



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

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

OBOR ŘÍZENÍ

Bioorganická chemie

Praha 2024

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Název součásti vysoké školy:	Fakulta potravinářské a biochemické technologie - FPBT
Obor řízení:	Bioorganická chemie
Typ řízení:	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Schvalující orgán:	Vědecká rada fakulty, Rada pro vnitřní hodnocení
Datum schválení žádosti:	14.11.2024
Odkaz na elektronickou podobu žádosti:	https://www.vscht.cz/nau/HJ307
Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:	https://www.vscht.cz/nau/dokumenty
Odkaz na údaje o zahájených a uskutečněných řízeních:	https://www.vscht.cz/nau/habilitace

B-I – Charakteristika oboru řízení

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta potravinářské a biochemické technologie - FPBT
Název oboru řízení	Bioorganická chemie
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
Bioorganická chemie představuje interdisciplinární propojení oboru organická chemie, která je na VŠCHT Praha aktuálně akreditována na magisterském a doktorském stupni studia, s biochemickými a biologickými obory. Obor se soustřeďuje především na vzdělávání a základní výzkum v oblasti syntézy a studia vztahů mezi chemickým složením, strukturou a užitnými vlastnostmi organických látek a materiálů ve vztahu k živé přírodě. Výzkum v oblasti bioorganické chemie je tradičně zaměřen na studium přírodních látek řady strukturních typů a jejich funkční modifikace, vývoj stereoselektivních syntéz pro přípravu analog přírodních látek s novými vlastnostmi. Jedná se zejména o chemii sacharidů a glykomimetik, chemii terpenoidů (mono, seskvi, di a tri terpenů a odvozených struktur včetně steroidů), chemii porfyrinů, peptidovou chemii, stereoselektivní syntézy farmakologicky aktivních látek, design a syntézu ligandů pro buněčné rozpoznávání a vývoj nanosenzorů pro sledování patogenních procesů. Dalšími oblastmi jsou analytické a bioanalytické metody, příprava standardů pro forenzní analýzu biologicky aktivních látek a molekulové modelování. Výzkum ve jmenovaných oblastech vyústil v řadu stěžejních publikací v prestižních časopisech (Nature Communications, ACS Nano, Advanced Healthcare Materials, Pharmaceuticals, Metabolites, Br. J. Pharmacol., Chemistry-A European Journal, Angewandte Chemie atd.). Všechny uvedené sféry výzkumu a výuky jsou zajištěny odpovídajícím experimentálním i výpočetním vybavením i solidní teoretickouází v oblasti syntézy, separačních metod, metod strukturní analýzy i přístupu k testování biologických aktivit a dalších vlastností studovaných látek. 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 potravinářské a biochemické technologie - FPBT
Název oboru řízení	Bioorganická chemie
Schvalující orgán	Vědecká rada VŠCHT Praha
Schváleno dne	11. 05. 2017
Účinnost od	16. 05. 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 dále upravuje rámcová kritéria dokumentem „Upřesnění Rámcových kritérií pro habilitační a jmenovací řízení na VŠCHT Praha pro řízení vedená na FPBT“. Tento dokument specifikuje Rámcová kritéria v oblasti Vědecko-výzkumné činnosti a inovací tak, že pro splnění kritéria součtu výstupů vědecko-výzkumného a inovačního charakteru jsou uvažovány: 1) Recenzované původní a referátové vědecké práce v časopisech, kterým byl v době publikování práce přiřazen impaktový faktor, nebo byly evidovány v databázi Web of Science s IF 0,2) Významné vědecké monografie a kapitoly v nich, 3) Udělené patenty.	
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 dále upravuje rámcová kritéria dokumentem „Upřesnění Rámcových kritérií pro habilitační a jmenovací řízení na VŠCHT Praha pro řízení vedená na FPBT“. Tento dokument specifikuje Rámcová kritéria v oblasti Vědecko-výzkumné činnosti a inovací tak, že pro splnění kritéria součtu výstupů vědecko-výzkumného a inovačního charakteru jsou uvažovány: 1) Recenzované původní a referátové vědecké práce v časopisech, kterým byl v době publikování práce přiřazen impaktový faktor, nebo byly evidovány v databázi Web of Science s IF 0,2) Významné vědecké monografie a kapitoly v nich, 3) Udělené patenty.	

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy		Fakulta potravinářské a biochemické technologie - FPBT	
Název oboru řízení		Bioorganická chemie	
Přehled řešených grantů a projektů souvisejících s oborem řízení			
Řešitel/spolurešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou nebo uměleckou činnost související s oborem řízení	Zdroj	Období
Parkan Kamil doc. Ing., Ph.D./ VŠCHT-FPBT/ÚOCHB AV ČR	Ligandy pro mannosu-6-fosfát/insulin podobný růstový faktor 2 receptor a jejich in vitro efektů v patologických a nervových procesech (https://starfos.tacr.cz/en/projekty/GA23-05805S)	B GAČR	1/2023-12/2025
Effenberg Roman Ing., Ph.D. / Universita Palackého v Olomouci- Lékařská fakulta/APIGENEX s.r.o./ AUMED, a.s./ Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i./ BLOCK a.s./ C2P s.r.o./ České vysoké učení technické v Praze / Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky/ DYNTEC spol. s r.o./ Enantis s.r.o./ Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně/KORTAN spol. s r.o./ Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem / Přírodovědecká fakulta/ Univerzita Karlova / Lékařská fakulta v Hradci Králové/ Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i./ Ústav molekulární genetiky AV ČR, v. v. i./VŠCHT-FPBT	REkombinantní Technologie pro MEDicínu (RETEMED) (https://starfos.tacr.cz/cs/projekty/TN02000122)	C TAČR	1/2023-12/2028
Kuchař Martin, doc. Ing. Ph.D./ VŠCHT-FPBT/Národní ústav duševního zdraví	Psilocybin versus ketamin – strategie rychlé antidepressivní odpovědi u deprese rezistentní k léčbě (https://starfos.tacr.cz/projekty/NU21-04-00307?query=qk2aaadblbja)	C Ministerstvo zdravotnictví	5/2021-12/2024
Kuchař Martin, doc. Ing. Ph.D./ VŠCHT-FPBT/Národní ústav duševního zdraví	Nové psychoaktivní substance: forenzně-toxikologické výzkumné centrum (https://starfos.tacr.cz/cs/projekty/VK01010212)	C Ministerstvo vnitra	1/2023-12/26
Jurásek, Bronislav Ing. Ph.D./ VŠCHT-FPBT	Terénní kvantifikace OPL pomocí NIR spektrometrie (https://starfos.tacr.cz/cs/projekty/VK01010137)	C Ministerstvo vnitra	1/2023-12/2026
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
1. Nisler J.; Kopečný D.; Pěkná Z.; Končítiková R.; Koprná R.; Murvanidze N.; Werbrouck S. P. O.; Havlíček L.; De Diego N.; Kopečná M.; Wimmer Z.; Briozzo P.; Morera S.; Zalabak D.; Spichal L.; Strnad M.: Diphenylurea-derived cytokinin oxidase/dehydrogenase inhibitors for biotechnology and agriculture. <i>J. Exp. Bot.</i> 2021, 72, (2), 355-370. IF 7,378; Q1; DOI: 10.1093/jxb/eraa437. 2. Vaňková K.; Rahm M.; Choutka J.; Pohl R.; Parkan K.: Facile Approach to C-Glucosides by Using a Protecting-Group-Free Hiyama Cross-Coupling Reaction: High-Yielding Dapagliflozin Synthesis. <i>Chem.-Eur. J.</i> 2021, 27, 10583-10588. IF 5,021; Q2; DOI: 10.1002/chem.202101052. 3. Dvořáková K.; Štěpánek P.; Kroupová J.; Zbytovská J.: N-Alkylmorpholines: Potent Dermal and Transdermal Skin Permeation Enhancers. <i>Pharmaceutics</i> 2022, 14, (1), 64. IF 5,4; Q1; DOI: 10.3390/pharmaceutics14010064. 4. Jurásek B.; Rimpelová S.; Babor M.; Čejka J.; Bartůněk V.; Kuchař M.: Intriguing Cytotoxicity of the Street Dissociative Anesthetic Methoxphenidine: Unexpected Impurities Spotted. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022, 23, (4), 2083. IF 5,6; Q1; DOI: 10.3390/ijms23042083. 5. Jurášek, M.; Valečka, J.; Novotný, I.; Kejik, Z.; Fahnrich, J.; Maresová, A.; Tauchen, J.; Bartunek, P.; Dolensky, B.; Jakubek, M.; Drašar, P. B.; Kralová, J.: Synthesis and biological evaluation of cationic TopFluor cholesterol analogues. <i>Bioorg. Chem.</i> 2021, 117, 105410. IF 5,307; Q2; DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.105410. 6. Štefková-Mazochová K.; Danda H.; Dehaen W.; Jurásek, B.; Šichová K.; Pinterová-Leca N.; Mazoch V.; Krausová B. H.; Kysilov O. B.; Smejkalová T.; Vyklický L.; Kohout M.; Hájková K.; Svozil D.; Horsley R. R.; Kuchař M.; Páleníček T.: Pharmacokinetic, pharmacodynamic, and behavioural studies of deschloroketamine in Wistar rats. <i>Br. J. Pharmacol.</i> 2022, 179, (1), 65-83. IF 7,3; Q1; DOI: 10.1111/bph.15680. 7. Yang, M. Y.; Ozdemir, Z.; Kim, H.; Nah, S.; Andris, E.; Li, X. S.; Wimmer, Z.; Yoon, J.: Acid-Responsive Nanoporphyrin Evolution for Near-Infrared Fluorescence-Guided Photo-Ablation of Biofilm. <i>Adv. Healthcare Mater.</i> 2022, 11, (14), 2200529. IF 10,0; Q1; DOI: 10.1002/adhm.202200529. 8. Özdemir Z., Nonappa, Wimmer Z.: Triterpenoid building blocks for functional nanoscale assemblies: A Review. <i>ACS Appl. Nano Mater</i> 2022, 5, (11), 16264-16277. IF 5,9; Q2; DOI: 10.1021/acsnm.2c03304. 9. Jurášek M.; Řehulka J.; Hrubá L.; Ivanová A.; Gurská S.; Mokshyna O.; Trousil P.; Huml L.; Polishchuk P.; Hajdúch M.; Drašar P. B.; Džubák P.: Triazole-based estradiol dimers prepared via CuAAC from 17α-ethinyl estradiol with five-atom linkers causing G2/M arrest and tubulin inhibition. <i>Bioorg. Chem.</i> 2023, 131, 106334. IF 4,5; Q2; DOI: 10.1016/j.bioorg.2022.106334. 10. Ledvina, M.; Effenberg, R.; Turánek, J.; Bartheldyová, E.; Drož, L.: Aminoxylypidy pro konstrukci samoskladných liposomálních systémů umožňujících jejich následnou modifikaci biologicky funkčními molekulami. PCT/CZ2017/050054, WO2018082723A1; EP3535238B1; CA3039404C; US11492327B2.			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
Pracovníci Ústavu chemie přírodních látek se podíleli na organizačním a programovém zajištění série konferencí Isoprenoids: 22th Conference on Isoprenoids, Praha, Česká republika, September 7-10, 2014. 23th Conference on Isoprenoids, Minsk, Belarus, September 4-7, 2016. 24th Conference on Isoprenoids, Białystok, Poland, September 9-12, 2018. Ústav chemie přírodních látek spolupracuje s řadou zahraničních univerzit a výzkumných pracovišť v podobě výměn a návštěv doktorandů i akademických pracovníků a společných výzkumných projektů, které vyústily v desítky publikací v prestižních světových časopisech. Významná je především spolupráce s univerzitami Jyväskylä a Helsinki, Finsko; University of Copenhagen, Dánsko (dvě DP našich studentů byla pod vedením laureáta Nobelovy ceny Mortena Meldala); Shizuoka University, Japonsko; University of Illinois, USA; University Grenoble Alpes; CNRS, France; Vrije University Amsterdam, Netherlands; Univ Seville, Spain a další. S pracovištěm École Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, France Rennes, Francie, byla uzavřena dohoda o společné výchově doktorandů a udělování dvojích diplomů.			

E-I – Související doktorský studijní program							
Vysoká škola			Vysoká škola chemicko-technologická v Praze				
Součást vysoké školy			Fakulta potravinářské a biochemické technologie - FPBT				
Název oboru řízení			Bioorganická chemie				
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblasti vzdělávání)							
P1417 Chemie (čtyřletý)							
Uskutečňován od		2008		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2014/2015		12		3		7	
2015/2016		20		9		9	
2016/2017		17		9		9	
2017/2018		13		13		6	
2018/2019		29		9		12	
2019/2020		20		9		5	
2020/2021		0		9		4	
2021/2022		0		9		8	
2022/2023		0		16		6	
2023/2024		0		4		1	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia	2. rok studia	3. rok studia	4. rok studia	5. rok studia	6. rok studia	7. rok studia	8. rok studia
0	0	0	0	11	14	8	1
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
P0512D130011 Biochemie a bioorganická chemie (čtyřletý) – Chemie 100 %							
Uskutečňován od		2019		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		16		0		0	
2021/2022		11		0		4	
2022/2023		12		0		1	
2023/2024		11		1		3	
Počet stávajících studentů							
1. rok studia	2. rok studia	3. rok studia	4. rok studia	5. rok studia	6. rok studia	7. rok studia	8. rok studia
11	10	8	8	0	0	0	0

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy	Fakulta potravinářské a biochemické technologie - FPBT	
Název oboru řízení	Bioorganická chemie	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Drašar, Pavel	prof. RNDr., DSc.	1948
Kuchař Martin	doc. Ing. Ph.D.	1980
Lapčík, Oldřich	prof. Dr. RNDr.	1960
Parkan, Kamil	doc. Ing., Ph.D.	1980
Wimmer, Zdeněk	prof. Ing., DrSc.	1952

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Cihlářová, Petra	Pharm. Dr., Ph.D.	1984	2026
Jurásek, Bronislav	Ing., Ph.D.	1990	2026
Jurášek, Michal	Ing., Ph.D.	1986	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
Zámostný, Petr	prof. Ing., Ph.D.	Organická technologie
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
Parkan, Kamil	doc. Ing. Ph.D.	Organická chemie
Lapčík, Oldřich	prof. Dr. RNDr.	Biochemie
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		https://fpbt.vscht.cz/fakulta/vr/clenove-vr

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická 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, garant DSP Léčiva a biomateriály (P0531) 2019-2023 (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							
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		1881.0	2029.0	1.0	
Organická chemie	2017	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	18	25	7	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							
1. Cibulka R.: Strong chemical reducing agents produced by light. <i>Nature</i> 2020 , 580, 31-32. (100%); IF 49.962; Q1; DOI: 10.1038/d41586-020-00872-1. 2. Graml A.; Neveselý T.; Kutta R.-J.; Cibulka R.; König B.: Deazaflavin reductive photocatalysis involves excited semiquinone radicals. <i>Nature Comm.</i> 2020 , 11, 3174. (15%); IF 14.919; Q1; DOI: 10.1038/s41467-020-16909-y. 3. Obertík R.; Chudoba J.; Šturala J.; Tarábek J.; Ludvíková L.; Slanina T.; König B.; Cibulka R. Highly Chemoselective Catalytic Photooxidations Using Solvent as a Sacrificial Electron Acceptor. <i>Chem.-Eur. J.</i> 2022 , 28, e202202487. (20%); IF 4.3, Q2; DOI: 10.1002/chem.202202487. 4. Golczak A.; Insinska-Rak, M.; Davoudpour A.; Saeed D. H.; Ménová P.; Mojr V.; Cibulka R.; Khmelinskii I.; Mrówczyńska L.; Sikorski M. Photophysical properties of alloxazine derivatives with extended aromaticity - Potential redox-sensitive fluorescent probe. 2022 , <i>Spectrosc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr.</i> 2022 , 272, 120985. (10%); IF 4.4, Q1; DOI: 10.1016/j.saa.2022.120985. 5. Pokluda A.; Zubova E.; Chudoba J.; Krupicka M.; Cibulka R. Catalytic artificial nitroalkane oxidases - a way towards organocatalytic umpolung. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2023 , 21, 2768-2774. (20%) IF 2.9, Q1; DOI:10.1039/d3ob00101f.							
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: Odborný asistent II ("postdoc"), Univerzita v Regensburgu, Německo; 12 měsíců						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Petra Cihlářová				Tituly	PharmDr., Ph.D.	
Rok narození	1984	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							
Mgr. Farmacie, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, UK Praha, 2009 PharmDr. Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, UK Praha, 2012 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2017							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2015-2020 (6 let) Analytický chemik, Národní ústav duševního zdraví, Klecany.							
Členství v profesních organizacích							
člen v "The international Association of Forensic Toxicologists"							
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		296.0	319.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	7	5		0	8	3	0
Vyučuje následující doktorské předměty: Moderní separační metody s hmotnostní detekcí, Recent separation methods with mass-spectrometry detection.							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
1. Gotvaldová K.; Borovicka J.; Hájková K.; Cihlářová P.; Rockefeller A.; Kuchar M.: Extensive Collection of Psychotropic Mushrooms with Determination of Their Tryptamine Alkaloids. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022 , 23 (22), 14068. (10%); IF 5,6; Q1; DOI: DOI10.3390/ijms232214068 2. Síma M.; Bobek D.; Cihlářová P.; Rysánek P.; Rousarová J.; Berousek J.; Kuchar M.; Vymazal T.; Slanar O.: <i>Pharmaceutics</i> 2022 , 14, (8), 1627. (15%); IF 5,4; Q1; DOI: 10.3390/pharmaceutics14081627. 3. Síma M.; Michalicková D.; Rysánek P.; Cihlářová P.; Kuchar M.; Lzicarová D.; Berousek J.; Hartinger J. M.; Vymazal T.; Slanar O.: No Time Dependence of Ciprofloxacin Pharmacokinetics in Critically Ill Adults: Comparison of Individual and Population Analyses. <i>Pharmaceutics</i> 2021 , 13, (8), 1156. (15%); IF 6,525; Q1; DOI: 10.3390/pharmaceutics13081156. 4. Rimpelova S.; Zimmermann T.; Drasar P. B.; Dolensky B.; Bejcek J.; Kmonicková E.; Cihlářová P.; Gurská S.; Kuklíková L.; Hajdich M.; Ruml T.; Opletal L.; Dzubák P.; Jurásek M.: Steroid Glycosides Hyrcanoside and Deglucohyrcanoside: On Isolation, Structural Identification, and Anticancer Activity. <i>Foods</i> 2021 , 10, (1), 136. (10%); IF 5,561; Q1; DOI: 10.3390/foods10010136. 5. Králová J.; Jurásek M.; Krčová L.; Marešová A.; Fährnich J.; Cihlářová P.; Drašar P.; Bartůnek P.; Král V.: Influence of fluorophore and linker length on the localization and trafficking of fluorescent sterol probes. <i>Sci. Rep.</i> 2020 , 10, 22053. (50%); IF 4,380; Q1; DOI: 10.1038/s41598-020-78085-9.							
Působení v zahraničí	2008: Odborný asistent II ("postdoc"), Universidade Lusofona de Humanidades e Tecnologias, Lisabon, Portugalsko; 1 měsíc						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Pavel Drašar				Tituly	prof. RNDr., DSc.	
Rok narození	1948	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	31. 12. 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							
Mgr., Neučitelství studium, Organická chemie, PŘF UK Praha, 1971 RNDr., Neučitelství studium, Organická chemie, PŘF UK Praha, 1972 CSc., aspirantura, Organická chemie, UOCHB AV ČR Praha, 1977 DSc., Organická chemie, AV ČR, 2004							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 1977-2002 (20 let), Vědecký pracovník, UOCHB AV ČR Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická chemie	2002	UP Olomouc		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1541.0	1227.0	25.0	
Organická chemie	2004	UP Olomouc					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	30	25		8	2	1	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
1. Řehulka J., Jurásek M., Dráber P., Ivanová A., Gurská S., Ječmenová K., Mokshyna O., Hajdúch M., Polishchuk P., Drašar P.B., Džubák P. Click estradiol dimers with novel aromatic bridging units: synthesis and anticancer evaluation. <i>J. Enzyme Inhib. Med. Chem.</i> 2024 , 39, 2367139. (6%); IF 5,6, Q1; DOI: 10.1080/14756366.2024.2367139. 2. Simkova. M.; Heracek J.; Drasar P.; Hampl R.: Determination of Intraprostatic and Intratesticular Androgens. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2021 , 22 (1), 466. (10%); IF 6,208, Q2; DOI: 10.3390/ijms22010466. 3. Zhabinskii V. N.; Drasar P.; Khripach V. A. Structure and Biological Activity of Ergostane-Type Steroids from Fungi. <i>Molecules</i> 2022 , 27, 2103. (30%) IF 4,6; Q2; DOI: 10.3390/molecules27072103. 4. Pavlíčková V., Jurásek M., Rimpelová S., Záruba K., Sedláček D., Šimková M., Kodr D., Stanková E., Fährnich J., Rottnerová Z., Bartůňek P., Lapčík O., Drašar P., Ruml T. Oxime-based 19-nortestosterone-pheophorbide a conjugate: bimodal controlled release concept for PDT. <i>J. Mater. Chem. B</i> 2019 , 7, 5465-5477. (10%); IF 5,344, Q1; DOI: 10.1039/c9tb01301f. 5. Rimpelova S.; Zimmermann T.; Drasar, P.; Dolensky B.; Bejcek J.; Kmonicková E.; Cihlářová P.; Gurská S.; Kuklíková L.; Hajduch M.; Ruml T.; Opletal L.; Džubák P.; Jurásek M.: Steroid Glycosides Hyrcanoside and Deglucohyrcanoside: On Isolation, Structural Identification, and Anticancer Activity. <i>Foods</i> 2021 , 10 (1), 136. (6%); IF 5,561, Q1; DOI: 10.3390/foods10010136.							
Působení v zahraničí	1984–1985: Postdoc, Arizona State University, USA; 18 měsíců						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Bronislav Jurásek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1990	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							
Bc., Syntéza a výroba léčiv, Ústav organické technologie, VŠCHT Praha, 2013 Ing., Syntéza a výroba léčiv, Ústav organické technologie, VŠCHT Praha, 2015 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2021							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2013-2014 (1 rok), vědecký pracovník, UOCHB AV ČR Praha, ČR							
Členství v profesních organizacích člen v "The international Association of Forensic Toxicologists"							
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		267.0	277.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	2	1	0	7	3	0	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
1. Jurásek B.; Fagan, P.; Dolenský B.; Paskanová N.; Dobsíková K.; Raich I.; Jurok R.; Setnická V.; Kohout M.; Cejka J.: A structural spectroscopic study of dissociative anaesthetic methoxphenidine. <i>New J. Chem.</i> 2023 , 47, (9), 4543-4551. (30%); IF 3,3; Q2; DOI: 10.1039/d2nj06126k. 2. Jurásek B.; Rimpelová S.; Babor M.; Cejka J.; Bartunek V.; Kuchar M.: Intriguing Cytotoxicity of the Street Dissociative Anesthetic Methoxphenidine: Unexpected Impurities Spotted. <i>Int. J. Mol. Sci.</i> 2022 , 23, (4), 2083. (30%); IF 5,6; Q1; DOI:10.3390/ijms23042083. 3. Nykodemova J.; Sulakova A.; Palivec P.; Ceskova H.; Rimpelova S.; Sichova K.; Leonhardt T.; Jurasek B.; Hajkova K.; Palenicek T.; Kuchar M.: 2C-B-Fly-NBOMe Metabolites in Rat Urine, Human Liver Microsomes and C. elegans: Confirmation with Synthesized Analytical Standards. <i>Metabolites</i> 2021 , 11, (11), 775. (10%); IF 5,581; Q2; DOI: 10.3390/metabo11110775. 4. Stefkova-Mazochova K.; Danda H.; Dehaen W.; Jurasek B.; Sichova K.; Pinterova-Leca N.; Mazoch V.; Krausova B. H.; Kysilov B. O.; Smejkalova T.; et al.: Pharmacokinetic, pharmacodynamic, and behavioural studies of deschloroketamine in Wistar rats. <i>Br. J. Pharmacol.</i> 2022 , 179, 65-83. (10%); IF 7,3; Q1; DOI: 10.1111/bph.15680. 5. Jurásek B.; Bartunek V.; Huber S.; Fagan P.; Setnická V.; Králík F.; Dehaen W.; Svozil D.; Kuchar M.: Can X-Ray Powder Diffraction Be a Suitable Forensic Method for Illicit Drug Identification? <i>Front. Chem.</i> 2020 , 8, 499. (30%); IF 5,221; Q2; DOI: 10.3389/fchem.2020.00499.							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Michal Jurášek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1986	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							
Bc., Chemie a analýza potravin, Potravinářská a biochemická technologie, VŠCHT Praha, 2009							
Ing., Chemie a analýza potravin, Chemie přírodních látek, VŠCHT Praha, 2012							
Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2018							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha							
Členství v profesních organizacích							
člen v "Czech chemical society" a "Isoprenoid society"							
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		418.0	406.0	2.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	7	5	0		9	8	0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
1. Řehulka J.; Jurášek M.; Dráber P.; Ivanová A.; Gurská S.; Ječmeňová K.; Mokshyna O.; Hajdúch M.; Polishchuk P.; Drašar P.B.; Džubák P.: Click estradiol dimers with novel aromatic bridging units: Synthesis and anticancer evaluation. <i>J. Enzym. Inhib. Med. Chem.</i> 2024 , 39, 2367139. (50%); IF 5,6; Q1; DOI: 10.1080/14756366.2024.2367139.							
2. Jurášek M.; Řehulka J.; Hrubá L.; Ivanová A.; Gurská S.; Mokshyna O.; Trousil P.; Huml L.; Polishchuk P.; Hajdúch M.; Drašar P. B.; Džubák P.: Triazole-based estradiol dimers prepared via CuAAC from 17 α -ethinyl estradiol with five-atom linkers causing G2/M arrest and tubulin inhibition. <i>Bioorganic Chem.</i> 2023 , 131,106334. (50%); IF 4,5; Q1; DOI: 10.1016/j.bioorg.2022.106334.							
3. Jurášek M.; Valečka J.; Novotný I.; Kejík Z.; Fährnich J.; Marešová A.; Tauchen J.; Bartůněk P.; Dolenský B.; Jakubek M.; Drašar P. B.; Králová J.: Synthesis and biological evaluation of cationic TopFluor cholesterol analogues. <i>Bioorganic Chem.</i> 2021 , 117, 105410. (50%); IF 5,307; Q1; DOI: 10.1016/j.bioorg.2021.105410.							
4. Králová J.; Jurášek M.; Krčová L.; Marešová A.; Fährnich J.; Cihlářová P.; Drašar P.; Bartůněk P.; Král V.: Influence of fluorophore and linker length on the localization and trafficking of fluorescent sterol probes. <i>Sci. Rep.</i> 2020 , 10, 22053. (50%); IF 4,38; Q1; DOI: 10.1038/s41598-020-78085-9.							
5. Zimmermann T.; Drašar P.; Rimpelová S.; Christensen S. B.; Khripach V. A.; Jurášek M.: Large scale conversion of trilobolide into the payload of Mipsagargin: 8-O-(12-aminododecanoyl)-8-O-debutanoylthapsigargin. <i>Biomolecules</i> 2020 , 10, (12), 1640. (50%) IF 4,879, Q2; DOI: 10.3390/biom10121640.							
Komentář k "ostatní":							
Patenty: 2							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci																											
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze																									
Součást vysoké školy		FPBT																									
Název oboru řízení		Bioorganická chemie																									
Jméno a příjmení		Martin Kuchař			Tituly	Doc. Ing. Ph.D.																					
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2025																				
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 chemie, VŠCHT Praha, Ph.D., Organická chemie, VŠCHT Praha																											
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ																											
Aktuálně: docent a vedoucí celoškolského pracoviště, VŠCHT Praha, Vědecký pracovník, Národní ústav duševního zdraví, Centrum výzkumu psychedelik, Klecany 2009-2024 (15 let), odborný poradce NPC, člen poradní skupiny EWS pod NMS pro drogy a drogovou závislost, úřad vlády ČR 2011-2020 (9 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha 2008-2009 (1 rok), vedoucí laboratoře, Azacycles s.r.o.																											
Členství v profesních organizacích																											
člen České společnosti chemické																											
člen České neurofarmakologické společnosti																											
člen Phytochemical Society of Europe																											
člen The international Association of Forensic Toxicologists, od roku 2021 jmenování do funkce reprezentant forenzních toxikologů za ČR																											
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací																							
Organická chemie	2020	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní																					
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1734.0	1846.0	44																					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Instituce</th> <th colspan="3">Vedoucí práce</th> <th colspan="3">Konzultant</th> </tr> <tr> <th>Bc.</th> <th>Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> <th>Bc.</th> <th>Mgr.</th> <th>Ph.D.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VŠCHT Praha</td> <td>56</td> <td>26</td> <td>1</td> <td>46</td> <td>61</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>								Instituce	Vedoucí práce			Konzultant			Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	VŠCHT Praha	56	26	1	46	61	9
Instituce	Vedoucí práce			Konzultant																							
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.																					
VŠCHT Praha	56	26	1	46	61	9																					
Vyučuje následující doktorské předměty: Drogy a závislosti, Drugs and Addictions																											
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení																											
1. Durydivka O.; Palivec P.; Gazdarica M.; Mackie K.; Blahos J.; Kuchar, M.: Hexahydrocannabinol (HHC) and Δ^9 -tetrahydrocannabinol (Δ^9 -THC) driven activation of cannabinoid receptor 1 results in biased intracellular signaling. <i>Sci. Rep.</i> 2024 , <i>14</i> (1), 9181. (15%); IF 3,8; Q1; DOI: 10.1038/s41598-024-58845-7. 2. Kochergin Y. S.; Villa K.; Nemeškalová A.; Kuchař M.; Pumera M.: Hybrid Inorganic–Organic Visible-Light-Driven Microrobots Based on Donor–Acceptor Organic Polymer for Degradation of Toxic Psychoactive Substances. <i>ACS Nano</i> 2021 , <i>15</i> (11), 18458–18468. (20%); IF 18.027; Q1; DOI: 10.1021/acsnano.1c08136. 3. Kretschmer J.; David T.; Dracinsky M.; Socha O.; Jirak D.; Vit M.; Jurok R.; Kuchar M.; Cisarova I.; Polasek M.: Paramagnetic encoding of molecules. <i>Nat. Commun.</i> 2022 , <i>13</i> , 32179. (15%); IF 16.6; Q1; DOI:10.1038/s41467-022-30811-9 4. Stefkova-Mazochova K.; Danda H.; Dehaen W.; Jurasek B.; Sichova K.; Pinterova-Leca N.; Mazoch V.; Krausova B. H.; Kysilov B. O.; Smejkalova T.; et al.: Pharmacokinetic, pharmacodynamic, and behavioural studies of deschloroketamine in Wistar rats. <i>Br. J. Pharmacol.</i> 2022 , <i>179</i> , 65–83. (10%); IF 7,3; Q1; DOI: 10.1111/bph.15680. 5. Švec P.; Nový Z.; Kučka J.; Petřík M.; Sedláček O.; Kuchař M.; Lišková B.; Medvedíková M.; Kolouchová K.; Groborz O.; et al.: Iodinated Choline Transport-Targeted Tracers. <i>J. Med. Chem.</i> 2020 , <i>63</i> (24), 15960–15978. (10%); IF 7,446; Q1; DOI: 10.1021/acs.jmedchem.0c01710.																											
Komentář k "ostatní":																											
Patenty: 3, Užité vzory: 2, Software: 2, Funkční vzory: 12, ověřené technologie: 3, certifikované metodiky: 14, Legislativní akty v oblasti psychoaktivních látek a hormonálních přípravků: 8																											
Působení v zahraničí		2012: vědecký pracovník, Forensic Institute in Riga, Lotyšsko; 14 dní 2012: vědecký pracovník, Garda College, Templemore, Irsko; 14 dní																									
Podpis	---			datum	---																						

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Oldřich Lapčík				Tituly	prof. Dr. RNDr.,	
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 2025
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
ČZU Praha				DPP	20 hodin/semestr		
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
RNDr., Biochemie, Biochemie, PfF UK Praha, 1989 Dr., Biochemie, Biochemie, PfF UK Praha, 1998							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha Vědecký pracovník, Endokrinologický ústav Praha, Oddělení steroidů a proteofaktorů 2009-2018 (10 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2005-2009 (5 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2002-2005 (4 roky), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 1989-2001 (13 let), Vědecký pracovník, Endokrinologický ústav Praha, ČR							
Seznam garantovaných studijních programů/oborů za posledních 10 let VŠCHT Praha, Fakulta potravinářské a biochemické technologie: garant Mgr. oboru: Chemie přírodních látek (2901T023)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Biochemie	2005	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1799.0	2023.0	---	
Biochemie	2009	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Vedoucí práce			Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	32	22	10	1	1	1	
Vyučuje následující doktorské předměty: Moderní separační metody s hmotnostní detekcí, Recent separation methods with mass-spectrometry detection							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
1. Holubová B., Kubešová P., Huml L., Vlach M., Lapčík O., Jurásek M., Fukal, L.: Tailor-Made Immunochromatographic Test for the Detection of Multiple 17 α -Methylated Anabolics in Dietary Supplements. <i>Foods</i> 2021 , 10 (4), 741. (15%); IF 5,561; Q1; DOI: 10.3390/foods10040741. 2. Šuláková A., Fojtíková L., Holubová B., Bártová K., Lapčík O., Kuchař M.: Two immunoassays for the detection of 2C-B and related hallucinogenic phenethylamines. <i>J. Pharmacol Toxicol. Met.</i> 2019 , 95, 36-46. (20%) 3. Huml L., Tauchen J., Rimplelova S., Holubova B., Lapcik O., Jurasek M.: Advances in the Determination of Anabolic-Androgenic Steroids: From Standard Practices to Tailor-Designed Multidisciplinary Approaches. <i>Sensors</i> 2022 , 22, (1) 4. (15%); IF 3.9; Q2; DOI: 10.3390/s22010004. 4. Huml L., Havlova D., Longin O., Stankova E., Holubova B., Kuchar M., Prokudina E., Rottnerova Z., Zimmermann T., Drašar P., Lapčík O., Jurásek M.: Stanazolol derived ELISA as a sensitive forensic tool for the detection of multiple 17 α -methylated anabolics. <i>Steroids</i> 2020 , 155, 108550. (15%); IF 2.668; Q3; DOI: 10.1016/j.steroids.2019.108550. 5. Tauchen J., Huml L., Bortl L., Doskočil I., Jarošová V., Maršík P., Franková A., Clavo Petralta Z. M., Chuspuspe Zans M.-E., Havlík J., Lapčík O., Kokoška L.: Screening of medicinal plants traditionally used in Peruvian Amazon for in vitro antioxidant and anticancer potential. <i>Nat. Prod. Res.</i> 2019 , 33, 2718-2721. (15%); IF Q DOI: 10.1080/14786419.2018.1462180.							
Působení v zahraničí	1992: vědecký pracovník, Department of Physiology, University of Turku, Finsko; 1 měsíc 1993: vědecký pracovník, Institut für Biochemische Endokrinologie, Medizinische Universität, Lubeck, Německo; 1 měsíc 1993: vědecký pracovník, Department of Clinical Chemistry, University of Helsinki, Finsko; 5 týdnů 1996: vědecký pracovník, Huddinge University Hospital, Huddinge, Švédsko; 3 měsíce 1998: vědecký pracovník, Department of Physiology, University of Turku, Finsko; 2 měsíce						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Kamil Parkan				Tituly	Doc. 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 technologie potravin, chemie a analýza potravin (zaměření: Chemie přírodních látek), VŠCHT Praha, 2005 Ph.D., Chemie, Organická chemie, VŠCHT Praha, 2010							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2012-2024 (13 let) odborný pracovník, ÚOCHB AV ČR, v.v.i., Biochemie a molekulární biologie 2012-2021 (10 let) odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 2010-2012 (2 roky), odborný asistent II ("postdoc"), Biochemie a molekulární biologie, ÚOCHB AV ČR, v.v.i.							
Členství v profesních organizacích člen v "American Chemical Society"							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická chemie	2022	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		201.0	223.0	4.0	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Vedoucí práce			Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	23	24	2	1	1	1	
Vyučuje následující doktorské předměty: Bioorganická chemie sacharidů a nukleových kyselin, Bioorganic chemistry of saccharides and nucleic acids							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
1. Alonso-Gil S., Parkan K., Kaminsky J., Pohl R., Miyazaki, T.: Unlocking the Hydrolytic Mechanism of GH92 α-1,2-Mannosidases: Computation Inspires the use of C-Glycosides as Michaelis Complex Mimics. <i>Chem.-Eur. J.</i> 2022, 28, e202200148. (25%); IF 4,3; Q2; DOI: 10.1002/chem.202200148. 2. Choutka J.; Kratochvíl M.; Císarova I.; Pohl, R., Kaminsky J., Parkan K. Silicon-bridged (1$\rightarrow$1)-disaccharides: an unpoled glycomimetic scaffold. <i>Org. Biomol. Chem.</i> 2022, 20, 7613-7621. (25%); IF 3,2, Q1, DOI: 10.1039/d2ob01161a. 3. Faltinek, L.; Fudiarová, E.; Melicher, F.; Houser, J.; Kašáková, M.; Kondakov, N.; Kononov, L.; Parkan, K.; Vidal, S.; Wimmerová, M. Lectin PLL3, a Novel Monomeric Member of the Seven-Bladed β-Propeller Lectin Family. <i>Molecules</i> 2019, 24, 4540. (25%); IF 3,267, Q2, DOI: 10.3390/molecules24244540. 4. Jančaříková, G.; Houser, J.; Kašáková, M.; Oroszová, B.; Bertolotti, B.; Parkan, K.; Moravcová, J.; Wimmerová, M. Fucosylated inhibitors of recently identified bangle lectin from <i>Photobacterium</i> <i>asymbiotica</i>. <i>Sci. Rep.</i> 2019, 9, 14904. (25%); IF 3,998; Q1; DOI: 10.1038/s41598-019-51357-9. 5. Vaňková, K.; Rahm, M.; Choutka, J.; Pohl, R.; Parkan, K.: Facile Approach to C-glucosides by Using a Protecting-Group-Free Hiyama Cross-Coupling Reaction: High-Yielding Dapagliflozin Synthesis. <i>Chem.-Eur. J.</i> 2021, 27, 10583–10588. (25%); IF 5,02; Q2; DOI: https://doi.org/10.1002/chem.202101052.							
Komentář k "ostatní": 2 EP patenty; 2 WO patenty							
1	2004: vědecký pracovník, Chimie des hétérocycles et glucides, Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francie; 6 měsíců						
	2008: vědecký pracovník, Department of Chemistry and Biochemistry, University of Colorado, Boulder, USA; 6 měsíců						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Zdeněk Wimmer				Tituly	prof. Ing., DrSc.	
Rok narození	1952	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	24.0	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	
Ústav experimentální botaniky AV ČR				PS		15.0	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., organická chemie, VŠCHT Praha, 1975 CSc., organická chemie, chemie přírodních látek, ÚOCHB AV ČR, 1978 DrSc., organická chemie, ÚOCHB AV ČR, 2001							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2011-2017 (9 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2007-2018 (12 let), Vědecký pracovník, ÚEB AV ČR, ČR 1978-2006 (27 let), Vědecký pracovník, ÚOCHB AV ČR, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
organická chemie	2005	Masarykova Univerzita Brno		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1273.0	1230.0	---	
organická chemie	2009	Masarykova Univerzita Brno					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	16	11	3	3	3	4	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
1. Černá L.; Bildziukevich U.; Rárová L.; Trylčová J.; Šaman D.; Weber J.; Lovecká P.; Wimmer Z.: Oxime derivatives of betulonic acid and platanic acid as novel cytotoxic or antiviral agents. <i>REACT. CHEM. ENG.</i> 2024 , 9, (5), 1087-1095. (15%): IF 3,4; Q2; DOI: 10.1039/d4re00032c. 2. Bildziukevich U.; Malík M.; Özdemir Z.; Rárová L.; Janovská L.; Šlouf M.; Šaman D.; Šarek J.; Nonappa; Wimmer Z.: Spermine amides of selected triterpenoid acids: Dynamic supramolecular systems formation influences cytotoxicity of the drugs. <i>J. Mater. Chem. B</i> 2020 , 8, 484-491. (15%); IF 6,331; Q2; https://doi.org/10.1039/C9TB01957J . 3. Özdemir Z.; Šaman, D.; Bednářová L.; Pazderková M.; Janovská L.; Nonappa; Wimmer Z.: Aging-induced structural transition of nanoscale oleanolic acid amphiphiles and selectivity against Gram-positive bacteria. <i>ACS Appl. Nano Mater.</i> 2022 , 5, (3), 3799-3810. (15%); IF 5.9; Q2; DOI: 10.1021/acsanm.1c04374. 4. Yang M.; Özdemir Z.; Kim H.; Nah S.; Andris E.; Li X.; Wimmer Z.; Yoon J.: Acid-responsive nanoporphyrin evolution for near-infrared fluorescence-guided photo-ablation of biofilm. <i>Adv. Healthcare Mater.</i> 2022 , 11, 2200529. (15%): IF 10,0; Q1; DOI: 10.1002/adhm.202200529. 5. Özdemir Z.; Nonappa; Wimmer Z.: Triterpenoid building blocks for functional nanoscale assemblies: A Review. <i>ACS Appl. Nano Mater.</i> 2022 , 5, (11), 16264-16277. (35%); 16264-16277. IF 5,9; Q2; DOI: 10.1021/acsanm.2c03304.							
	1982-1983: Post-doktorand, Università v Milánu, Itálie; 12 měsíců 1992: vědecký pracovník, Università v Hamburku, Německo; 1 měsíc 1993-1996: vědecký pracovník, Università v La Rochelle, Francie; opakovaně 1-2 měsíce 1996: vědecký pracovník, Università v Châtenay-Malabry, Paris-Sud, Francie; 1 měsíc						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FPBT						
Název oboru řízení	Bioorganická chemie						
Jméno a příjmení	Petr Zámotný				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 01. 2029
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 výrob, VŠCHT Praha, 1996 Ph.D., Chemie a chemické technologie, Organická technologie, VŠCHT Praha, 2000							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a děkan a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2011-2015 (5 let), Výzkumný pracovník, Výzkumný ústav anorganické chemie, Ústí nad Labem, ČR 2007-2018 (12 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2001-2007 (7 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1999-2001 (3 roky), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická technologie	2006	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		967.0	1049.0	---	
Organická technologie	2018	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	52	64		5	5	7	
Vyučuje následující doktorské předměty: Jednotkové operace výroby pevných lékových forem, Unit Operations of Solid Dosage Form Manufacturing Matematické modely chemických a farmaceutických procesů, Mathematical Models of Chemical and Pharmaceutical Processes, Mathematical Models of Chemical and Pharmaceutical Processes							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
1. Karaba A.; Dvořáková V.; Patera J.; Zámotný P.: Improving the steam-cracking efficiency of naphtha feedstocks by mixed/separate processing. <i>J. Anal. Appl. Pyrolysis</i> 2020 , 146, 104768. (30%); IF 5.541; Q1; DOI: 10.1016/j.jaap.2019.104768. 2. Tran D.T.; Kominova P.; Kulaviak L.; Zámotný P.: Evaluation of multifunctional magnesium aluminosilicate materials as novel family of glidants in solid dosage products. <i>Int. J. Pharm.</i> 2021 , 592, 120054. (30%); IF 6.510; Q1; DOI: 10.1016/j.ijpharm.2020.120054. 3. Filip L.; Zámotný P.; Rauch R.: Mathematical model of Fischer-Tropsch synthesis using variable alpha-parameter to predict product distribution. <i>Fuel</i> 2019 , 243, 603-609. (40%); IF 5.578; Q1; DOI: 10.1016/j.fuel.2019.01.121. 4. Tran D.T.; Majerová D.; Veselý M.; Kulaviak L.; Ruzicka M.C.; Zámotný P.: On the mechanism of colloidal silica action to improve flow properties of pharmaceutical excipients. <i>Inter. J. Pharm.</i> 2019 , 556, 383-394. (30%); IF 4.845; Q1; DOI: 10.1016/j.ijpharm.2018.11.066. 5. Skolaková T.; Součková L.; Patera J.; Pultar M.; Skolaková A.; Zámotný P.: Prediction of drug-polymer interactions in binary mixtures using energy balance supported by inverse gas chromatography. <i>Eur. J. Pharm. Sci.</i> 2019 , 130, 247-259. (30%); IF 3.616; Q2; DOI: 10.1016/j.ejps.2019.01.021.							
Působení v zahraničí	1997: vědecký pracovník, Hampshire Research Institute, USA; 1 měsíc						
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 potravinářské a biochemické technologie - FPBT
Název oboru řízení	Bioorganická chemie
Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
Personální zabezpečení oboru je na odpovídající úrovni a v posledních letech se daří zajišťovat nutnou generační obměnu. V současnosti v rámci FPBT působí 3 profesori a 4 docenti jmenovaní a habilitovaní v oboru Organická chemie, a to ve věku ve věku 43 až 75 let. Všichni tito pracovníci jsou aktivní v oblasti pedagogické i výzkumné, jak dosvědčují jejich osobní listy (část F-V). V oblasti výzkumu se zaměřují zejména na odvětví organické chemie propojené s biochemickou a biologickou problematikou – tj. Bioorganickou chemii, která je rovněž jednou z větví akreditovaného doktorského studijního oboru „Biochemie a bioorganická chemie“. Ačkoliv tato skupina pedagogů poskytuje v osobách mladších členů týmu personální zabezpečení oboru na dlouhou dobu, je v tomto oboru plánováno habilitační řízení dalších 3 pracovníků fakulty v období nejbližších přibližně 1 až 3 let. Všichni uvažovaní kandidáti splňují kritéria požadovaná FPBT k habilitaci, pokud jde o publikační činnost, a blíží se jejich dosažení v pedagogické činnosti (kritérium počtu odvedených obhájených diplomových prací). Jmenovitě se jedná o Petru Cihlářovou (H-index 10, počet publikací 26, počet citací 296), Bronislava Jurásku (H-index 9, počet publikací 24, počet citací 267) a Michala Juráška (H-index 13, počet publikací 57, počet citací 418). Zmínění pracovníci jsou dobrou zárukou dalšího rozvoje oboru do budoucna a vzhledem k věku, který je u většiny z nich nižší než 40 let, i odpovídající časovou perspektivu. Další rozvoj oboru je v období následujících 10 let zajištěn plánovanými habilitačními řízeními akademických pracovníků, kteří v současné době pracují na VŠCHT Praha jako odborní asistenti v oboru Bioorganická chemie a intenzivně se věnují vědecké a pedagogické činnosti v tomto oboru. Rovněž u dvou stávajících pracovníků v pozici docentů je očekáváno v nejbližších letech jmenovací řízení. V roce 2016 je plánováno v tomto oboru jmenovací řízení Martina Kuchaře (H-index 22, počet publikací 137, počet citací 1852), který už v tuto dobu splňuje potřebné požadavky pro jmenování. Vedle personálního zabezpečení, charakterizuje obor rovněž kvalitní zabezpečení v oblasti přístrojového a výpočetního vybavení a rovněž rozsáhlá spolupráce s biochemicky a biologicky zaměřenými pracovišti v České republice i v zahraničí.	

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

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta potravinářské a biochemické technologie - FPBT
Název oboru řízení	Bioorganická chemie
Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení	https://www.vsch.cz/uredni-deska/system-zajistovani-a-vnitriho-hodnoceni-kvality https://www.vsch.cz/uredni-deska/zakladni-dokumenty/zpravy-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-a-jej-i-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 řádem 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 silných a slabých stránek, příležitostí a rizik (SWOT) a doporučení pro další rozvoj. V mezidobí je ke Zprávě 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 naprávě.

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) případné 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 řádem 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).