



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

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

OBOR ŘÍZENÍ

Makromolekulární 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: Makromolekulární 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/HJ106>

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	Makromolekulární chemie
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem

Charakteristika a vymezení oboru řízení

Obor Makromolekulární chemie/Polymer Science byl v VŠCHT iniciován Otto Wichterlem v roce 1949. VŠCHT Praha se tak řadí ke světově nejstarším pracovištím s výukou a výzkumem v oblasti polymerů. Na Fakultě chemické technologie VŠCHT Praha je tak polymerní chemie logicky tradiční součástí akreditovaných studijních programů v bakalářském, magisterském a doktorském stupni. Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem představují logickou návaznost na akreditace nižších kvalifikačních stupňů.

VŠCHT Praha je aktuálně jediným pracovištěm univerzitního typu v ČR (i širším regionu), kde se vyučuje a zkoumá v oblastech jak syntézy tak i zpracování/technologie polymerů. Unikátně je tak studován celý životní cyklus polymerních látek od syntézy výchozích látek (monomerů, iniciátorů), přes syntézy polymerů k jejich detailní charakterizaci, výzkumu zpracování polymerů, studium degradace/stabilizace polymerů a jejich recyklace, ideálně opět na výchozí monomery, tj. snaha o maximální cirkularitu přípravy polymerů. Aktivita oboru Makromolekulární chemie tak zahrnuje oblast základního výzkumu v oblasti chemie a fyziky polymerů, často ve spolupráci se zahraničními akademickými pracovišti (např. IPF Dresden, Univerzita Bordeaux, Univerzita Lille, AMU Poznaň), ale často směřují i do aplikačního výzkumu v partnerství s českými i zahraničními průmyslovými partnery. Aktuálně řešena témata jsou zaměřena na polymerní nanomateriály, biomateriály, biodegradovatelné polymery pro medicínské i technické aplikace, katalytické a radikálové polymerizace zejména plynných monomerů, které vedou k 99% komoditních plastů a pryží, problematiku recyklace pryže.

Nově vznikají Laboratoř cirkulárních polymerů a Laboratoř mořské ekologie zaměřená na vliv mikroplastů na mořský mikroživot. Uvedené oblasti výzkumu jsou zajištěny kvalitním experimentálním vybavením umožňující realizaci výzkumné činnosti na světově konkurenceschopné odborné úrovni. Rozvoj oboru je však zajišťován zejména cíleným vyhledáváním perspektivních mladých vědců na počátku své nezávislé kariéry, majících ovšem díky své publikační činnosti již i mezinárodní renomé.

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	Makromolekulární 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 obhájených 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 jmenováním 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 obhájených 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		Makromolekulární 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
doc. Ing. Jan Merna, Ph.D. / VŠCHT - FCHT	Ověření přesnosti struktury komplexních polyolefinů	BGAČR	04/2022 - 12/2025
Merna Jan doc. Ing., Ph.D.	MODIFICATION OF BRANCHED POLYOLEFINS BY POLAR FUNCTIONALITIES	BGAČR	01/2018 - 12/2020
Merna Jan doc. Ing., Ph.D. / VŠCHT - FCHT	KATALYZÁTORY PRO ŘÍZENÉ VĚTVENÍ POLYOLEFINŮ. PROPOJENÍ TEORIE A EXPERIMENTU.	BGAČR	02/2015 - 12/2018
Kosek Juraj prof. Dr. Ing. / PIB - Polymer Institute Brno; VŠCHT - FCHI	Příprava modelových blokových kopolymerů a jejich vliv na morfologii a vlastnosti HI PP	B TAČR	02/2013 - 12/2016
Brožek Jiří prof. Ing., CSc.	Syntetické materiály v knihovních fondech	C Ministerstvo kultury	03/2018 - 12/2022
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
Holec P.; Jirkovec R.; Kalous T.; Bařka O.; Brožek J.; Chvojka J. The Potential for the Direct and Alternating Current-Driven Electrospinning of Polyamides. <i>Nanomaterials</i> 2022, 12(4), 665. Pluschke, L.; Ndiripo, A.; Mundil, R.; Merna, J.; Pasch, H.; Lederer, A. Unraveling Multiple Distributions in Chain Walking Polyethylene Using Advanced Liquid Chromatography. <i>Macromolecules</i> 2020, 53 (10), 3765-3777. Dockhorn, R.; Plüschke, L.; Geisler,M.; Zessin, J.; Lindner, P.; Mundil, R.; Merna, J.; Sommer,J.-U.; Lederer, A. Polyolefins formed by chain walking catalysis-a matter of branching density only? <i>J. Am. Chem. Soc.</i> 2019, 141 (39), 15586-15596. Minář, J.; Brožek, J.; Michalcová, A.; Hadravová, R.; Slepíčka, P.; Functionalization of graphene oxide with poly(ε-caprolactone) for enhanced interfacial adhesion in polyamide 6 nanocomposites. <i>Composites Part B: Engineering</i> 2019, 174, 107019 (p-1-10). Nunvářová, K.; Charvátová, B.; Šlouf, M.; Hermanová, S.; Merna, J., Synthesis of amphiphilic copolymers based on dendritic polyethylene grafted by polyhydroxyethylmethacrylate and olyhydroxypropylmethacrylate and their use for construction of nanoparticles. <i>Eur. Polym. J.</i> 2019, 115, 193-200. Mundil, R.; Wilson, L. E.; Schaarschmidt, D.; Císařová, I.; Merna, J.; Long, N. J. Redox-switchable α-diimine palladium catalysts for control of polyethylene topology. <i>Polymer</i> 2019, 179, 121619. Tocháček, J.; Láska, K.; Bálková, R.; Krmíček, L.; Merna, J.; Tupý, M.; Kapler, P.; Poláček, P.; Čížková, K.; Buráň, Z.,Polymer weathering in Antarctica. <i>Polym Test</i> 2019, 77, 105898. Chlupaty, T.; Bilek, M.; Merna, J.; Brus, J.; Ruzickova, Z.; Strassner, T.; Ruzicka, A. The addition of Grignard reagents to carbodiimides. The synthesis, structure and potential utilization of magnesium amidinates. <i>Dalton Trans.</i> 2019, 48 (16), 5335-5342. Geisler, M.; Smith, W. C.; Plüschke, L.; Mundil, R.; Merna, J.; Williams, S. K. R.; Lederer, A. Topology Analysis of Chain Walking Polymerized Polyethylene: An Alternative Approach for the Branching Characterization by Thermal FFF. <i>Macromolecules</i> 2019, 52 (22), 8662-8671. Mundil, R.; Sokolohorskyj, A.; Hosek, J.; Cvacka, J.; Cisarova, I.; Kvicala, J.; Merna, J. Nickel and palladium complexes with fluorinated alkyl substituted α-diimine ligands for living/controlled olefin polymerization. <i>Polym. Chem.</i> 2018, 9 (10), 1234-1248. Plüschke, L.; Mundil, R.; Sokolohorskyj, A.; Merna, J.; Sommer, J.-U.; Lederer, A. High Temperature Quadruple-Detector Size Exclusion Chromatography for Topological Characterization of Polyethylene. <i>Anal. Chem.</i> 2018, 90 (10), 6178-6186. Ahmad M. Z.; Martin-Gil V.; Perfilov V.; Sysel P.; Fila V. Investigation of a New Co-polyimide, 6FDA-Bis P and Its ZIF-8 Mixed Matrix Membranes for CO2/CH4 Separation. <i>Separation and Purification Technology</i> 2018, 207, 523-534. Hošťálek, Z.; Trhlíková, O.; Walterová, Z.; Martinez, T.; Peruch, F.; Cramail, H.; Merna, J., Alternating copolymerization of epoxides with anhydrides initiated by organic bases. <i>Eur. Polym. J.</i> 2017, 88, 433-447. Merna, J.; Vlček, P.; Volkis, V.; Michl, J.: Li+ Catalysis and Other New Methodologies for the Radical Polymerization of Less Activated Olefins. <i>Chem. Rev.</i> 2016, 116 (3), 771-785.			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
Ústav polymerů VŠCHT Praha je zapojen do mezinárodních spoluprací v oblasti charakterizace materiálů připravovaných na VŠCHT. V jejich rámci byla realizována řada krátkodobých vědeckých výměn doktorandů a mladých vědeckých pracovníků na předních evropských pracovištích. Z mezinárodních spoluprací vznikla řada publikovaných prací, například: Ústav polymerů s tradicí více než 30 let pořádá odborné semináře, kterých se pravidelně účastní zahraniční odborníci (prof. Cramail - LCPO Bordeaux, prof. Zinck - University of Lille, prof. Sommer a prof. Lederer z Leibnitz IPF Dresden, prof. Long z Imperial College London, dr. Januszewski - AMU Poznań, prof. Hutschinson - Queens University Canada). Ústav vyučuje aktuálně 4 předměty v oblasti polymeru v anglickém jazyce. Je připravován double-degree s univerzitou v Bayreuthu. Prostřednictvím mezinárodních projektů ChemJets, návratových programů VŠCHT (Fond Dagmar Procházkové) byl na ústav získán 1 vědecký pracovník a příchod dalšího se připravuje. Lze očekávat vznik přeshraničních spoluprací založených na dosavadních spolupracích těchto vědců během jejich post-doc pobytů. Ústav je rovněž zapojen do významných mezinárodních spoluprací se zahraničními průmyslovými partnery (Synthos, Arkema).			

E-I – Související doktorský studijní program

Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze					
Součást vysoké školy		Fakulta chemické technologie - FCHT					
Název oboru řízení		Makromolekulární 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	7		4		1		
2015/2016	12		1		2		
2016/2017	2		0		2		
2017/2018	4		5		2		
2018/2019	2		2		0		
2019/2020	4		5		6		
2020/2021	0		2		1		
2021/2022	0		3		0		
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	5	1	1	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	5. rok studia	6. rok studia	7. rok studia	8. rok studia
19	16	15	0	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	Makromolekulární chemie	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Hrdlička, Zdeněk	doc. Ing., Ph.D.	1979
Merna, Jan	prof. Ing., Ph.D.	1978

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Čadek, Drahomír	Ing., Ph.D.	1985	2026
Kadeřábková, Alena	Ing., Ph.D.	1986	2027
Malinová, Lenka	Ing., Ph.D.	1985	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
Švorčík, Václav	prof. Ing., DrSc.	Materiálové inženýrství
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
Brožek, Jiří	prof. Ing., CSc.		Makromolekulární chemie
Merna, Jan	prof. Ing., Ph.D.		Makromolekulární 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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Jiří Brožek				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1955	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	30. 09. 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., Technologie výroby a zpracování polymerů, Technologie výroby a zpracování polymerů, VŠCHT Praha, 1980 CSc., Makromolekulární chemie, Makromolekulární chemie, VŠCHT Praha, 1988							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 1985 - 1992 (7 let), Vědecký pracovník, Výzkumný ústav pro biofarmakoterapii a veterinární léčiva Pohoří-Chotouň (dnes Biofarm a.s.), ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Makromolekulární chemie	2006	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		559.0	480.0	---	
Makromolekulární chemie	2012	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	22	41	4	2	9		
Vyučuje následující doktorské předměty: Fyzikální chemie polymerních soustav, Physical Chemistry of Polymeric Systems, Polymerní materiály v lékařství a farmacii, Polymer Materials in Medicine and Pharmacy							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Blažková L., Malinová L., Benešová V., Roda J., Brožek J.: Nanofibers prepared by electrospinning from solutions of biobased polyamide 4, J. Polym.Sci., Part A: Polym. Chem. 55, 2203 (2017). (30%) Karel S., Starigazdová J., Vágnerová H., Kulhánek J., Horácková L., Flegel M., Drašar P., Brožek J., Velebný V.: Hyaluronic Acid Fibres in Solid Phase Peptide Synthesis - Their Properties, Morphology and Stability, Fibers and Polymers 21, 2707(2020). (10%) Minář J., Brožek J., Michalcová A., Hadravová R., Slepíčka P.: Functionalization of graphene oxide with poly(ε-caprolactone) for enhanced interfacial adhesion in polyamide 6 nanocomposites, Compos. B Eng. 174, 107019(2019). (30%) Minář J., Doležal P., Brožek J.: The effect of nanocomposite synthesis and the drying procedure of graphene oxide dispersion on the polycaprolactone/graphene oxide nanocomposite properties, Polymers and Polymer Composites, 30, 1-12(2022). (20%) Vocetková K., Divin D., Sovkova V., Blahnova V., Lukasova V., Evzen Amler E., Rehakova K., Brozek J., Filova E.: Polyesteramide Nanofibrous Scaffolds for Bone Tissue Engineering, 14th Multinational Congress on Microscopy, 2019 Belgrade. (10%)							
Působení v zahraničí	1995 - 1997 (18 měsíců), Odborný asistent II ("postdoct"), Polytechnic University New York, USA						
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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Drahomír Čadek				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	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., Aplikovaná chemie a materiály, Chemie a technologie materiálů - Praha, VŠCHT Praha, 2007 Ing., Chemie materiálů a materiálové inženýrství, Polymerní materiály, VŠCHT Praha, 2009 Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Technologie makromolekulárních látek, VŠCHT Praha, 2016							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha 2016 - 2017 (2 roky), Odborný asistent II ("postdoc"), 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		13.0	16.0	6.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Vedoucí práce			Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	5	7	0	5	2	0	
VŠCHT Praha	0	0	0	4	2	0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
ČADEK, D. Gel v přírodním kaučuku - metody vyhodnocování a vliv na zpracovatelnost, 2017, vol. 21, no. 3, p. 5-7. (100%) Čadek D., Zvolská K., Kadeřábková A., Hrdlička Z., Havlín J., The Role of Copper Compounds as Thermooxidation Catalysts, KGK - Kautschuk Gummi Kunststoffe, 72(1-2), p. 31-35, 2020 (70%) Cai Z., Čadek D., Šmejkalová P., Kadeřábková A., Nová M., Kuta A., The modification of properties of thermoplastic starch materials: Combining potato starch with natural rubber and epoxidized natural rubber, Materials Today Communications, vol. 26, 2021 (20%) Dyrtar J., Čadek D., Kutnohorská O., Evaluation of african suppliers of natural rubber with respect to the influence of natural rubber properties on processing and the amount of poor-quality production of agricultural tires, Acta Oeconomica Universitatis Selye, 7(1), 21-32, 2018 (30%) Hrdlička Z., Brejcha J., Tomanec V., Herber Z., Kuta A., Čadek D., Kadeřábková A., Pokorný J., Influence of Type of Styrene-Butadiene Rubber on the Properties of Silica-Filled SBR/NR/BR Compounds for Agricultural and Construction Tyres, KGK-Kautschuk Gummi Kunststoffe, 73(4), p. 47-52, 2020 (10%) Komentář k "ostatní": články v neindexovaných časopisech, účasti na konferencích							
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	Makromolekulární 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							
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	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant 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., Boguschova 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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Zdeněk Hrdlička				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1979	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 materiálů, Technologie výroby a zpracování polymerů, VŠCHT Praha, 2003							
Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Technologie makromolekulárních látek, VŠCHT Praha, 2007							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2014 - 2022 (7 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2008 - 2014 (7 let), Odborný asistent II, VŠCHT Praha, ČR 2007 (1 rok), Odborný pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Makromolekulární chemie	2021	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		122.0	158.0	45.0	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	
VŠCHT Praha	8	10		0	2	8	
						0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Durdáková T.-M., Hovorka Š., Hrdlička Z., Vopička O.: Comparison of pervaporation and perstraction for the separation of p-xylene/m-xylene mixtures using PDMS and CTA membranes. Separ. Purif. Tech. 274, 118986 (2021). DOI: 10.1016/j.seppur.2021.118986 (20%) Hrdlička Z., Brejcha J., Šubrt J., Vrtiška D., Malinová L., Čadek D., Kadeřábková D.: Ground tyre rubber produced via ambient, cryogenic, and waterjet milling: the influence of milling method and particle size on the properties of SBR/NR/BR compounds for agricultural tyre treads. Plastics, Rubber and Composites 2021. DOI: 10.1080/14658011.2021.2008713 (50%) Hrdlička Z., Brejcha J., Tomanec V., Herber Z., Kuta A., Čadek D., Kadeřábková A., Pokorný J.: Influence of Type of Styrene-Butadiene Rubber on the Properties of Silica-Filled SBR/NR/BR Compounds for Agricultural and Construction Tyres. KGK-Kautsch. Gummi Kunstst. 73 (4), 47-52 (2020). (50%) Hrdlička Z., Trnka T., Čadek D., Kadeřábková A., Kuta A.: Thermoplastic Blends based on Waste Tyre Rubber and Polyamide 12. KGK-Kautsch. Gummi Kunstst. 71 (4), 18-21 (2018). (60%) Polena J., Hrdlička Z., Hovorka Š., Švecová M., Parchaňská A., Durdáková T.-M., Vopička O.: Pervaporation of dichloromethane-cyclopentane and methylal-cyclopentane mixtures through membranes from chloroprene rubber. J. Appl. Polym. Sci. 138, e51320 (2021). DOI: 10.1002/app.51320. (20%) Komentář k "ostatní": spoluautorství skriptů, příspěvků na konferencích, článků nezařazených do WoS ani Scopus							
Působení v zahraničí	2005 (2 měsíce), praktikant IAESTE, University of Bergen, Norsko						
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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Alena Kadeřábková				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., Aplikovaná chemie a Materiály, Chemie a technologie materiálů - Praha, VŠCHT Praha, 2009 Ing., Chemie materiálů a materiálové inženýrství, Polymerní materiály, VŠCHT Praha, 2011 Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Technologie makromolekulárních látek, VŠCHT Praha, 2015							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, FCHT - Ústav polymerů							
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		19.0	22.0	7.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	4	4		0	2	5	0
VŠCHT Praha	0	0		0	1	1	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
A Kaderabkova, V Duchacek, Properties of Natural and Styrene Butadiene Rubbers with Butadiene Rubber Blends I. KGK Kautschuk, Gummi, Kunststoffe, 2018, 71, 37-40 (80%) D Cadek, K Zvolška, A Kaderabkova, Z Hrdlicka, J Havlin, The Role of Copper Compounds as Thermooxidation Catalysts, KGK Kautschuk, Gummi, Kunststoffe, 2020 73, 31-35 (20%) Hrdlička Z., Brejcha J., Šubrt J., Vrtiška D. Malinová L., Čadek D., Kadeřábková A., Ground tyre rubber produced via ambient, cryogenic, and waterjet milling: the influence of milling method and particle size on the properties of SBR/NR/BR compounds for agricultural tyre treads. Plastics, Rubber and Composites, 2021 (10%) Kadeřábková, A.; Ducháček, V. Vliv složení směsí NR/BR na průběh vulkanizace a vlastnosti vulkanizátů. Gumárenské listy 2014, 18 (2), 13-16.(80%) Školáková T.; Slámová M.; Školáková A.; Kadeřábková A.; Patera J.; Záměstný P.; Investigation of dissolution mechanism and release kinetics of poorly water-soluble tadalafil from amorphous solid dispersions prepared by various methods. Pharmaceutics, 2019, 11 (8), 383 (10%) Komentář k "ostatní": Články v časopisech, které nejsou zahrnuty ve WoS a Scopus, účasti na konferencích							
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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Lenka Malinová				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1985	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., Aplikovaná chemie a materiály, Chemie a technologie materiálů, VŠCHT Praha, 2007 Ing., Chemie materiálů a materiálové inženýrství, Polymerní materiály, VŠCHT Praha, 2009 Ph.D., Chemie, Makromolekulární chemie, VŠCHT Praha, 2014							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2012 - 2014 (2 roky), Odborný pracovník II, 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		101.0	110.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	8	9	0		6	9	0
Vyučuje následující doktorské předměty: Moderní metody v analýze polymerních látek, Modern Methods of Analysis of Polymeric substances							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Androvič L., Woldřichová L., Jozefjaková K., Pechar M., Lynn G., Kaňková D., Malinová L., R. Laga Cyclotriphosphazene-based star copolymers as structurally-tunable nanocarriers with programmable biodegradability. <i>Macromolecules</i> , 2021, 54, 3139. (15%) Blažková L., Malinová L., Benešová V., Roda J., Brožek J.: Nanofibers prepared by electrospinning from solutions of biobased polyamide 4, <i>J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem.</i> 2017, 55, 2203. (20%) Iemtsev A., Zemankova A., Hassouna F., Mathers A., Klajmon M., Slamova M., Malinova L., Fulem M. Ball milling and hot-melt extrusion of indomethacin[1]L-arginine-vinylpyrrolidone-vinyl acetate copolymer: Solid-state properties and dissolution performance. <i>Int. J. Pharm.</i> 2022, 613, 121424. (10%) Malinová L., Jaksch D., Brožek J. Montmorillonite modified with lactim methyl ethers having different ring sizes. <i>Applied Clay Science</i> 2016, 129, 20. (40%) Mathers A., Hassouna F., Malinová L., Merna J., Růžicka K., Fulem M. Impact of Hot-Melt Extrusion Processing Conditions on Physicochemical Properties of Amorphous Solid Dispersions Containing Thermally Labile Acrylic Copolymer. <i>J. Pharm. Sci.</i> 2020, 109, 1008. (15%)							
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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Jan Merna				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1978	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							
Ing., Chemie technologie materiálů, Technologie výroby a zpracování polymerů, VŠCHT Praha, 2001 Ph.D., Makromolekulární chemie, Makromolekulární chemie, VUT v Brně, 2005							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2022 - , Profesor, VŠCHT Praha, ČR 2017 - 2022 (6 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2010 - 2016 (7 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2010 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 2005 (1 rok), Vědecký pracovník, VUT v Brně, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Makromolekulární chemie	2016	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		456.0	606.0	---	
Makromolekulární chemie	2022	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VUT v Brně	0	1	0			1	
VŠCHT Praha	12	14	5	3	2		
Vyučuje následující doktorské předměty: Macromolecular Chemistry, Makromolekulární chemie, Moderní metody v analýze polymerních látek, Modern Methods of Analysis of Polymeric substances							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Dockhorn, R.; Plüschke, L.; Geisler, M.; Zessin, J.; Lindner, P.; Mundil, R.; Merna, J.; Sommer, J.-U.; Lederer, A. Polyolefins formed by chain walking catalysis-a matter of branching density only? J. Am. Chem. Soc. 2019, 141 (39), 15586-15596. (10%) Mundil, R.; Sokolohorskyj, A.; Hosek, J.; Cvacka, J.; Cisarova, I.; Kvicala, J.; Merna, J. Nickel and palladium complexes with fluorinated alkyl substituted α -diimine ligands for living/controlled olefin polymerization. Polym. Chem. 2018, 9 (10), 1234-1248. (20%) Nunvářová, K.; Charvátová, B.; Šlouf, M.; Hermanová, S.; Merna, J. Synthesis of amphiphilic copolymers based on dendritic polyethylene grafted by polyhydroxyethylmethacrylate and polyhydroxypropylmethacrylate and their use for construction of nanoparticles. Eur. Polym. J. 2019, 115, 193-200 DOI: https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.03.029 . (50%) Plüschke, L.; Ndiripo, A.; Mundil, R.; Merna, J.; Pasch, H.; Lederer, A., Unraveling Multiple Distributions in Chain Walking Polyethylene Using Advanced Liquid Chromatography. Macromolecules 2020, 53 (10), 3765-3777. (10%) Železník, O.; Merna, J. Bis(arylimino)pyridyl cobalt catalysts for copolymerization of buta-1,3-diene with ethene. Polymer 2019, 175, 195-205. (50%)							
Působení v zahraničí	2008 (1 měsíc), Odborný asistent II ("postdoc"), LCPO, ENSCPB, CNRS University Bordeaux I, France, Francie 2003 - 2004 (11 měsíců), PhD studium, LCPO, ENSCPB, CNRS University Bordeaux I, France, 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	Makromolekulární chemie						
Jméno a příjmení	Václav Švorčík				Tituly	prof. Ing., DrSc.	
Rok narození	1957	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							
Inženýr , Technologie výroby a zpracování polymerů, Technologie výroby a zpracování polymerů, VŠCHT Praha, 1981 CSc. , Technologie makromolekulárních látek, Technologie makromolekulárních látek, VŠCHT Praha, 1985 DrSc. , Elektronika a vakuová technika, Elektronika a vakuová technika, VŠCHT Praha, 1994							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2000 - , Profesor, VŠCHT Praha, ČR 1992 - 2000 (9 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1986 - 1990 (6 let), vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Materiálové inženýrství	1992	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		10407.0	10956.0	---	
Materiálové inženýrství	2000	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT	27	46	22				
Vyučuje následující doktorské předměty: Biomaterials, Biomateriály, Nanomaterials for bioapplications, Nanomateriály pro bioaplikace							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
L.Dekanovsky, R.Elashnikov, B.Vokata, V.Svorcik, O.Lyutakov, Dual-action flexible antimicrobial material: switchable self-cleaning, antifouling, and smart drug release, Adv. Funct. Mater. 29, 1-10, 1901880 (2019). IF = 15.621, citace 48 (20%) L.Bacakova, J.Zarubova, J.Pajorova, P.Slepicka, N.Slepickova Kasalkova, V.Svorcik, Z.Kolska, M.Molitor, Stem cells: their source, potency and use in regenerative therapies with focus on adipose-derived stem cells - a review, Biotechnol. Adv. 36, 1111-1126 (2018). IF = 14,227, citace 152 (15%) O.Guselnikova, S.Marque, E.Tretyakov, D.Mares, V.Svorcik, O.Lyutakov, P.Postnikov, Unprecedented Plasmon-Induced Nitroxide-Mediated Polymerization (PI-NMP): a Method for Preparation of Functional Surfaces, J. Mater. Chem. A 7, 12414-12419 (2019). IF = 12.732, citace 25. (20%) P.Slepicka, J.Siegel, N.Slepickova Kasalkova, Z.Kolska, L.Bacakova, V.Svorcik, Polymer nanostructures for bioapplications induced by laser treatment, Biotechnol. Adv. 36, 839-855 (2018). IF = 14,227, citace 57. (15%) D.Zabelin, A.Zabelina, E.Miliutina, A.Trelin, R.Elashnikov, D.Nazarov, M.Maximov, V.Svorcik, O.Lyutakov, Design of Hybrid Au Grating/TiO2 Structure for NIR Enhanced Photo-Electrochemical Water Splitting, Chem. Eng. J. 443, 136440, 1-9 (2022). IF = 13.070, citace 1. (15%)							
Komentář k "ostatní": WOS (All Databases) - počet publikací 630, citace 10 407, H-index = 47; SCOPUS - počet publikací 610, citace 10 956, H-index = 49							
Působení v zahraničí	2000 (6 měsíců), Vědecký pracovník, Fraunhofer Institut Erlangen, Německo 1997 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Alexander Friderich Universitaet Erlangen, Německo 1990 (12 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Johannes Kepler Universitaet Linz, Rakousko						
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	Makromolekulární 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 1 docent, jmenovaní a habilitovaní v oboru Makromolekulární chemie ve věku 40 až 50 let, což umožňuje pokrýt celé období akreditace. Tito pracovníci jsou aktivní v oblasti pedagogické i výzkumné, jak dosvědčují jejich osobní listy (část F). Ačkoliv tato skupina poskytuje personální zabezpečení oboru na dlouhou dobu, je v tomto oboru plánováno habilitační řízení dalších 3-5 pracovníků (včetně nových mezinárodních posil, které začnou na VŠCHT působit v roce 2023) fakulty v období nejbližších 2-5 let. Všichni uvažovaní kandidáti již splňují většinu kritérií požadovaných 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. 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 BI.	

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	Makromolekulární 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 Jednacím řádem RVH. Zpráva je vypracována jednou 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 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 Jednacím 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).	