivatives with extended aromaticity – potential redox sensitive fluorescent probe. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2022, 272, 120985.			
- The synthesis and exploration of chromogenic and fluorogenic chiral calixarenes and related compounds (GAČR 18-08680J; Prof. P. Lhoták ve spolupráci s National Chiao Tung University; Taiwan); příklad výstupu: Horáčková, T.; Budka, J.; Eigner, V.; Chung, W.-S.; Cuřínová, P.; Lhoták, P. “Chiral anion recognition using calix[4]arene-based ureido receptors in a 1,3-alternate conformation”, Beilstein J. Org. Chem. 2020, 16, 2999–3007.			
- Asialoglycoprotein receptor mediated hepatocyte targeting (Dr. P. Ménová; grant, v rámci kterého působí laboratoř P. Ménové jako partnerská laboratoř Institutu Maxe Plancka).			
- Mechanochemistry for Sustainable Industry (Cost; CA18112; Dr. M. Krupička ve spolupráci s více institucemi v Evropě); pro informaci viz Hernández, J. G.; Halasz, I.; Crawford, D. E.; Krupicka, M.; Baláž, M.; André, V.; Vella-Zarb, L.; Niidu, A.; García, F.; Maini, L.; Colacino, E. European Research in Focus: Mechanochemistry for Sustainable Industry. Eur. J. Org. Chem. 2020, 2020, 8-9.			
- Intenzivní spolupráce doc. M. Kohouta s několika skupinami na Univerzitě ve Vídni podpořená např. programem Aktion vyústila v patent a několik publikací, např. Wolrab, D.; Frühauf, P.; Kolderová, N.; Kohout, M.: Strong cation- and zwitterion-exchange-type mixed-mode stationary phases for separation of pharmaceuticals and biogenic amines in different chromatographic modes. Journal of Chromatography A 2021, 1635, 461751.			
Pracovníci Ústavu organické chemie na FCHT se také podílejí na školení doktorandů v mezinárodní spolupráci (programy DD či Cotutelle). Jako příklad lze uvést následující doktorandy:			
- Oldřich Hudeček (školicel prof. P. Lhoták + Dr. Jean-Claude Chambron, University of Burgundy, Dijon, Francie; 2012-2015); výstupem je publikace: Brégier, F.; Hudeček, O.; Chauv, F.; Penouilh, M.-J.; Chambron, J.-C.; Lhoták, P.; Aubert, E.; Espinosa, E. Generation of Cryptophanes in Water by Disulfide Bridge Formation. Eur. J. Org. Chem. 2017, 2017, 3795-3811.			
- Tereza Horáčková (školicel prof. P. Lhoták + Dr. Olivier Siri, Aix-Marseille University, Marseille, Francie; 2019-dnes); výstupem je publikace: Horáčková, T.; Bousquet, M. H. E.; Morice, A.; Triballier, U.; Canard, G.; Lhoták, P.; Jacquemin, D.; Pascal, S.; Siri, O. Fully zwitterionic diaminobenzoquinonediimines promoted by cyanoaromatic N-substituents. Dyes and Pigments 2022, 206, 110681.			
- Barbora Jansová (školicel doc. M. Kohout + prof. Marcel Bouvet, University of Burgundy, Dijon, Francie; 2021-dnes)			

E-I – Související doktorský studijní program

Vysoká škola			Vysoká škola chemicko-technologická v Praze				
Součást vysoké školy			Fakulta chemické technologie - FCHT				
Název oboru řízení			Organická chemie				
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblasti vzdělávání)							
Chemie (čtyřletá)							
Uskutečňován od		1999		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2014/2015		9		4		2	
2015/2016		11		6		4	
2016/2017		5		5		3	
2017/2018		4		9		5	
2018/2019		4		4		1	
2019/2020		12		7		4	
2020/2021		0		4		1	
2021/2022		0		6		2	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
0		0		0		10	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
6		3		2		0	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Chemie (chemie)							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		22		0		0	
2021/2022		17		0		3	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia		2. rok studia		3. rok studia		4. rok studia	
19		16		15		0	
5. rok studia		6. rok studia		7. rok studia		8. rok studia	
0		0		0		0	

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT	
Název oboru řízení	Organická chemie	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Cibulka, Radek	prof. Ing., Ph.D.	1973
Kohout, Michal	doc. Ing., Ph.D.	1980
Lhoták, Pavel	prof. Ing., CSc.	1963
Tobrmán, Tomáš	doc. Ing., Ph.D.	1977
Budka, Jan	doc. Ing. Ph.D.	1964

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Kovaříček, Petr	Ing., Ph.D.	1985	2024
Krupička, Martin	Ing., Ph.D.	1980	2024
Kundrát, Ondřej	Ing., Ph.D.	1982	2025
Ménová, Petra	Ing., Ph.D.	1985	2024
Perlíková, Pavla	Mgr. et Mgr., Ph.D.	1984	2025
Rybáčková, Markéta	Ing., Ph.D.	1980	2025

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Cibulka, Radek	prof. Ing., Ph.D.	Organická chemie
Sedmidubský, David	prof. Dr. Ing.	Anorganická chemie
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady vysoké školy		https://www.vscht.cz/skola/vedeni-skoly/vedecka-rada

F-IV – Členové vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy			
Příjmení, jméno	Akademické tituly		Považován za významného odborníka v oboru
Cibulka, Radek	prof. Ing., Ph.D.		Organická chemie
Sedlák, Miloš	prof. Ing., DrSc.		Organická chemie
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		https://fcht.vscht.cz/o-fakulte/vedecka-rada	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Jan Budka				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1964	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31.3.2024
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Technologie organických výrob, Organická chemie, VŠCHT Praha, 1988 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2002							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I, VŠCHT Praha 2009 - 2022 (13 let), docent, VŠCHT Praha, ČR 2002 - 2009 (7 let), odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Organická chemie	2009		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		1383	1408	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	20	16	1		-	4	-
Vyučující a garant předmětů Organická chemie A a B, Organická chemie II a Struktura a reaktivita organických látek							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Liška, A.; Řezanková, M.; Klíma, J.; Urban, J.; Budka, J.; Ludvík, J.: Electrochemical, EPR, and quantum chemical study of reductive cleavage of cone-Calix[4]arene nosylates – New electrosynthetic approach, <i>Electrochem. Sci. Adv.</i>, 2022, e2100221 (10%) Cuřínová, P.; Winkler, M.; Krupková, A.; Císařová, I.; Budka, J.; Wun, C.N.; Blechta, V.; Malý, M.; Červenková Št'astná, L.; Sýkora, J.; Strašák, T.: Transport of Anions across the Dialytic Membrane Induced by Complexation toward Dendritic Receptors, <i>ACS Omega</i>, 2021, 6, 15514–15522 (10%) Horáček, T.; Budka, J.; Eigner, V.; Chung, W.-S.; Cuřínová, P.; Lhoták, P.: Chiral anion recognition using calix[4]arene-based ureido receptors in a 1,3-alternate conformation, <i>Beilstein J. Org. Chem.</i>, 2020, 16, 2999–3007 (20%) Shishkanova, T.V.; Vatrsková, L.; Spálovská, D.; Králík, F.; Cuřínová, P.; Winkler, M.; Budka, J.; Jurásek, B.; Kuchař, M.; Setnička, V.: Complexation of cathinones by 4-tert-butylcalix[4]arene tetra-acetate as a possible technique for forensic analysis, <i>Forensic Toxicol.</i>, 2020, 38, 70-78 (10%) Landovsky, T.; Tichotova, M.; Vrzal, L.; Budka, J.; Eigner, V.; Dvorakova, H.; Lhotak, P.: Structure elucidation of phenoxathiin-based thiacalix[4]arene conformations using NOE and RDC data, <i>Tetrahedron</i>, 2018, 74, 902-907 (20%)							
Působení v zahraničí	2004-2005 (12 měsíců), Catholic University Leuven, Belgie, post-doktorský pobyt						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Radek Cibulka				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2027
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Technologie organických látek, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 1996 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2002							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2019 - 2022 (4 roky), garant DSP Syntéza a výroba léčiv (P2854), VŠCHT Praha - FCHT, ČR 2012 - 2017 (6 let), garant bc. oboru: Softwarové inženýrství pro chemické aplikace (3902R058), VŠCHT Praha - FCHT, ČR 2009 - 2017 (8 let), Docent, VŠCHT Praha 2009 - 2017 (9 let), garant mgr. oboru: Aplikovaná informatika v chemii (3902T044), VŠCHT Praha - FCHT, ČR 2008 - 2009 (2 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha 2002 - 2008 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha 1999 - 2001 (2 roky), Asistent, VŠCHT Praha							
Seznam garantovaných studijních programů/oborů za posledních 10 let							
VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie: garant bc. oboru: Softwarové inženýrství pro chemické aplikace (3902R058) VŠCHT Praha, Fakulta chemické technologie: garant mgr. oboru: Aplikovaná informatika v chemii (3902T044)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Organická chemie	2009		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		1200.0	1230.0	1.0
Organická chemie	2017		VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Vedoucí práce			Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	23	23	6	1	1	3	
Vyučuje následující doktorské předměty: Organická syntéza, Organic Synthesis, Retrosyntéza, Retrosynthesis							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Cibulka R.: Strong chemical reducing agents produced by light. Nature 2020, 580, 31-32. (100%) Graml A., Neveselý T., Kutta R.-J., Cibulka R., König B.: Deazaflavin reductive photocatalysis involves excited semiquinone radicals. Nature Comm. 2020, 11, 3174. (25%) Pavlovská T., Král Lesný D., Svobodová E., Hoskovcová I., Archipova N., Kutta R. J., Cibulka R. Tuning Deazaflavins Towards Highly Potent Reducing Photocatalysts Guided by Mechanistic Understanding - Enhancement of the Key Step by the Internal Heavy Atom Effect. Chem. Eur. J. 2022, accepted. DOI: 10.1002/chem.202200768 (25%) Tolba A. H., Krupička M., Chudoba J., Cibulka R.: Amide bond formation via aerobic photooxidative coupling of aldehydes with amines catalyzed by a riboflavin derivative. Org. Lett. 2021, 23, 6825-6830. (30%) Zelenka J., Svobodová E., Tarábek J., Hoskovcová I., Boguschová V., Bailly S., Sikorski M., Roithová J., Cibulka R.: Combining flavin photocatalysis and organocatalysis: metal-free aerobic oxidation of unactivated benzylic substrates. Org. Lett. 2019, 21, 114-119. (30%)							
Komentář k "ostatní":							
Organizátorství a odborná garance Letní školy medicínské chemie, kterou každoročně pořádá VŠCHT Praha ve spolupráci s UOCHB a Weizmann-Institutem (http://www.praguesummerschool.cz/).							
Působení v zahraničí	2003 (12 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Univerzita v Regensburgu, Německo						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Michal Kohout				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2024
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 2005 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2014 - 2017 (4 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2009 - 2014 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 2008 - 2009 (2 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická chemie	2017	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		870.0	912.0	2.0	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	12	10		8	6	7	1
Vyučuje následující doktorské předměty: Čistící a identifikační metody ve výzkumu a vývoji farmak, Purification and identification methods in drug design and development, Structural Analysis, Strukturní analýza molekul							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Jing H.; Xu M.; Xiang Y.; Wang E.; Liu D.; Poravý A.; Kohout M.; Éber N.; Buka A. Light Tunable Gratings Based on Flexoelectric Effect in Photoresponsive Bent-Core Nematics. Advanced Optical Materials 2019, 7, 1801790. (15%) Shruthi, S.; Smahel, M.; Kohout, M.; Shanker, G.; Hegde, G.: Influence of linking units on the photo responsive studies of azobenzene liquid Crystals: Application in optical storage devices J. Mol. Liq. 2021, 339, 116744. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.116744 (20%) Šmahel, M.; Poryvai, A.; Xiang, Y.; Pocięcha, D.; Troha, T.; Novotná, V.; Svoboda, J.; Kohout, M.: Photosensitive bent-core nematic liquid crystals with various linking units in the side arms: Structure-properties relationships. J. Mol. Liq. 2020, 306, 112743. https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112743 (15%) Wolrab D.; Frühauf P.; Gerner C.; Kohout M.; Lindner W. Consequences of transition from liquid chromatography to supercritical fluid chromatography on the overall performance of a chiral zwitterionic ion-exchanger. Journal of Chromatography A 2017, 1517, 165-175. (30%) Wolrab D., Frühauf P., Kolderová N., Kohout M. Strong cation- and zwitterion-exchange-type mixed-mode stationary phases for separation of pharmaceuticals and biogenic amines in different chromatographic modes. J. Chromatogr. A 2021, 1635, 461751. https://doi.org/10.1016/j.chroma.2020.461751 (30%) Komentář k "ostatní": Patent CZ 307339; Patent CZ 308513							
Působení v zahraničí	2010 - 2012 (29 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Univerzita Vídeň, Rakousko 2006 - 2008 (5 měsíců), hostující výzkumný pracovník, Maďarská akademie věd, Maďarsko						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Petr Kovaříček				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 12. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Syntéza a výroba léčiv, Syntéza a výroba léčiv, VŠCHT Praha, 2008 Ing., Syntéza a výroba léčiv, Syntéza léčiv, VŠCHT Praha, 2010 Ph.D., doctoral, Chemistry, Université de Strasbourg, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2015 - 2020 (6 let), Odborný asistent II ("postdoct"), Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
---	---	---		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		681.0	669.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		1	0	0	1	1	0
Humboldt Univezitaet zu Berlin		1	1				
Vyučuje následující doktorské předměty: Mechanismy organických reakcí							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Assies, L.; Fu, C.; Kovaříček, P.; Bastl, Z.; Drogowska, K. A.; Lang, J.; Guerra, V. L. P.; Samori, P.; Orgiu, E.; Perepichka, D. F.; Kalbáč, M. Dynamic Covalent Conjugated Polymer Epitaxy on Graphene. J. Mater. Chem. C 2019, 7 (39), 12240–12247. https://doi.org/10.1039/C9TC03155C . (30%) Fu, C.; Mikšátko, J.; Assies, L.; Vrkoš, V.; Orlandi, S.; Kalbáč, M.; Kovaříček, P.; Zeng, X.; Zhou, B.; Muccioli, L.; Perepichka, D. F.; Orgiu, E. Surface-Confined Macrocyclization via Dynamic Covalent Chemistry. ACS Nano 2020, 14 (3), 2956–2965. https://doi.org/10.1021/acsnano.9b07671 . (30%) Kovaříček, P.; Cebecauer, M.; Neburková, J.; Bartoň, J.; Fridrichová, M.; Drogowska, K. A.; Cigler, P.; Lehn, J.-M.; Kalbac, M. Proton-Gradient-Driven Oriented Motion of Nanodiamonds Grafted to Graphene by Dynamic Covalent Bonds. ACS Nano 2018, 12 (7), 7141–7147. https://doi.org/10.1021/acsnano.8b03015 . (75%) Kovaricek, P.; Nadazdy, P.; Pluharova, E.; Brunova, A.; Subair, R.; Vegso, K.; Guerra, V. L. P.; Volochanskyi, O.; Kalbac, M.; Krasnansky, A.; Pandit, P.; Roth, S. V.; Hinderhofer, A.; Majkova, E.; Jergel, M.; Tian, J.; Schreiber, F.; Siffalovic, P. Crystallization of 2D Hybrid Organic-Inorganic Perovskites Templated by Conductive Substrates. Adv. Funct. Mater. 2021, 2009007. https://doi.org/10.1002/adfm.202009007 . (75%) Valenta, L.; Kovaříček, P.; Valeš, V.; Bastl, Z.; Drogowska, K. A.; Verhagen, T. A.; Cibulka, R.; Kalbáč, M. Spatially Resolved Covalent Functionalization Patterns on Graphene. Angewandte Chemie International Edition 2019, 58 (5), 1324–1328. https://doi.org/10.1002/anie.201810119 . (50%)							
Působení v zahraničí		2014 - 2015 (8 měsíců), Odborný asistent II ("postdoct"), Humboldt Univezitaet zu Berlin, Německo					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Martin Krupička				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Fyzikální chemie, Fyzikální chemie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2010							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		552.0	609.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr. Ph.D.		Bc.	Konzultant Mgr. Ph.D.		
VŠCHT Praha	6	4			1		
VŠCHT Praha	6	4			1		
Vyučuje následující doktorské předměty: Fyzikální organická chemie, Kvantová organická chemie, Physical Organic Chemistry, Quantum Organic Chemistry							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Devadas, B.; Svoboda, J.; Krupička, M.; Bystron, T. Electrochemical and Spectroscopic Study of 2-Iodobenzoic Acid and 2-Iodosobenzoic Acid Anodic Oxidation in Aqueous Environment. <i>Electrochimica Acta</i> 2020, 342, 136080 (20%)							
Barilone, J. L.; Túma, J.; Brochard, S.; Babková, K.; Krupička, M. Design of Bis(1,10-Phenanthroline) Copper(II)-Based Mechanochromic Indicators. <i>ACS Omega</i> 2022, 7 (8), 6510–6517 (50%)							
Hassan Tolba, A.; Krupička, M.; Chudoba, J.; Cibulka, R. Amide Bond Formation via Aerobic Photooxidative Coupling of Aldehydes with Amines Catalyzed by a Riboflavin Derivative. <i>Org. Lett.</i> 2021, 23 (17), 6825–6830. (20%)							
Krupička, M.; Sivalingam, K.; Huntington, L.; Auer, A. A.; Neese, F. A Toolchain for the Automatic Generation of Computer Codes for Correlated Wavefunction Calculations. <i>J. Comput. Chem.</i> 2017, 38 (21), 1853–1868. (80%)							
Surina, A.; Eigner, V.; Krupička, M.; Lhoták, P. Regioselective Lithiation of Tetrabromocalix[4]Arenes: A Simple Way for the Desymmetrization of the Macrocyclic Skeleton. <i>J. Org. Chem.</i> 2022, 87 (15), 10080–10089. (30%)							
Působení v zahraničí		2013 - 2017 (41 měsíců), Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion, Německo					
		2010 - 2013 (34 měsíců), Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Theoretische Chemie, Německo					
		2006 - 2009 (36 měsíců), Vědecký pracovník, Slovenská akadémia vied, Chemický ústav, Slovensko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Ondřej Kundrát				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2024
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2011							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II a proděkan, VŠCHT Praha 2010 - 2011 (1 rok), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2007 (0.5 roku), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		247.0	194.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce		Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	12	7		3	2	2	
Vyučuje následující doktorské předměty: Organická syntéza, Organic Synthesis							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Kortus, D.; Kundrat, O.; Cejka, J.; Dvorakova, H.; Lhotak, P.: Chemistry of 2,14-Dithiacalix[4]arene: Searching for the Missing Fifth Conformer Journal of Organic Chemistry 2021, 86 (14), 9788-9801 DOI: 10.1021/acs.joc.1c01173 (20%)							
Kortus, D.; Kundrat, O.; Tlustý, M.; Cejka, J.; Dvorakova, H.; Lhotak, P. : Inherent chirality through a simple dialkylation of 2,14-dithiacalix[4]arene Inherent chirality through a simple dialkylation of 2,14-dithiacalix[4]arene New Journal of Chemistry 2020, 44 (34), 14496-14504 DOI: 10.1039/d0nj03468a (20%)							
Kortus, D.; Miksatko, J.; Kundrat, O.; Babor, M.; Eigner, V.; Dvorakova, H.; Lhotak, P. Chemistry of 2,14-Dithiacalix[4]arene: Alkylation and Conformational Behavior of Peralkylated Products. Journal of Organic Chemistry 2019, 84, 11572-11580, DOI:10.1021/acs.joc.9b01493 (30%)							
Kundrát O.; Lhoták P. Meta Substitution of Calixarenes. Calixarenes and Beyond, 1.. vyd.;Springer International Publishing.; 2016, 43, DOI: 10.1007/978-3-319-31867-7_3 (50%)							
Kundrát O.; Slavík P.; Mikšátko J. Introducing an amine group to calix[5]arene: comparison of several methods. Supramolecular Chemistry 2016, 28 (5-6), 450-454 (90%)							
Působení v zahraničí		2011 - 2013 (21 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), ICIQ Tarragona, Španělsko					
		2009 - 2010 (6 měsíců), Vědecký pracovník, ICIQ Tarragona, Španělsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Pavel Lhoták				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 2026
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Organická technologie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 1986 CSc., Organická chemie, VŠCHT Praha, 1991							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2006 - 2022 (16 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2001 - 2006 (6 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1991 - 2000 (10 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Organická chemie	2001		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		3951.0	3485.0	---
Organická chemie	2006		VŠCHT Praha				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce		Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		23	26	10	4	6	0
Vyučuje následující doktorské předměty: Supramolecular Chemistry, Supramolekulární chemie							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Tlustý, M.; Spálovská, D.; Kohout, M.; Eigner, V.; Lhoták, P.: Ketone transformation as a pathway to inherently chiral rigidified calix[4]arenes, Chem. Commun. 2020, 56, 12773-12776 (30%). Kortus, D.; Kundrat, O.; Čejka, J.; Dvorakova, H.; Lhotak, P.: Chemistry of 2,14-Dithiacalix[4]arene: Searching for the Missing Fifth Conformer, J. Org. Chem. 2021, 86, 9788-9801 (25%). Landovský, T.; Babor, M.; Čejka, J.; Eigner, V.; Dvořáková, H.; Krupička, M.; Lhoták, P.: Nucleophile-induced transformation of phenoxathiin-based thiacalixarenes, Org. Biomol. Chem. 2021, 19, 8075-8085 (25%). Lhoták, P.: Direct meta substitution of calix[4]arenes, Org. Biomol. Chem. 2022, 20, 7377-7390. (100%) Surina, A.; Eigner, V.; Krupička, M.; Lhoták, P.: Regioselective Lithiation of Tetrabromocalix[4]arenes: A Simple Way for the Desymmetrization of the Macrocyclic Skeleton, J. Org. Chem. 2022, 87, 10080-10089 (30%).							
Působení v zahraničí		1994 - 1996 (24 měsíců), Odborný asistent II ("postdoct"), Kyushu University, Japonsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Petra Ménová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 03. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Syntéza a výroba léčiv, Syntéza léčiv, VŠCHT Praha, 2008							
Ing., Anorganická, organická a makromolekulární chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2010							
Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha							
2010 - 2014 (5 let), Ph.D. student a výzkumný pracovník, UOCHB AV ČR, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		355.0	352.0	5.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	7	3		0	0	0	0
Vyučuje následující doktorské předměty: Bioorganická chemie, Bioorganic Chemistry, Medicinální chemie, Medicinal Chemistry							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
H. Zhang, O. Danek, D. Makarov, S. Radl, D. Kim, J. Ledvinka, K. Vychodilova, J. Hlavac, J. Lefebvre, M. Denis, C. Rademacher, P. Menova: Drug-like Inhibitors of DC-SIGN Based on a Quinolone Scaffold, ACS Med. Chem. Lett. 2022, https://doi.org/10.1021/acsmchemlett.2c00067 . (50%)							
P. Kaplonek, L. Yao, K. Reppe, F. Voß, T. Kohler, F. Ebner, A. Schäfer, U. Blohm, P. Priegue, M. Bräutigam, C. L. Pereira, S. G. Parameswarappa, M. Emmadi, P. Ménová, M. Witzernath, S. Hammerschmidt, S. Hartmann, L. E. Sander, P. H. Seeberger: A semisynthetic glycoconjugate provides expanded cross-serotype protection against Streptococcus pneumoniae, Vaccine 2022, 40 (7), 1038–1046. https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2021.12.068 . (15%)							
P. Ménová: ASGPR and DC-SIGN: C-Type Lectin Receptors with a Promising Potential for Medicinal Chemistry (ASGPR a DC-SIGN: C-lektinové receptory se slibným potenciálem v medicíně), Chem. Listy 2021, 115 (3), 126–133. (100%)							
P. Ménová, D. Dziuba, P. Güixens-Gallardo, P. Jurkiewicz, M. Hof, M. Hocek: Fluorescence Quenching in Oligonucleotides Containing 7-Substituted 7-Deazaguanine Bases Prepared by the Nicking Enzyme Amplification Reaction, Bioconjugate Chem. 2015, 26, 361–366. (85%)							
P. Ménová, M. Sella, K. Sellrie, C. L. Pereira, P. H. Seeberger: Identification of the Minimal Glycotope of Streptococcus pneumoniae 7F Capsular Polysaccharide using Synthetic Oligosaccharides, Chem. Eur. J. 2018, 10.1002/chem.201705379. (80%)							
Komentář k "ostatní":							
Skruta Základy farmakochemie, 2 kapitoly v knihách, 2 patenty							
Působení v zahraničí	2015 - 2017 (27 měsíců), Postdoc, Max Planck Institute of Colloids and Interphases, Německo						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Pavla Perlíková				Tituly	Mgr. et Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 12. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Chemie, Chemie v přírodních vědách, Univerzita Karlova v Praze, 2006 Bc., Speciální chemicko-biologické obory, Molekulární biologie a biochemie organismů, Univerzita Karlova v Praze, 2007 Mgr., Chemie, Organická chemie, Univerzita Karlova v Praze, 2008 Mgr., Biologie, Buněčná a vývojová biologie, Univerzita Karlova v Praze, 2009 Ph.D., Organická chemie, Organická chemie, Univerzita Karlova v Praze, 2012							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha Vědecký asistent, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR 2012 - 2015 (4 roky), postdoktorand, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, ČR 2008 - 2012 (5 let), doktorand, Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		505.0	354.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce		Konzultant			
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		1	0	0	0	0	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Perlíková, P.*: "Aryl-7-deazapurine Nucleosides and Their Biological Activity" Chem. Listy 2021, 115, 84-90. (100%) Perlíková, P.; Krajczyk, A.; Doleželová, E.; Slapnicková, M.; Milisavljevic, N.; Poštová Slavetinská, L.; Tloušťová, E.; Gurská, S.; Džubák, P.; Hajdúch, M.; Zíková, A.; Hocek, M.*: "Synthesis and Antitrypanosomal Activity of 6-Substituted 7-Methyl-7-deazapurine Nucleosides" ACS Infect. Dis. 2021, 7, 917-926. (30%) Perlíková, P.; Kvasnica, M.; Urban, M.; Hajdúch, M.; Šarek, J.*: "2-Deoxyglycoside Conjugates of Lupane Triterpenoids with High Cytotoxic Activity—Synthesis, Activity, and Pharmacokinetic Profile" Bioconjug. Chem. 2019, 30, 2844-2858. (40%) Vavřina, Z.; Perlíková, P.*; Milisavljevič, N.; Chevrier, F.; Smola, M.; Smith, J.; Dejmeš, M.; Havlíček, V.; Buděšínský, M.; Liboska, R.; Vaneková, L.; Brynda, J.; Bouda, E.; Řezáčová, P.; Hocek, M.; Birkuš, G.*: "Design, Synthesis, and Biochemical and Biological Evaluation of Novel 7-Deazapurine Cyclic Dinucleotide Analogues as STING Receptor Agonists" J. Med. Chem. 2022, in press. doi: 10.1021/acs.jmedchem.2c01305 (35%) Veselovská, L.; Kudlová, N.; Gurská, S.; Lišková, B.; Medvedíková, M.; Hodek, O.; Tloušťová, E.; Milisavljevic, N.; Tichý, M.; Perlíková, P.; Mertlíková-Kaiserová, H.; Trýlčová, J.; Pohl, R.; Klepetářová, B.; Džubák, P.; Hajdúch, M.; Hocek, M.*: "Synthesis and Cytotoxic and Antiviral Activity Profiling of All-Four Isomeric Series of Pyrido-Fused 7-Deazapurine Ribonucleosides" Chem. Eur. J. 2020, 26, 13002-13015. (6%)							
Působení v zahraničí		2012 - 2013 (12 měsíců), Postdoctoral fellow, University of Southern Denmark, Dánsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Markéta Rybáčková					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 2003 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2007							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2003 - 2006 (4 roky), doktorand, ÚOCHB AV ČR, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		160.0	194.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	12	4	0		2	2	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Hošek J.; Šimůnek O.; Lipovská P.; Kolaříková V.; Kučňirová K.; Eder A.; Štěpánková N.; Rybáčková M.; Cvačka J.; Kvíčala J. Medium Fluorous Separation Using Hydrofluoroether and Weakly Polar Solvents for Environmentally Friendly Recycling of Catalysts. ACS Sustainable Chem. Eng. 2018, 6, 7026-7034 (10%) Kolaříková V.; Rybáčková M.; Svoboda M.; Kvíčala J. Ring-closing metathesis of prochiral oxanediynes to racemic 4-alkenyl-2-alkynyl-3,6-dihydro-2H-pyrans. Beilstein J. Org. Chem. 2020, 16, 2757-2768 (15%) Kučňirová K.; Šimůnek O.; Rybáčková M.; Kvíčala, J. Structural Assignment of Fluorocyclobutenes by 19F NMR Spectroscopy – Comparison of Calculated 19F NMR Shielding Constants with Experimental 19F NMR Shifts. Eur. J. Org. Chem. 2018, 3867-3874 (15%) Šimůnek O.; Rybáčková M.; Svoboda M.; Kvíčala, J. Synthesis, catalytic activity and medium fluorous recycle of fluorous analogues of PEPPSI catalysts. J. Fluorine Chem. 2020, 236, 109588 (15%) Lipovská P.; Rathouská L.; Šimůnek O.; Hošek J.; Kolaříková V.; Rybáčková M.; Cvačka J.; Svoboda M.; Kvíčala J. Synthesis and catalytic activity of ruthenium complexes modified with chiral racemic per- and polyfluorooxaalkanoates. J. Fluorine Chem. 2016, 191, 14-22 (10%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci								
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze							
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT							
Název oboru řízení	Organická chemie							
Jméno a příjmení	Miloš Sedlák				Tituly	prof. Ing., DrSc.		
Rok narození	1959	typ vztahu k VŠ	---	rozsah	---	do kdy	N	
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---	
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah		
Univerzita Pardubice				PS		40.0		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ								
Ing., Organická technologie zaměřená Organická chemie, VŠCHT Pardubice, 1984 CSc., Organická chemie, Univerzita Pardubice, 1990 DrSc., Organická chemie, Slovenská technická Univerzita v Bratislavě, 2007								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická 1998 - 2008 (11 let), Docent, Univerzita Pardubice, Fakulta chemicko-technologická, ČR 1990 - 1998 (9 let), Odborný asistent, VŠCHT Pardubice, ČR 1984 - 1987 (3 roky), Odborný pracovník, Výzkumný ústav syntetických pryskyřic a laků, ČR								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací				
Organická chemie	1998	Univerzita Pardubice		WOS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		918.0	994.0	---		
Organická chemie	2008	Univerzita Pardubice						
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení								
Institute				Vedoucí práce			Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.
Univerzita Pardubice Fakulta chemicko-technologická				13	22	9		
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení								
Bartáček Jan, Drabina Pavel, Váňa Jiří, and Sedlák Miloš: Recoverable polystyrene supported catalysts for Sharpless allylic alcohols epoxidations. <i>Reactive and Functional Polymers</i> 2019, 137, 123–132 (30%) Drabina Pavel, Svoboda Jan, Sedlák Miloš: Recent Advances in C–C and C–N Bond Forming Reactions Catalysed by Polystyrene-Supported Copper Complexes. <i>Molecules</i> 2017, 22, 865-88. (60%) Nováková Gabriela, Drabina Pavel, Brůčková Lenka, Báčova Jana, Handl Jiří, Svoboda Jan, Vrbický Martin, Roušar Tomáš, Sedlák Miloš: Enantioselective Synthesis of Clavaminol A, Xestoaminol C and their Stereoisomers Exhibiting Cytotoxic Activity. <i>European Journal of Organic Chemistry</i> 2020, 24, 3671-3679. (20%) Váňa Jiří, Bartáček Jan, Hanusek Jiří, Roithová Jana, and Sedlák Miloš: C–H Functionalizations by Palladium Carboxylates: The Acid Effect. <i>Journal of Organic Chemistry</i> 2019, 84, 12746-112784. (20%) Váňa Jiří, Hanusek Jiří, Sedlák Miloš: Bi and trinuclear complexes in palladium carboxylate-assisted C–H activation reactions. <i>Dalton Transactions</i> 2018, 47, 1378-1382. (30%)								
Působení v zahraničí								
Podpis	---				datum	---		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	David Sedmidubský				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1966	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2027
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Technologie silikátů, Technologie silikátů, VŠCHT Praha, 1989 Dr., Chemie a technologie anorganických materiálů, Chemie a technologie anorganických materiálů, VŠCHT Praha, 1993							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2007 - 2018 (12 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2003 - 2007 (5 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1995 - 2003 (9 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 1989 - 2002 (13 let), Vědecký pracovník, Fyzikální ústav AVČR, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Anorganická chemie	2003	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		5200.0	5420.0	166.0	
Anorganická chemie	2007	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	3	5		6		3	
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced Crystal Chemistry, Advanced methods for characterization of solids, Equilibria in Heterogeneous Systems, Experimentální metody získávání termodynamických dat pevných látek, Experimental Methods of Obtaining of Thermodynamic data of Solids, Fyzikální chemie anorganických soustav, Chemické a fázové rovnováhy v heterogenních systémech, Physical chemistry of inorganic systems, Pokročilá krystalochemie, Pokročilé metody charakterizace pevných látek, Termodynamické modelování procesů přípravy a zpracování materiálů, Termodynamické vlastnosti anorganických látek, Thermodynamic Modelling Preparation and Materials Processing, Thermodynamic properties of inorganic substances							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
C.C.Mayorga-Martinez, Z.Sofer, J.Luxa, Š.Huber, D.Sedmidubský, P.Brázda, L.Palatinus, M.Mikulics, P.Lazar, R.Medlín, M.Pumera, TaS₃ nanofibers: layered trichalcogenide for high performance electronic and sensing devices, ACS Nano 12 (2018) 464-473 (15%) J.Leitner, D.Sedmidubský, Thermodynamic modeling of tin nanoparticles oxidation, Journal of Phase Equilibria and Diffusion 40 [1] (2019) 10-20 (35%) L. Spejchalová, O.Jankovský, K.Rubešová, V.Jakeš, A.-M.Laueremannová, D.Sedmidubský, Solid-Liquid Equilibria in the Bi-Ca-Co-O System, Journal of the European Ceramic Society 42 [13] (2022) 5756-5761 (60%) M. I.Zappia, G.Bianca, S.Bellani, M.Serri, L.Najafi, R.Oropesa-Nuñez, B.Martín-García, D.Bouša, D.Sedmidubský, V.Pellegrini, Z.Sofer, A.Cupolillo, F.Bonaccorso Solution-processed GaSe nanoflakes films for photoelectrochemical water splitting and photoelectrochemical-type photodetectors Advanced Functional Materials 30 (2020) 1909572-1-12 (15%) O.Jankovský, D.Sedmidubský, Phase equilibria modelling in Bi-Sr-Co-O system - Towards crystal growth and liquid assisted material processing, Journal of European Ceramic Society 38 (2018) 131-135 (50%) Komentář k "ostatní": kapitoly v knihách (6), sborníky konferencí (140), patenty a užité vzory (6), učebnice (4)							
Působení v zahraničí	2004 - 2009 (24 měsíců), Vědecký pracovník, Institute for Transuranium Elements, Joint Research Centre, EC, Německo 1994 - 1995 (12 měsíců), Vědecký pracovník, Institute de la Matière Condensée de Bordeaux, Francie						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT						
Název oboru řízení	Organická chemie						
Jméno a příjmení	Tomáš Tobrman				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 01. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a chemické technologie, Technologie organických látek, VŠCHT Praha, 2001 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I, VŠCHT Praha 2015 - 2017 (3 roky), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2005 - 2015 (11 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Organická chemie	2015		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		609.0	636.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	20	17	1	8	7	1	
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced organic chemistry, Mechanisms organických reakcí, Organic Reactions Mechanisms, Pokročilá organická chemie, Přechodné kovy v organické syntéze, Transition Metals in Organic Synthesis							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Čubiňák M.; Eigner V.; Tobrman T. Bench-Stable Sulfoxide-Based Boronates: Preparation and Application in a Tandem Suzuki Reaction. Adv. Synth. Catal. 2018, 360, 4604–4614. (25%)							
Čubiňák, M.; Tobrman T. Room-Temperature Negishi Reaction of Trisubstituted Vinyl Phosphates for the Synthesis of Tetrasubstituted Alkenes. J. Org. Chem. 2020, 85, 10728–10739. (30%)							
Edlová, T.; Dvořáková, H.; Eigner, V.; Tobrman T. Substrate-Controlled Regioselective Bromination of 1,2-Disubstituted Cyclobutenes: An Application in the Synthesis of 2,3-Disubstituted Cyclobutenones. J. Org. Chem. 2021, 86, 5820–5831. (30%)							
Polák, P.; Čejka, J.; Tobrman, T. Formal Transition-Metal-Catalyzed Phosphole C-H Activation for the Synthesis of Pentasubstituted Phospholes. Org. Lett. 2020, 22, 2187–2190. (30%)							
Polák P.; Tobrman T. Novel Selective Approach to Terminally Substituted [n]Dendralenes. Eur. J. Org. Chem. 2019, 957–968. (40%)							
Působení v zahraničí		2008 - 2009 (17 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Purdue University, West Lafayette, USA					
		2004 - 2005 (6 měsíců), Vědecký pracovník, KTH Stockholm, Švédsko					
Podpis	---				datum	---	

G-I – Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Organická chemie

Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje

Personální zabezpečení oboru je na odpovídající úrovni. V současnosti v rámci FCHT působí 1 profesor a 2 docenti jmenovaní a habilitovaní v oboru Organická chemie ve věku 40 až 50 let, což umožňuje pokrýt celé období akreditace. Navíc na ústavu působí další 1 profesor a 1 docent ve věku do 60 let. Všichni tito pracovníci jsou aktivní v oblasti pedagogické i výzkumné, jak dosvědčují jejich osobní formuláře (část F-V). Ačkoliv tato skupina poskytuje personální zabezpečení oboru na dlouhou dobu, je v tomto oboru plánováno habilitační řízení dalších 6 pracovníků fakulty v období nejbližších 2-5 let. Všichni uvažovaní kandidáti již z většiny splňují kritéria požadovaná FCHT k úspěšné habilitaci. Tito pracovníci představují dobrou záruku dalšího rozvoje oboru do budoucna a vzhledem k věkové hladině, která je u většiny z nich nižší než 40 let, i odpovídající časovou perspektivu. Většina z nich působí v roli vedoucích juniorských skupin a jsou řešiteli grantových projektů, mezi nimi například grantů JuniorStar (P. Perlíková, P. Kovaříček). Rovněž u dvou ze stávajících pracovníků v pozici docenta (doc. Kohout a doc. Tobrman) je očekáváno v nejbližších dobách (1 - 3 roky) proběhnutí jmenovacího řízení. Na FCHT rovněž působí Dr. Andrea Brancale, který byl vědeckou radou VŠCHT Praha jmenován mimořádným profesorem pro oblast chemie. Profesor Brancale působil dříve na Univerzitě v Cardiffu na pozici profesora medicínální chemie a je u něj perspektiva habilitace a následného jmenovacího řízení v oboru Organická chemie.

Pracoviště věnuje pozornost rovnoměrnému pokrytí všech odvětví organické chemie se zaměřením na organickou syntézu, metodologii zahrnující katalýzu kovy, organickými molekulami i fotokatalýzu, materiálovou organickou chemii, fyzikální organickou chemii, kvantovou organickou chemii, supramolekulární chemii či farmaceutickou a bioorganickou chemii. Z hlediska struktury pak zmiňujeme heterocyklickou chemii, chemii přírodních látek či chemii fluorovaných sloučenin. Tomu odpovídá také doplňování personálního složení týmu zabezpečujícího na FCHT obor Organická chemie. Přístrojové vybavení odpovídá současným standardům a pokrývá v současnosti ve spojení s vybavením Centrálních laboratoří VŠCHT Praha potřeby dalšího rozvoje oboru ve všech jeho směrech, jak byly popsány v části B1.

G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemické technologie - FCHT
Název oboru řízení	Organická chemie
Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení	https://www.vscht.cz/uredni-deska/zakladni-dokumenty/zpravy-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-a-jejich-dodatky

Stručný popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti

V souladu s § 77a a 77b zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a čl. 34 Statutu Vysoké školy chemicko-technologické v Praze má VŠCHT Praha zaveden systém zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností (dále jen „systém řízení kvality“), jehož pravidla, postupy a organizaci a související dokumenty v systému řízení kvality jednotně upravuje vnitřní předpis „Pravidla zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Vysoké školy chemicko-technologické v Praze“ (dále jen „Pravidla“).

Ústředním kontrolním a hodnotícím orgánem systému řízení kvality na VŠCHT Praha je Rada pro vnitřní hodnocení VŠCHT Praha (dále jen „RVH“). Její činnost upravuje vnitřní předpis Jednací řád RVH. VŠCHT Praha má zřízeno Oddělení hodnocení kvality, které centrálně koordinuje a metodicky zajišťuje systém řízení kvality, vede záznamy o vnitřním hodnocení kvality a zajišťuje zveřejňování výsledků zajišťování a hodnocení kvality. Toto pracoviště je organizačně podřízeno rektorovi.

Metodickou podporu a koordinaci činností souvisejících se systémem řízení kvality na centrální úrovni zajišťuje prorektor pro strategie a rozvoj. Koordinaci činností souvisejících se systémem řízení kvality na úrovni fakulty pověřuje děkan zaměstnanec fakulty, zpravidla proděkan. Ředitelé dalších součástí VŠCHT Praha (Technopark Kralupy) postupují obdobně. Činnosti související se systémem řízení kvality centrálních a rovněž i účelově zřízených pracovišť VŠCHT Praha provádí jejich vedoucí.

Komplexní hodnocení jednotlivých oblastí činností VŠCHT Praha se provádí v pravidelných čtyřletých intervalech na základě předložených ročních zpráv. Komplexní hodnocení je základem pro zpracování Zprávy o vnitřním hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činnostech VŠCHT Praha (dále jen „Zpráva“), v souladu s § 77b odst. 3 písm. b) zákona o vysokých školách a v souladu s Jednací řád RVH. Zpráva je vypracována jedenkrát za 4 roky a shrnuje nejvýznamnější zjištění vyplývající z hodnocení kvality činností VŠCHT Praha, přijatá a popřípadě navržená nápravná opatření, vyhodnocení relevantních dat z vnitřních i vnějších informačních systémů a zpětné vazby (čl. 3, odst. 8 Pravidel) a každoročně připojován dodatek, který podává informace o změnách v dosažené kvalitě a v řídicích opatřeních za daný konkrétní rok.

Proces zajišťování kvality zahrnuje stanovení a nastavení konkrétních požadavků (standardů) na kvalitu v číselné nebo slovní podobě, a rovněž souhrn dílčích navazujících aktivit vedoucích k jejich naplnění, včetně funkčních kontrolních mechanismů pro průběžné sledování naplňování stanovených cílů a postupů realizace přijatých konkrétních nápravných opatření do vnitřních řídicích procesů a mechanismů. Systém řízení kvality je založen na vhodném propojení prvků vyhodnocování relevantních dat z vnitřních i vnějších informačních systémů a zpětné vazby (čl. 3, odst. 8 Pravidel) a sebehodnocení tak, aby ve vzdělávací a tvůrčí činnosti a souvisejících činnostech VŠCHT Praha bylo zajištěno pokrytí oblastí sledovaných měřítek kvality uvedených v Pravidlech (čl. 4, 5 a 6). Odpovědnost za zajišťování a hodnocení kvality vykonávaných činností mají všichni zaměstnanci VŠCHT Praha. Nedílnou součástí hodnocení jsou doporučení pro další rozvoj celé VŠCHT Praha nebo její hodnocené součásti, v případě zjištěných nedostatků pak návrh opatření k jejich nápravě.

Součástí systému řízení kvality (čl. 3, odst. 8 Pravidel) jsou strategické dokumenty, mezi které patří zejména: (a) Strategický záměr VŠCHT Praha a každoroční plán jeho realizace, (b) Výroční zpráva o činnosti VŠCHT Praha, kterou doplňují dílčí výroční zprávy o činnosti fakult a Technoparku Kralupy a Výroční zpráva o hospodaření VŠCHT Praha, (c) Zpráva o vnitřním hodnocení kvality, (d) sebehodnotící zpráva popisující a vyhodnocující naplnění jednotlivých požadavků vyplývajících ze standardů pro institucionální akreditaci podle § 81a odst. 2 písm. d) zákona, (e) vyhodnocení naplňování Plánu na podporu strategického řízení VŠCHT Praha, (f) případně další dokumenty týkající se zajišťování kvality zpracované fakultami nebo dalšími součástmi VŠCHT Praha. Systém řízení kvality ve vzdělávací činnosti pokrývá (a) vzdělávání v bakalářských a magisterských studijních programech, (b) vzdělávání v doktorských studijních programech, (c) celoživotní vzdělávání, v tvůrčí činnosti pak (a) publikační aktivity, (b) grantové a další projektové a aktivity, (c) transfer poznatků a spolupráci s aplikační sférou a dále pokrývá řadu činností souvisejících se vzdělávací a tvůrčí činností (výčet v čl. 6, odst. 1 Pravidel). Komplexní hodnocení vzdělávací činnosti je (čl. 4 a 8 Pravidel) uskutečňováno formou hodnocení jednotlivých studijních programů a programů celoživotního vzdělávání, přičemž podkladem jsou roční Zprávy o stavu studijního programu vypracované jednotlivými garanty studijních programů. Součástí komplexního hodnocení je také hodnocení kvality přijímacího řízení. Hodnocení tvůrčí činnosti je (čl. 5 a 9 Pravidel) uskutečňováno formou hodnocení vědecko-výzkumných aktivit příslušných součástí VŠCHT Praha a zahrnuje i hodnocení činnosti Interní grantové agentury na celoškolské úrovni. Podkladem jsou roční zprávy o realizaci tvůrčí činnosti zajištěné koordinátory jmenovanými děkanem, ředitelem Technoparku Kralupy nebo prorektorem pro vědu a výzkum. Hodnocení souvisejících činností je (čl. 6 a 10 Pravidel) uskutečňováno společně za celou VŠCHT Praha, přičemž podkladem jsou roční zprávy o realizaci zajištěné koordinátorem jmenovaným rektorem. Návrh komplexní hodnotící zprávy zpracovává pracovní skupina, které předsedá prorektor, do jehož působnosti hodnocená činnost spadá. K vypracovanému návrhu mají právo se vyjádřit hodnocené subjekty, návrhy jsou podstoupeny k projednání RVH a po jejich schválení v souladu s Jednací řád RVH jsou podkladem pro Zprávu, jejíž obsahovou náplň garantuje místopředseda RVH. Zpráva je projednána ve Vědecké radě VŠCHT Praha, schválena Akademickým senátem VŠCHT Praha. Po schválení Akademickým senátem VŠCHT Praha se Zpráva projednává ve Správní radě VŠCHT Praha. Problémy, rozpory nebo neshody (dále jen „neshoda“) zjištěné v rámci systému řízení kvality jsou identifikovány zpravidla v rámci prováděného hodnocení činností (ročního nebo komplexního), případně v reakci na aktuální zjištění při kontinuálně probíhajících zpětnovazebních procesech. Podnět (zjištění) o neshodě v pravidlech systému řízení kvality může dále vzejít rovněž od kteréhokoliv zaměstnance nebo studenta VŠCHT Praha. Oznámení neshod se eviduje na jednom místě v Oddělení hodnocení kvality, které podnět postoupí buď garantovi příslušného studijního programu, nebo osobě odpovědné za řízení příslušné oblasti činnosti s povinností oddělení informovat členy RVH o identifikované neshodě. Zjištěná neshoda je vypořádávána na úrovni řízení dané součástí VŠCHT Praha, nebo v případě přesahu neshody přes více součástí je vypořádávána na centrální úrovni řízení VŠCHT Praha. Kritické neshody (opakované, hrozící sankcemi nebo ohrožením bezpečnosti a zdraví) bezodkladně projednává a nápravná opatření schvaluje RVH. Součástí realizace nápravného nebo preventivního opatření pro odstranění neshody je následná kontrola účinnosti provedených opatření, o kterých je informována RVH (čl. 11 Pravidel).