



VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ
V PRAZE

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

OBOR ŘÍZENÍ

Měření a zpracování signálů v chemii

Praha 2023

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy:	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Název součásti vysoké školy:	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Obor řízení:	Měření a zpracování signálů v chemii
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/HJ404
Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:	https://www.vscht.cz/nau/dokumenty
Odkazy 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 chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii
Typ oboru řízení	habilitační řízení, řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
Měření a zpracování dat je v současné době velmi moderní a žádaný směr výzkumu. V kombinaci se zaměřením na chemii se jedná o unikátní obor v rámci České republiky. Na VŠCHT Praha má tradici a absolvovala ho řada osobností, které nyní působí na významných pozicích ve školství i v průmyslu. Na Fakultě chemicko-inženýrské VŠCHT Praha je součástí akreditovaných studijních programů v bakalářském (programy Fyzikální a výpočetní chemie, Chemická kybernetika, Chemické inženýrství a bioinženýrství), magisterském (programy Sensorika a kybernetika v chemii, Datové inženýrství v chemii) i doktorském stupni (program Měření a zpracování signálů v chemii). Habilitační řízení a řízení ke jmenování profesorem představuje logické vyústění akreditace nižších kvalifikačních stupňů. Výzkumné aktivity v tomto oboru sledují potřeby českého průmyslu a především aktuální společenské výzvy v příslušné oblasti, čímž je dáno určité tematické rozšíření oproti historickému vymezení oboru. Tematicky je možné výzkum v tomto oboru rozdělit do několika celků: chemické a fyzikální metody měření chemických signálů, molekulární elektronika a moderní metody analýzy dat. V oblasti chemických a fyzikálních metod měření chemických signálů výzkum navazuje na několik desítek let starou historii vývoje chemických senzorů pro průmyslové využití. V současnosti se zaměřuje na vývoj a výzkum moderních chemických senzorů zejména tenkovrstvých vodivostních senzorů na bázi černých kovů, anorganických a organických polovodičů, polymerních iontových kapalin nebo nanokompositů s využitím široké škály fyzikálních metod, jako jsou pulsní laserová depozice, plazmatické naprašování, spin-coating nebo elektrodepozice. Částečně je tato problematika propojena i s fyzikou nízkoteplotního plazmatu. Aplikace těchto nových senzorů je nejenom v průmyslu, ale i například pro detekci bojových látek. V oblasti molekulární elektroniky se výzkum zaměřuje na senzory fyzikálních veličin a vývoj prostředků pro stínění EM interferencí pro potřeby kybernetické bezpečnosti. V oblasti moderních metod analýzy dat jsou aktuálně řešena témata zaměřená na vývoj matematicko-statistických metod, metod strojového učení a metod založených na umělé inteligenci pro analýzu chemických, biotechnologických a biomedicinských dat. Součástí je i obrazová analýza s využitím prvků umělé inteligence ke hromadnému zpracovávání a vyhodnocování chemických a biologických snímků (elektroforéza, mikrobiální nárust). Uvedené oblasti výzkumu jsou zajištěny kvalitním experimentálním a softwarovým vybavením umožňující realizaci výzkumné činnosti na světově konkurenceschopné 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 chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii
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. Bližší specifikace platná pro Fakultu chemicko-inženýrskou je uvedena na: https://fchi.vscht.cz/veda-a-vyzkum/habilitacni-a-jmenovaci-řízení	
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. Bližší specifikace platná pro Fakultu chemicko-inženýrskou je uvedena na: https://fchi.vscht.cz/veda-a-vyzkum/habilitacni-a-jmenovaci-řízení	

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola		Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	
Součást vysoké školy		Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI	
Název oboru řízení		Měření a zpracování signálů v chemii	
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
Ing. Přemysl Filt, Ph.D. / VŠCHT - FCHI	Black metals decorated with surface receptors as high-potentiality materials for gas sensing	A Evropská komise G_19	11/2021 - 10/2024
Vrňata Martin prof. Dr. Ing. / Jerevanská univerzita; Univerzita obrany Vyškov; Ministerstvo obrany Arménie;	Solid State Gas Sensors Against Security and Military Threats	A NATO	10/2014 - 12/2016
Ing. Vladimír Scholtz, Ph.D. / VŠCHT - FCHI	Dekontaminace citlivých materiálů nízkoteplotním atmosférickým plazmatem pro účinnou a dostupnou eliminaci virů	B GA ČR	01/2021 - 12/2023
Kopecký Dušan Ing., Ph.D.	Pokročilé materiály pro chemické senzory: jednodimenzionální struktury vodivých polymerů	B GA ČR	01/2012 - 12/2014
Mareš Jan doc. Ing., Ph.D.	Vývoj pokročilých výpočetních algoritmů pro včasnou diagnostiku	C MŠMT	01/2020 - 12/2022
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
Ales PROCHAZKA, Oldrich VYSATA a Vladimír MARIK. Integrating the Role of Computational Intelligence and Digital Signal Processing in Education: Emerging Technologies and Mathematical Tools. IEEE Signal Processing Magazine. 2021, 38(3), 154-162. doi:10.1109/MSP.2021.3058634 Jan KOHOUT, Ludmila VEREŠPEJOVÁ, Pavel KRÍŽ, Lenka ČERVENÁ, Karel ŠTÍCHA, Jan CRHA, Kateřina TRNKOVÁ, Martin CHOVANEC; Jan MAREŠ. Advanced Statistical Analysis of 3D Kinect Data: Mimetic Muscle Rehabilitation Following Head and Neck Surgeries Causing Facial Paresis. Sensors. 2021, 21(1). doi:10.3390/s21010103 Vojtěch SPIWOK a Pavel KRÍŽ. Time-Lagged t-Distributed Stochastic Neighbor Embedding (t-SNE) of Molecular Simulation Trajectories. Frontiers in Molecular Biosciences. 2020, 7. doi:10.3389/fmolb.2020.00132 Eva VAŇKOVÁ, Petra KAŠPAROVÁ, Josef KHUN, et al. Polylactic acid as a suitable material for 3D printing of protective masks in times of COVID-19 pandemic. PeerJ. 2020, 8. doi:10.7717/peerj.10259 Alma Lucia Villela ZUMAYA, Dominik MARTYNEK, Tereza BAUTKINOVÁ, Miroslav ŠOŮŠ, Pavel ULBRICH, Jean-Marie RAQUEZ, Marcela DENDISOVÁ, Jan MERNÁ, Jarmila VILCAKOVA, Dušan KOPECKÝ, Fatima HASSOUNA. Self-assembly of poly(L-lactide-co-glycolide) and magnetic nanoparticles into nanoclusters for controlled drug delivery. European Polymer Journal. 2020, 133. doi:10.1016/j.eurpolymj.2020.109795 Jan PROKEŠ, Martin VARGA, Martin VRŇATA, Stanislav VALTERA, Jaroslav STEJSKAL a Dušan KOPECKÝ. Nanotubular polypyrrole: Reversibility of protonation/deprotonation cycles and long-term stability. European Polymer Journal. 2019, 115, 290-297. doi:10.1016/j.eurpolymj.2019.03.037 David TOMEČEK, Martin HRUSKA, Přemysl FITL, Jan VLČEK, Eva MAREŠOVÁ, Sarka HAVLOVA, Lionel PATRONE a Martin VRŇATA. Phthalocyanine Photoregeneration for Low Power Consumption Chemiresistors. ACS Sensors. 2018, 3(12), 2558-2565. doi:10.1021/acssensors.8b00922 Eva MAREŠOVÁ, David TOMEČEK, Přemysl FITL, et al. Textile chemiresistors with sensitive layers based on polymer ionic liquids: Applicability for detection of toxic gases and chemical warfare agents. Sensors and Actuators B: Chemical. 2018, 266, 830-840. doi:10.1016/j.snb.2018.03.157 Jan NÁHLÍK, Pavel HRNČIŘÍK, Jan MAREŠ, Mojmir RYCHTERA a Christopher A. KENT. Towards the design of an optimal strategy for the production of ergosterol from Saccharomyces cerevisiae yeasts. Biotechnology Progress. 2017, 33(3), 838-848. doi:10.1002/btpr.2436 David TOMEČEK, Přemysl FITL, Jan VLČEK, Eva MAREŠOVÁ a Martin VRŇATA. Detection of taggants in explosives on nanostructured metal/silver phthalocyanine chemiresistors: Influence of analyte photoactivation. Sensors and Actuators B: Chemical. 2017, 239, 147-156. doi:10.1016/j.snb.2016.07.033			
Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení			
Pracovníci a doktorandi Ústavu fyziky a měřicí techniky a Ústavu matematiky, informatiky a kybernetiky se podíleli na organizačním i programovém zajištění mezinárodních konferencí MultiComp Autumn Prague Meeting 2019, IEEE ICASSP 2011 a IWCIM 2015. Dále působí jako editoři a opONENTI několika významných časopisů v oblasti číslicového zpracování signálů a obrazů: Springer Nature SIVP (A.Procházka – assoc. editor), IEEE ACCESS či IEEE Transactions, IEEE Transactions on Plasma Science, Scientific Reports, Green Energy and Resources, Frontiers in Physics a další. Ústav fyziky a měřicí techniky i Ústav matematiky, informatiky a kybernetiky spolupracují 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 Kitami Institute of Technology, Hokkaido, Japonsko (M. Vrňata), ATOMKI, Debrecen, Maďarsko (P. Filt), University of Tartu, Estonsko (M. Vrňata), Università degli Studi di Milano-Bicocca, Itálie (V. Scholtz), EPFL Lausanne, Švýcarsko (V. Scholtz), Yerevan State University, Arménie (projekt Starting Grant for Research Groups and Consolidator Grants for Laboratory of the Science Committee of Armenia no. 21T-2J062; 2022-2024); Fraunhofer ICT, Německo (projekt HORIZON-MSCA-DN-2021 „MIEL“ no. 101073003; 2023–2026); Tanta University a Egypt-Japan University of Science and Technology, Egypt (projekt výměn studentů a zaměstnanců v rámci kreditové mobility Erasmus+), dále pak Imperial College London UK, University of Cambridge UK, Nottingham Trent University, UK, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Spain, Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, University of Mons (Belgium) a Luxembourg Institute of Science and Technology (Luxembourg).			

E-I – Související doktorský studijní program							
Vysoká škola				Vysoká škola chemicko-technologická v Praze			
Součást vysoké školy				Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI			
Název oboru řízení				Měření a zpracování signálů v chemii			
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení (v relevantních případech oblast nebo oblasti vzdělávání)							
Technická kybernetika (čtyřleté)							
Uskutečňován od		1999		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2015/2016		4		6		5	
2016/2017		7		3		5	
2017/2018		3		1		6	
2018/2019		3		3		5	
2019/2020		6		6		4	
2020/2021		0		5		4	
2021/2022		0		2		5	
2022/2023		0		0		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	2	2	0	2	0
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Měření a zpracování signálů v chemii (chemie, kybernetika) P0714D130001							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		6		0		1	
2021/2022		2		0		0	
2022/2023		0		0		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	2	5	0	0	0	0	0
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení							
Measurement and Signal Processing in Chemistry (chemie, kybernetika) P0714D130002							
Uskutečňován od		2020		Uskutečňován do		P	
Akademický rok		Počet zapsaných studentů		Počet úspěšných absolventů		Počet neúspěšných studentů	
2020/2021		1		0		0	
2021/2022		0		0		0	
2022/2023		1		0		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
1	0	1	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 chemicko-inženýrská - FCHI	
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Hassouna, Fatima	doc. Mgr., Ph.D.	1978
Hrnčířík, Pavel	doc. Ing., Ph.D.	1971
Kopecký, Dušan	doc. Ing., Ph.D.	1983
Mareš, Jan	doc. Ing., Ph.D.	1982
Scholtz, Vladimír	doc. Ing., Ph.D.	1977
Švihlík, Jan	doc. Ing., Ph.D.	1981
Vrňata, Martin	prof. Dr. Ing.	1970

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace

Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Cejnar, Pavel	RNDr. Mgr., Ph.D.	1979	2025
Fitl, Přemysl	Ing., Ph.D.	1980	2024
Galář, Pavel	RNDr., Ph.D.	1985	2023
Isoz, Martin	Ing., Ph.D.	1988	2024
Szala, Leszek Marcin	RNDr., Ph.D.	1981	2024
Vazdar, Mario	Ph.D.	1979	2024
Vrba, Jan	Ing., Ph.D.	1985	2025

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Jahoda, Milan	doc. Dr. Ing.	Chemické inženýrství
Štěpánek, František	prof. Ing., Ph.D.	Chemické 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
Kopecký, Dušan	doc. Ing., Ph.D.	Technická kybernetika
Mareš, Jan	doc. Ing., Ph.D.	Řízení strojů a procesů
Vrňata, Martin	prof. Dr. Ing.	Měřicí technika
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		https://fchi.vscht.cz/fakulta/vedeni/vr

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Pavel Cejnar				Tituly	RNDr. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	30. 09. 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							
Mgr., Informatika, Teoretická informatika, MFF UK Praha, 2004 RNDr., Informatika, Teoretická informatika, MFF UK Praha, 2008 Mgr., Matematika, Matematika-Informatika (učitelství pro SŠ), MFF UK Praha, 2008 Bc., Potravinářská a biochemická technologie, Potravinářská a biochemická technologie, VŠCHT Praha, 2010 Ph.D., Zemědělská specializace, Zemědělská a lesnická fytopatologie a ochrana rostlin, ČZU Praha, 2021							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2011 - 2021 (11 let), Vědecký pracovník, VÚRV, v.v.i., ČR 2003 - 2009 (7 let), Specialista, GALOP, s.r.o., ČR 2002 - 2006 (5 let), Specialista, SONS ČR, ČR 2000 - 2002 (3 roky), Specialista, Český Mobil, a.s., Unicorn, a.s., Tempo-školicí středisko, s.r.o., Solution, s.r.o., 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		134.0	157.0	2.0
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.	
MFF UK Praha	2	0	0	0	0	0	
VŠCHT Praha	1	2	0	0	0	0	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Aleš Procházka, Ondřej Dostál, Pavel Cejnar, Hagar Ibrahim Mohamed, Zbyšek Pavelek, Martin Vališ, Oldřich Vyšata: Deep Learning for Accelerometric Data Assessment and Ataxic Gait Monitoring. Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering 29, pp. 360-367, 2021 (DOI: 10.1109/TNSRE.2021.3051093). (20%) Ondřej Dostál, Aleš Procházka, Oldřich Vyšata, Ondřej Ťupa, Pavel Cejnar, Martin Vališ: Recognition of motion patterns using accelerometers for ataxic gait assessment. Neural Computing and Applications (2020), 2020 (DOI: 10.1007/s00521-020-05103-2). (20%) Pavel Cejnar, Oldřich Vyšata, Martin Vališ, Aleš Procházka: The Complex Behaviour of a Simple Neural Oscillator Model in the Human Cortex. Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering 27(3), pp. 337-347, 2019 (DOI: 10.1109/TNSRE.2018.2883618). (60%) Pavel Cejnar, Štěpánka Kučková, Aleš Procházka, Ludmila Karamonová, Barbora Svobodová: Principal component analysis of normalized full spectrum mass spectrometry data in multiMS-toolbox: An effective tool to identify important factors for classification of different metabolic patterns and bacterial strains. Rapid Communications in Mass Spectrometry 32(11), pp. 871-881, 2018 (DOI: 10.1002/rcm.8110). (60%) Tatiana Anatolievna Smirnova, Anton Viskin, Martina Hošková, Lucie Habartová, Vladimír Setnička, Pavel Cejnar, Štěpánka Kučková: Comparison of proteomic approaches used for the detection of potential biomarkers of Alzheimer's disease in blood plasma. Journal of Separation Science, 2021 (DOI: 10.1002/jssc.202100468). (40%) Komentář k "ostatní": Držitel patentu a užitého vzoru z oboru přírodních věd, kde byl prakticky uplatněn i přenos teoretických poznatků do praxe.							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Přemysl Fitl				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	N
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Materiálové inženýrství, Materiály pro elektroniku, VŠCHT Praha, 2004 Ph.D., Chemie a technologie materiálů, Materiálové inženýrství, VŠCHT Praha, 2011							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha Odborný asistent I, VŠCHT, FCHI 2005 - 2007 (3 roky), Asistent, ČVUT FBMI, 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		889.0	964.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	14	6	1	2	1	2	
ČVUT FBMI	2						
Vyučuje následující doktorské předměty: Programové prostředky pro měření a řízení, Software Tools for Measurement and Control							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
BURYI, M., REMEŠ, Z., BABIN, V., NOVOTNÝ, M., VANĚČEK, V., AUBRECHTOVÁ DRAGONOVÁ, K., MIČOVÁ, J., LANDOVÁ, L., KUČERKOVÁ, R., MORE-CHEVALIER, J., CHERTOPALOV, S., FITL, P. and KMJEČ, T., 2021. Influence of Mo doping on the luminescence properties and defect states in ZnO nanorods. Comparison with ZnO:Mo thin films. Applied Surface Science, 555. (10%) NOVOTNÝ, M., FITL, P., IRIMICIUC, S.A., BULÍŘ, J., MORE-CHEVALIER, J., FEKETE, L., HRUŠKA, P., CHERTOPALOV, S., VRNATA, M. and LANČOK, J., 2021. In situ monitoring of electrical resistivity and plasma during pulsed laser deposition growth of ultra-thin silver films. Journal of Applied Physics, 130(8). (10%) POKORNÝ, P., NOVOTNÝ, M., DEKHTYAR, Y., LUSHCHIK, A., HRUSKA, P., FITL, P., MUSIL, J., JAANISO, R. and LANČOK, J., 2020. Simultaneous measurements of thermostimulated exo-electron emission, luminescence, and desorption from a KBr single crystal. Optical Materials, 109. (12%) SVANDA, M., MACHAC, J., POLIVKA, M., HAVLOVA, S., FITL, P. and VRNATA, M., 2020. Chipless RFID tag with enhanced RCS used as a phthalocyanine-based solvent vapors sensor. IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters, 19(9), pp. 1556-1560. (16%) TOMECEK, D., HRUSKA, M., FITL, P., VLCEK, J., MARESOVA, E., HAVLOVA, S., PATRONE, L. and VRNATA, M., 2018. Phthalocyanine Photoregeneration for Low Power Consumption Chemiresistors. ACS Sensors, 3(12), pp. 2558-2565. (13%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Pavel Galář				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	20.0	do kdy	31. 01. 2023
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Bc., Fyzika, Obecná fyzika, Univerzity Karlova v Praze - Matematicko-fyzikální Fakulta, 2007 Mgr., Fyzika, Optika a optoelektronika, Univerzita Karlova v Praze - Matematicko-fyzikální fakulta, 2009 Ph.D., Fyzika, Kvantová optika a optoelektronika, Univerzita Karlova v Praze - Matematicko-fyzikální fakulta, 2016							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha Odborný asistent II ("postdoc"), Akademie věd ČR, v.v.i, Fyzikální ústav, Oddělení 26 2014 - 2016 (3 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR 2012 - 2013 (2 roky), Pomocný vědecký pracovník, Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v.v.i, ČR 2011 - 2014 (4 roky), Asistent, České vysoké učení technické - Fakulta dopravní, ČR 2009 - 2012 (4 roky), Pomocný vědecký pracovník, Karlova Univerzita v Praze - Matematicko-fyzikální fakulta, 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		199.0	218.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce		Konzultant			
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	2				1		
Vyučuje následující doktorské předměty: Organická elektronika a fotonika, Organic Electronics and Photonics							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Galář, P., J. Khun, A. Fučíková, K. Dohnalová, T. Popelář, I. Matulková, J. Valenta, V. Scholtz and K. Kúsová. Non-thermal pulsed plasma activated water: environmentally friendly way for efficient surface modification of semiconductor nanoparticles. Green. Chem. 2021, 23, 898 - 911. 10.1039/D0GC02619K2 (11%) Galář, P. Khun, J., Kopecký, D., Scholtz, V., Trchová, M., Fučíková, A., Jirešová, J., Fišer, L. Influence of non-thermal plasma on structural and electrical properties of globular and nanostructured conductive polymer polypyrrole. Sci. Rep. 2017, 7(1), 15068. IF = 4.847., DOI:10.1038/s41598-017- 15184-0. (15%) Galář, P., Piatkowski, P., Ngo, T. T., Gutierrez, M. T., Mora-Sero, I., Douhal, A. Perovskite-Quantum Dots Interface: Deciphering its Ultrafast Charge Carrier Dynamics. Nano Energy 2018, 49, 471-480. IF: 13.619, DOI: 10.1016/j.nanoen.2018.04.069 (17%) P. Galář, T. Popelář, J. Khun, I. Matulková, I. Němec, K. Dohnalová, Newell, A. Michalcová, V. Scholtz and K. Kúsová. The red and blue luminescence in silicon nanocrystals with an oxidized, nitrogen-containing shell. Faraday Discussions 2020, 222, 240 - 257; 10.1039/C9FD00092E. (11%) P. Galář, J. Stuchlík, M. Müller, J. Kočka and K. Kúsová. Highly spherical SiC nanoparticles grown in nonthermal plasma. Plasma Proc. Polym., 2021, 19, 1 – 10, 0.1002/ppap.202100127 (20%)							
Působení v zahraničí		2016 - 2018 (17 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Universidad de Castilla-La Mancha, Španělsko					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Fatima Hassouna				Tituly	doc. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1978	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., Makromolekulární a organická chemie, Lille 1 University of Science and Technology, Lille, Francie, 2002							
Mgr., Chemie transformací, Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francie, 2003							
Ph.D., fyzikální chemie polymerů, Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francie, 2006							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2019	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		927.0	927.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute				Vedoucí práce		Konzultant	
				Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.
							Mgr.
							Ph.D.
VŠCHT Praha				9	11	3	4
Luxembourg Institute of Science and Technology					1	2	2
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Iemtov A, Hassouna F, Mathers A, Klajmon M, Dendisová M, Malinová L, Školáková T, Fulem M. Physical Stability of Hydroxypropyl Methylcellulose-Based Amorphous Solid Dispersions: Experimental and Computational Study. International Journal of Pharmaceutics. 2020; 119845. (30%)							
Iemtov A, Zemankova, A, Hassouna F, Mathers A, Klajmon M, Slamova M, Malinova L Fulem M. Ball milling and hot-melt extrusion of indomethacin-L-arginine-vinylpyrrolidone-vinyl acetate copolymer: Solid-state properties and dissolution performance. International Journal of Pharmaceutics. 2022; 613: 121424. (30%)							
Kutorglo EM, Hassouna F, Beltzung A, Kopecký D, Sedlářová I, Šoóš M. Nitrogen-rich hierarchically porous polyaniline-based sorbents for carbon dioxide (CO ₂) capture. Chemical Engineering Journal. 2019; 360: 1199-1212. (30%)							
Kutorglo EM, Kovačovič J, Trunov D, Hassouna F, Fučíková A, Kopecký D, et al. Preparation of carbon-based monolithic CO ₂ adsorbents with hierarchical pore structure. Chemical Engineering Journal. 2020;388: 124308. (25%)							
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. Journal of Pharmaceutical Sciences 2020; 109:1008-1019. (30%)							
Působení v zahraničí	2009 - 2015 (84 měsíců), Vědecký pracovník, Luxembourg Institute of Science and Technology, Lucembursko						
	2007 - 2008 (12 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Arkema Inc., King of Prussia, Pennsylvania, USA						
	2006 - 2007 (12 měsíců), Odborný asistent II ("postdoc"), Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francie						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Pavel Hrnčířik				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1971	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., Automatizované systémy řízení technologických procesů, Automatizované systémy řízení technologických procesů, VŠCHT Praha, 1995 Ph.D., Technická kybernetika, Technická kybernetika, VŠCHT Praha, 2002							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II a proděkan, VŠCHT Praha 2007 - 2019 (13 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 2002 - 2007 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR 1999 - 2002 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Řízení strojů a procesů	2019	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		56.0	64.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	2	6		0	0	0	1
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced Control Engineering, Design of Control Systems, Experimentální identifikace, Navrhování řídicích systémů, Pokročilé metody řízení procesů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Hrnčířik, P.: Monitoring of Biopolymer Production Process Using Soft Sensors Based on Off-Gas Composition Analysis and Capacitance Measurement. FERMENTATION-BASEL 2021, 7 (4), 1-13. (100%) Hrnčířik, P., Moucha, T., Mareš, J., Náhlík, J., Janáčková, D.: Software Sensors for Biomass Concentration Estimation in Filamentous Microorganism Cultivation Process. Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 33(1), 2019, 141-151. (35%) Hrnčířik, P.: Software Sensors for Monitoring of Biopolymer Production. PROCESS CONTROL '21 - PROCEEDING OF THE 2021 23RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON PROCESS CONTROL (PC), 2021, 308-312. (100%) Hrnčířik P.: Software Sensors for the Monitoring of Bioprocesses. Proc. of 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, SOCO 2020. Advances in Intelligent Systems and Computing 2021, 1268, 207–215. (100%) Náhlík J.; Kukul J.; Kohout J.; Mareš J.; Hrnčířik P.; Vařacha P.: Digital Image Analysis for Morphological State Characterization of a Culture of Filamentous Microorganisms in Production of Antibiotics. JOURNAL OF BIOMIMETICS BIOMATERIALS AND BIOMEDICAL ENGINEERING 2019, 43, 74–83. (20%)							
Působení v zahraničí	2007 - 2010 (1 měsíc), Odborný asistent II ("postdoc"), Krátké pracovní stáže v souhrnné délce 1 měsíce v rámci výzkumného projektu pod 6. RP EU, EU 1997 (1 měsíc), Stážista, University of Birmingham, Velká Británie 1994 (2 měsíce), Stážista, Universität Karlsruhe, Německo						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Martin Isoz				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1988	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 Termomechaniky AV ČR				PS		40.0	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Procesní inženýrství a informatika, Chemické inženýrství a bioinženýrství, VŠCHT Praha, 2013 Ph.D., Aplikovaná matematika, Aplikovaná matematika, VŠCHT Praha, 2018							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2016 - 2018 (1 rok), Odborný pracovník, Ústav Termomechaniky AV ČR, ČR 2014 - 2015 (0.5 roku), Manažer - stážista, Procter & Gamble Czech Republic, 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		80.0	83.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	4	3		0	4	2	0
Vyučuje následující doktorské předměty: Non-linear Optimization, Optimalizace nelineárních problémů							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Isoz, M. Haidl, J. Computational-Fluid-Dynamics Analysis of Gas Flow through Corrugated-Sheet-Structured Packing: Effects of Packing Geometry; Ind. Eng. Chem. Res. 57 (2018), 34, 11785-11796 (70%) Isoz, M. Kotouč Šourek, M. Studeník, O. Kočí, P. Hybrid fictitious domain-immersed boundary solver coupled with discrete element method for simulations of flows laden with arbitrarily-shaped particles. Computers & Fluids; 2022; vol. 244; 105538, 22 pages. (30%) Isoz, M. POD-DEIM based model order reduction for speed-up of flow parametric studies. Ocean Engineering; 2019; vol. 186; 106083, 17 pages. (100%) Kočí, P. Isoz, M. Plachá, M. Arvajová, A. Václavík, M. Svoboda, M. Price, E. Novák, V. Thompsett, D. 3D reconstruction and pore-scale modeling of coated catalytic filters for automotive exhaust gas aftertreatment. Catalysis Today; 2017; vol. 320; pp. 165-174. (15%) Plachá, M. Kočí, P. Isoz, M. Svoboda, M. Price, E. Thompsett, D. Kallis, K. Tzolakis, A. Pore-scale filtration model for coated catalytic filters in automotive exhaust gas aftertreatment. Chemical Engineering Science; 2020; vol. 226; 115854, 10 pages. (15%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Milan Jahoda				Tituly	doc. Dr. Ing.,	
Rok narození	1965	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., Chemické a energetické zpracování paliv, Chemické a energetické zpracování paliv, VŠCHT Praha, 1988 Dr., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 1995							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I a prorektor, VŠCHT Praha 2007 - 2017 (11 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1996 - 2007 (12 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, Ústav chemického inženýrství, ČR 1993 - 1996 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, Ústav chemického inženýrství, ČR 1989 - 1990 (2 roky), Vědecký pracovník, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Chemické inženýrství	2006		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		549.0	286.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	25	32		7			
Vyučuje následující doktorské předměty: Aplikovaná mechanika tekutin, Applied fluid mechanics							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Hasalová L., Ira J., Jahoda M., Vystrčil V., 2018. CNG release from pressurized vessel through pressure relief safety device: isentropic flow approach versus CFD model, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1107 (2018) 04201 (30%) Hasalová L., Jahoda M., Vystrčil V., Karl J., 2018. Experimental investigation on the accidental release of CNG from cars, Proceedings from 5th International Conference on Fires in Vehicles - FIVE 2018, October 3-4, 2018, Borås, Sweden. (25%) Hasalová L., Vystrčil V., Jahoda M., Ira J., 2019. Matematické modelování úniku CNG z tlakových zásobníků osobních automobilů přes přetlakové bezpečnostní zařízení, Certifikovaná metodika CERO 8/2019, Ministerstvo vnitra, GŘ HZS ČR, 2019. (20%) Ira J., Hasalová L., Šálek V., Jahoda M., Vystrčil V., 2020. Thermal analysis and cone calorimeter study of engineered wood with an emphasis on fire modelling, Fire Technology 56, 1099-1132. (20%) Šálek V., Cáblová K., Wald F., Jahoda M., 2022. Numerical modelling of fire test with timber fire protection, Journal of Structural Fire Engineering 13, pp 99-117. (15%)							
Působení v zahraničí	1999 (6 měsíců), Vědecký pracovník, University of Ottawa, Kanada 1995 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Institute of Fluid Mechanics, Francie 1993 (4 měsíce), Vědecký pracovník, Università di Bologna, Itálie						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Dušan Kopecký				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	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	
Univerzita Pardubice				PS		20.0	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Měřicí a řídicí technika v chemickém a potravinářském průmyslu, VŠCHT Praha, 2006 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Měřicí technika, VŠCHT Praha, 2009							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha 2018 - 2021 (4 roky), docent, VŠCHT Praha, ČR 2009 - 2017 (9 let), Odborný asistent, VŠCHT Praha, ČR 2006 - 2009 (4 roky), Asistent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Technická kybernetika	2018		VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		684.0	717.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.		Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.		
VŠCHT Praha	15		2		2		
	Bc.		Konzultant Mgr.		Ph.D.		
	7		2		0		
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced Measurement Methods in Experimental Physics and Chemistry, Pokročilé metody měření v experimentální fyzice a chemii							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Doležel, P.; Štursa, D.; Kopecký, D.; Jecha, J. Memory Efficient Grasping Point Detection of Nontrivial Objects. IEEE Access 2021, 9, 82130–82145. https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3086417 . (15%) Kopecký, D., Kadlec, K.: Měření a sběr dat pomocí počítače v knize Měření a řízení chemických, potravinářských a biotechnologických procesů (editoři Kadlec, K., Kmínek, M., Kadlec, P.), Key Publishing, Ostrava 2017, ISBN: 978-80-7418-284-6 (50%) Kopecký, D.: Moisture in Solids v knize Instruments and Automation Engineers's Handbook, Volume II. Analysis and Analyzers (editoři Lipták, B.G., Venzel, K.), CRC Press, Boca Raton 2017, ISBN-13: 978-1-4987-2764-8 (100%) Moučka, R.; Sedláček, M.; Prokeš, J.; Kasparyan, H.; Valtera, S.; Kopecký, D. Electromagnetic Interference Shielding of Polypyrrole Nanostructures. Synthetic Metals 2020, 269, 116573. https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2020.116573 . (30%) Stejskal, J.; Kopecký, D.; Kasparyan, H.; Vilčáková, J.; Prokeš, J.; Křivka, I. Melamine Sponges Decorated with Polypyrrole Nanotubes as Macroporous Conducting Pressure Sensors. ACS Appl. Nano Mater. 2021. https://doi.org/10.1021/acsanm.1c01634 . (20%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Jan Mareš				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 2024
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemie a technická chemie, Řízení technologických procesů, Univerzita Pardubice, 2007 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Technická kybernetika, Univerzita Pardubice, 2010							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2015 - 2017 (2 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha 2010 - 2015 (5 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Řízení strojů a procesů	2017		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		121.0	150.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	11	10	1	1	2	1	
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced Control Engineering, Advanced Methods of Signal Processing for PhD Students, Analysis of Multidimensional Biomedical Signals, Analýza vícerozměrných biomedicínských dat, Experimental Identification, Image Processing, Pokročilé metody řízení procesů, Pokročilé metody zpracování signálů pro doktorandy, Robotické systémy, Robotic systems, Zpracování obrazů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Červená, L.; Kříž, P.; Kohout, J.; Vejvar, M.; Verešpejlová, L.; Štícha, K.; Crha, J.; Trnková, K.; Chovanec, M.; Mareš, J. Advanced Statistical Analysis of 3D Kinect Data: A Comparison of the Classification Methods. Appl. Sci. 2021, 11, 4572. https://doi.org/10.3390/app11104572 (10%) Kohout, J.; Verešpejlová, L.; Kříž, P.; Červená, L.; Štícha, K.; Crha, J.; Trnková, K.; Chovanec, M.; Mareš, J. Advanced Statistical Analysis of 3D Kinect Data: Mimetic Muscle Rehabilitation Following Head and Neck Surgeries Causing Facial Paresis. Sensors 2021, 21, 103. https://doi.org/10.3390/s21010103 (11%) NAHLIK, Jan, Jaromír KUKAL, Jan KOHOUT, Jan MAREŠ, Pavel HRNČÍŘÍK a Pavel VAŘACHA. Digital Image Analysis for Morphological State Characterization of a Culture of Filamentous Microorganisms in Production of Antibiotics. Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering. 2019, 43, 74-83. ISSN 2296-9845. Dostupné z: doi:10.4028/www.scientific.net/JBBBE.43.74 (17%) ROZINEK, Ondřej a Jan MAREŠ. The Duality of Similarity and Metric Spaces. Applied Sciences. 2021, 11(4), 18. ISSN 2076-3417. Dostupné z: doi:10.3390/app11041910 (50%) VRBA, Jan a Jan MAREŠ. Introduction to Extreme Seeking Entropy. Entropy. 2020, 22(1), 25. ISSN 1099-4300. Dostupné z: doi:10.3390/e22010093 (10%)							
Působení v zahraničí	2010 (1 měsíc), Vědecký pracovník, Université catholique de Louvain, Belgie 2009 (1 měsíc), Vědecký pracovník, FChPT, STU Bratislava, Slovensko						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Vladimír Scholtz				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	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., Informatika, Informatika, STU Bratislava, 2000 Ing., Elektromateriálové inženýrstvo, STU Bratislava, 2003 Ph.D., Elektrotechnika a informatika, Fyzika plazmatu, ČVUT Praha, 2007							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent I a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2008 - 2014 (7 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, Ústav fyziky a měřicí techniky, ČR 2007 - 2008 (2 roky), Asistent, VŠCHT Praha, Ústav fyziky a měřicí techniky, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Aplikovaná fyzika	2014		ČVUT Praha		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		729.0	495.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce		Vedoucí práce			Konzultant		
		Bc.	Mgr.	Ph.D.	Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha		12	8	3	11	5	
Vyučuje následující doktorské předměty: Fyzika plazmatu, Plasma Physics							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Čepl, Jaroslav, Vladimír Scholtz, and Jiřina Scholtzová. "Modeling of concentric pattern of Serratia marcescens colony." Archives of microbiology 201.1 (2019): 87-92. (33%) Čtvrtečková, Lucie, et al. "Non-thermal plasma-induced apoptosis in yeast Saccharomyces cerevisiae." Contributions to Plasma Physics (2019): e201800064. (25%) Galář, Pavel, Josef Khun, Anna Fučíková, Kateřina Dohnalová, Tomáš Popelář, Irena Matulková, Jan Valenta, Vladimír Scholtz, and Kateřina Kúsová. "Non-thermal pulsed plasma activated water: environmentally friendly way for efficient surface modification of semiconductor nanoparticles." Green Chemistry 23, no. 2 (2021): 898-911. (10%) Khun, Josef, et al. "Various DC-driven point-to-plane discharges as non-thermal plasma sources and their bactericidal effects." Plasma Sources Science and Technology 27.6 (2018): 065002. (25%) Obrová K, Vaňková E, Sláma M, Hodek J, Khun J, Ulrychová L, Nogueira F, Laos T, Sponseiler I, Kašparová P, Machková A, Weber J, Scholtz V, Lion T. Decontamination of High-Efficiency Mask Filters From Respiratory Pathogens Including SARS-CoV-2 by Non-thermal Plasma. Front Bioeng Biotechnol. 2022 Feb 14;10:815393. doi: 10.3389/fbioe.2022.815393. PMID: 35237577; PMCID: PMC8883054. (10%) Komentář k "ostatní": -							
Působení v zahraničí		2006 - 2007 (10 měsíců), učitel, FEI STU Bratislava, Katedra fyziky, SR					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	František Štěpánek				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 2026
Typ vztahu k součásti VŠ, na které probíhá řízení			---	rozsah	---	do kdy	---
Další současná působení jako akademický pracovník na VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Ing., Chemické a procesní inženýrství, Matematické modelování v chemických a potravinářských výrobcích, VŠCHT Praha, 1997 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství, Chemické inženýrství, VŠCHT Praha, 2000							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor a vedoucí ústavu, VŠCHT Praha 2008 - 2013 (6 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické inženýrství	2007	VŠCHT Praha		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		3709.0	4142.0	3.0	
Chemické inženýrství	2013	VŠCHT Praha					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.	Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.	
VŠCHT Praha	36	35	27	9	8	0	
Vyučuje následující doktorské předměty: Particle Technology, Sypké hmoty							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
Djukaj S., Kolář J., Lehocký R., Zadražil A., Štěpánek F., "Design of particle size distribution for custom dissolution profiles by solving the inverse problem", Powder Technology 395, 743-757 (2022) (20%) Kalný M., Grof Z., Štěpánek F., "Microstructure based simulation of the disintegration and dissolution of immediate release pharmaceutical tablets", Powder Technology 377, 257-268 (2021) (33%) Kolář J., Kovačík P., Choděrová T., Grof Z., Štěpánek F., "Optimization of Wurster fluid bed coating: Mathematical model validated against pharmaceutical production data", Powder Technology 386, 505-518 (2021) (20%) Šalamúnová P., Saloň I., Ruphuy G., Kroupová J., Balouch M., Hanuš J., Štěpánek F., "Evaluation of β-glucan particles as dual-function carriers for poorly soluble drugs", European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics 168, 15-25 (2021) (15%) Šoltys M., Zúza D., Boleslavská T., Akhlasová S., Balouch M., Kovačík P., Beránek J., Škalko-Basnet N., Flaten G.E., Štěpánek F., "Drug loading to mesoporous silica carriers by solvent evaporation: A comparative study of amorphization capacity and release kinetics", International Journal of Pharmaceutics 607, 120982 (2021) (10%) Komentář k "ostatní": udělené patenty							
Působení v zahraničí		2002 - 2008 (70 měsíců), Docent, Imperial College London, Velká Británie 2000 - 2002 (23 měsíců), Vědecký pracovník, Unilever R&D Port Sunlight, Velká Británie					
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Jan Švihlík				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 07. 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., Elektrotechnika a informatika, Radioelektronika, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, 2005							
Ph.D., Elektrotechnika a informatika, Radioelektronika, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: docent II, VŠCHT Praha							
2018 - 2023 (6 let), Vědecký pracovník, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, ČR							
2017 (0.5 roku), Externí vyučující, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, Katedra kybernetiky, ČR							
2013 - 2021 (9 let), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR							
2013 - 2016 (4 roky), Vědecký pracovník, ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická, Katedra kybernetiky, ČR							
2008 - 2013 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Radioelektronika	2021		ČVUT v Praze, Fakulta elektrotechnická		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		82.0	50.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute		Vedoucí práce			Konzultant		
	Bc.	Mgr.	Ph.D.		Bc.	Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	0	2	0		0	1	3
ČVUT v Praze, FEL	0	1			1	2	
Vyučuje následující doktorské předměty: Computational Intelligence, Numerical Analysis and Computer Graphics, Numerická analýza a počítačová grafika, Počítačová inteligence							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Dvořák, J.; Švihlík, J.; Kybic, J.; Radochová, B.; Janáček, J.; Kukul, J.; Borovec, J.; Habart, D. Volume estimation from single images: an application to pancreatic islets. Image Analysis and Stereology. 2018, 37(3), 191-204. ISSN 1580-3139. (40%)							
Rusz, J.; Švihlík, J.; Krýže, P.; Novotný, M.; Tykalová, T. Reproducibility of Voice Analysis with Machine Learning. MOVEMENT DISORDERS. 2021, 36(5), 1282-1283. ISSN 0885-3185. (20%)							
Švihlík, J. Mirrored mixture PDF models for scientific image modelling. SIGNAL IMAGE AND VIDEO PROCESSING. 16 (2) , 385-393, 2022 , ISSN 1863-1703. (Early Access 06/2021) (100%)							
Švihlík, J., Novotný, M., Tykalová, T., Poláková, K., Brozová, H., Kryže, P., Sousa, M., Krack, P., Tripoliti, E., Ruzicka, E., Jech, R., Rusz, J.: Long-term averaged spectrum descriptors of dysarthria in patients with Parkinson's disease treated with subthalamic nucleus deep brain stimulation. Journal of Speech, Language, and Hearing Research. 2022. (accepted) (50%)							
Tykalová, T.; Rusz, J.; Švihlík, J.; Bancone, S.; Spezia, A.; Pellecchia, M.T. Speech disorder and vocal tremor in postural instability/gait difficulty and tremor dominant subtypes of Parkinson's disease. Journal of Neural Transmission. 2020, 127(9), 1295-1304. ISSN 0300-9564. (20%)							
Působení v zahraničí	2009 (1 měsíc), Lecturer, University of Las Palmas, Španělsko						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Leszek Marcin Szala				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1981	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							
magister (český ekvivalent: Mgr.), Matematika (pol. Matematyka), Matematika v technických a přírodních vědách (pol. Matematyka w naukach technicznych i przyrodniczych), Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (Polsko), 2008 Ph.D., Matematika, Matematická analýza, Slezská univerzita v Opavě, 2014 RNDr., Matematika, Matematická analýza, Slezská univerzita v Opavě, 2015							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent I, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
---	---		---		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		12.0	14.0	---
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	0	0		0	0	0	0
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Článek se spoluautorem: Pavel Kříž and Leszek Szala. Least-squares estimators of drift parameter for discretely observed fractional Ornstein-Uhlenbeck processes. Mathematics, 8(5), 2020 věnovaný statistice včetně simulace dat. (50%) Článek se spoluautorem: Pavel Kříž and Leszek Szala. The combined estimator for stochastic equations on graphs with fractional noise. Mathematics, 8(10), 2020 věnovaný statistice včetně simulace dat. (50%) Článek se spoluautory: Bartosz Bojarski, Denisa Medkova, Aneta Hollerova, Leszek Szala, Bartłomiej Stonawski, and Maria Chmurska-Gąsowska. Common carp (Cyprinus carpio) blood cells in Hayem's solution – stable or not? Folia Biologica-Krakow, 70(3):113–117, 2022 ve kterém je část věnovaná statistickému zpracování dat získaných během experimentů. (16%) Článek se spoluautory: Bartosz Bojarski, Maria Chmurska-Gąsowska, Leszek Szala, and Barbara Tombarkiewicz. Neutrophil-to- lymphocyte ratio, platelet-to-lymphocyte ratio, and C-reactive protein concentration in female domestic cats subjected to ovariohysterectomy. Medycyna Weterynaryjna–Veterinary Medicine–Science and Practice, 78(5):234–238, 2022 ve kterém je část věnovaná statistickému zpracování dat získaných během experimentů. (25%) Článek se spoluautory: Maria Chmurska-Gąsowska, Bartosz Bojarski, and Leszek Szala. Haematological changes in rabbits (Oryctolagus cuniculus f. domesticus) in the course of pregnancy. Animal Reproduction, 18(2), 2021 ve kterém je část věnovaná statistickému zpracování dat získaných během experimentů (33%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Marie Urbanová				Tituly	prof. RNDr., CSc.	
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	
---				---		---	
Údaje o oboru vzdělání na VŠ							
Mgr., Fyzika, fyzika, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, 1975 RNDr., Fyzika, Astronomie a astrofyzika, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, 1975 CSc., Fyzika, experimentální fyzika, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, 1981							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2008 - 2022 (15 let), Profesor, VŠCHT Praha, ČR 1997 - 2008 (11 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 1994 - 1997 (4 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1980 - 1994 (15 let), Vědecký pracovník, Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
fyzika	1997	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1841.0	2129.0	---	
biofyzika	2008	Univerzita Palackého v Olomouci					
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	12	8				
Vyučuje následující doktorské předměty: Circular Dichroism Spectroscopy, Chiroptical Spectroscopy, Chiroptická spektroskopie, Spektroskopie cirkulárního dichroismu							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Cepa A.; Dejmeková V.; Lesetický L.; Jelinek I.; Smrček S.; Sticha M.; Jasprova J.; Urbanová M.; Goncharova I.; Dracinsky M.; Prochazkova E.; Ostrow D.J. Physico-chemical characterization of bilirubin-10-sulfonate and comparison of its acid-base behavior with unconjugated bilirubin. Scientific Reports 2021, 11(1), 12896 (10%) Jasprova, J.; Dal Ben, M.; Vianello, E.; Goncharova, I.; Urbanová, M.; Vyroubalova, K.; Gazzin, S.; Tiribelli, C.; Sticha, M.; Cerna, M.; Vitek, L. The biological effects of bilirubin photoisomers. PLoS ONE 2016, 11 (2), art. no. e0148126, . (10%) Kocourková, L.; Novotná, P.; Čujová, S.; Čeřovský, V.; Urbanová, M.; Setnička, V. Conformational study of melectin and antapin antimicrobial peptides in model membrane environments. Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2017, 170, 247-255. (15%) Kocourková L.; Ullrichová P.; Habartová L.; Čujová S.; Čeřovský V.; Urbanová M.; Setnička V. Vibrational and electronic circular dichroism as powerful tools for the conformational analysis of cationic antimicrobial peptides. Monatshefte für Chemie 2016, 147 (8), 1439–1445 (10%) Löser, R.; Bader, M.; Kuchar, M.; Wodtke, R.; Lenk, J.; Wodtke, J.; Kuhne, K.; Bergmann, R.; Haase-Kohn, C.; Urbanová, M.; Steinbach, J.; Pietzsch, J. Synthesis, 18 F-labelling and radiopharmacological characterisation of the C-terminal 30mer of Clostridium perfringens enterotoxin as a potential claudin-targeting peptide. Amino Acids 2019, 51 (2), 219-244. (10%)							
Působení v zahraničí	1989 - 1995 (9 měsíců), Vědecký pracovník, University of Illinois, USA						
	1989 - 1990 (6 měsíců), postdoctoral fellow, University of Illinois at Chicago, USA						
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Mario Vazdar				Tituly	, Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	31. 08. 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							
Ph.D., Chemistry, Physical Chemistry, University of Zagreb, 2008							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
---	---	---		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		1749.0	1880.0	---	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Instituce	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	0	0		0	0	0	0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
DJ Brock, HK McConaghy, J Allen, Z Brkljača, L Kustigian, M Jiang, J Zhang, H Rye, M Vazdar, JP Pellois, Cell Chem Biol, 27, 2020, 1296(50%) G Tesei, M Vazdar, MR Jensen, C Cragnell, PE Mason, J Heyda, M Skepč, P Jungwirth, M. Lund, PNAS, 114, 2017, 11428(50%) MTH Nguyen, D Biriukov, C Tempra, K Baxova, H Martinez-Seara, H Evci, V Singh, R Šachl, M Hof, P Jungwirth, M Javanainen, M Vazdar, Langmuir, 38(37), 2022, 11284-11295. (75%) M Vazdar, J Heyda, PE Mason, G Tesei, C Allolio, M Lund, P Jungwirth, Acc Chem Res, 51, 2018, 1455(75%) O Jovanović, S Škulj, EE Pohl, M Vazdar, Free Rad Biol Med, 143, 2019, 433 (75%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Jan Vrba				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., Kybernetika a měření, Elektrotechnika a informatika, ČVUT v Praze, FEL, 2013 Ing., Systémy a řízení, Kybernetika a robotika, ČVUT v Praze, FEL, 2013 Ph.D., Chemické a procesní inženýrství (čtyřleté), Technická kybernetika, VŠCHT Praha, 2021							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: odborný asistent II, VŠCHT Praha 2017 (1 rok), Emotion recognition software development (Python), Education In Motion, ČR 2008 - 2021 (14 let), Programátor SCADA a řídicích systémů, ESI s.r.o., 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		3.0	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	2			3	4	
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
VRBA, Jan. Adaptive Novelty Detection with Generalized Extreme Value Distribution. In: 2018 International Conference on Applied Electronics (AE). IEEE, 2018. p. 1-4. (100%) VRBA, Jan, Charlie MASLEN, Ivan REHOR a Jan MARES. An Automated Platform for Microrobot Manipulation. In: HERRERO, Álvaro, Carlos CAMBRA, Daniel URDA, Javier SEDANO, Héctor QUINTIÁN a Emilio CORCHADO, ed. 15th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2020). Cham: Springer International Publishing, 2021, 2021-08-29, s. 255-265. Advances in Intelligent Systems and Computing. ISBN 978-3-030-57801-5. (25%) VRBA, Jan, Charlie MASLEN, Jana MAXOVA, Jan DURAS, Ivan REHOR a Jan MARES. An automated platform for assembling light-powered hydrogel microrobots and their subsequent chemical binding. Journal of Computational Science [online]. 2021, 55 [cit. 2022-09-13]. ISSN 18777503. Dostupné z: doi:10.1016/j.jocs.2021.101446 (17%) VRBA, Jan; MAREŠ, Jan. Introduction to Extreme Seeking Entropy. Entropy, 2020, 22.1: 93. (90%) VRBA, Jan, Matous CEJNEK, Jakub STEINBACH a Zuzana KRBCOVA. A Machine Learning Approach for Gearbox System Fault Diagnosis. Entropy [online]. 2021, 23(9) [cit. 2021-9-14]. ISSN 1099-4300. Dostupné z: doi:10.3390/e23091130 (40%)							
Působení v zahraničí							
Podpis	---				datum	---	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze						
Součást vysoké školy	FCHI						
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii						
Jméno a příjmení	Martin Vršata				Tituly	prof. Dr. Ing.,	
Rok narození	1970	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40.0	do kdy	30. 09. 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., Chemické technologie kovových a speciálních anorganických materiálů, Materiály pro elektroniku, VŠCHT Praha, 1993 Dr., Materiálové inženýrství, Materiálové inženýrství, VŠCHT Praha, 1996							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Aktuálně: profesor, VŠCHT Praha 2006 - 2021 (16 let), Docent, VŠCHT Praha, ČR 2003 - 2006 (4 roky), Odborný asistent I, VŠCHT Praha, ČR 1998 - 2003 (6 let), Odborný asistent II ("postdoc"), VŠCHT Praha, ČR							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Měřicí technika	2006		ČVUT v Praze		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		665.0	552.0	---
Měřicí technika	2017		ČVUT v Praze				
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Institute	Bc.	Vedoucí práce Mgr.		Ph.D.	Bc.	Konzultant Mgr.	Ph.D.
VŠCHT Praha	13	4		7	2	1	4
Vyučuje následující doktorské předměty: Advanced Measurement Methods in Experimental Physics and Chemistry, Advanced methods for characterization of solids, Chemical Sensors, Chemické senzory, Pokročilé metody charakterizace pevných látek, Pokročilé metody měření v experimentální fyzice a chemii							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
2018 TOMECEK, D., M. HRUSKA, P. FITL, J. VLCEK, E. MARESOVA, S. HAVLOVA, L. PATRONE, and M. VRNATA, Phthalocyanine photoregeneration for low power consumption chemiresistors. ACS Sensors, 2018. 3: p. 2558-2565. (12%) 2019 Hozák P.; Vorokhta M.; Khalakhan I.; Jarkovská K.; Cibulková J.; Fitl P.; Vlček J.; Fara J.; Tomeček David; Novotný M.; Vorokhta M.; Lančok J.; Matolinová I.; Vršata Martin New Insight into the Gas-Sensing Properties of CuOx Nanowires by Near-Ambient Pressure, Journal of Physical Chemistry C 123 (49), 2019, 29739-29749. (7%) 2020 PILIAI L., TOMECEK D., HRUSKA M., KHALAKHAN I., NOVAKOVA J., FITL P., YATSKIV R., GRYM J., VOROKHTA M., MATOLINOVA I., VRNATA M.: New insights towards high-temperature ethanol-sensing mechanism of ZnO-based chemiresistors, Sensors, vol. 20, issue 19 (2020) art. no. 5602. (9%) 2021 SHISHKANOVA T.V., STEPANKOVA N., Tlustý M., TOBRMAN T., JURASEK B., KUCHAR M., TRCHOVA M., FITL P., VRNATA M.: Electrochemically oxidized 15-crown-5 substituted thiophene and host-guest interaction with new psychoactive substances, Electrochimica Acta, vol. 373 (2021) art. no. 137862. (11%) 2021 TOMECEK, D., PILIAI, L., HRUSKA, M., FITL, P., GADENNE, V., VOROKHTA, M., MATOLINOVA, I. and VRNATA, M., Study of photoregeneration of zinc phthalocyanine chemiresistor after exposure to nitrogen dioxide. Chemosensors, 2021. 9(9): art. no. 237 (12%)							
Působení v zahraničí							
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 chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii
Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
Personální zabezpečení oboru je na odpovídající odborné úrovni a rovněž i z hlediska věkové struktury je schopné zabezpečit kontinuitu oboru v minimálním horizontu 10 let, tedy po celé období akreditace. Obor je personálně zabezpečen 1 profesorem a 6 docenty v nedůchodovém věku. Ve stavu přípravy je další 1 jmenovací řízení a 7 habilitačních řízení, které by mohly být postupně zahájeny v r. 2023 nebo v průběhu r. 2024/25. Vzhledem k věkové hladině, která je u většiny z uvažovaných budoucích docentů a profesorů nižší než 45, resp. 50 let, představují tito akademičtí pracovníci dobrou záruku dalšího rozvoje oboru i v delším časovém horizontu. Všichni akademičtí pracovníci zajišťující obor řízení i pracovníci s perspektivou habilitace / jmenovacího řízení vykazují rozsáhlé tvůrčí aktivity, v posledních 10 letech jsou/byli příjemci nejméně 15 grantových projektů od různých domácích a zahraničních poskytovatelů a každoročně jsou schopni publikovat desítky velice kvalitních vědeckých publikací v impaktovaných časopisech, včetně periodik zařazených do 1. kvartilu v daném vědním oboru. 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. Pracoviště jsou vybavena řadou unikátních přístrojů, které zaručují velmi dobrou vědecko-výzkumnou konkurenceschopnost oboru i v mezinárodním měřítku. Všichni zmínění akademičtí pracovníci jsou aktivní v oblasti pedagogické i tvůrčí, jak dosvědčují jejich osobní listy (část F-V).	

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

Vysoká škola	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze
Součást vysoké školy	Fakulta chemicko-inženýrská - FCHI
Název oboru řízení	Měření a zpracování signálů v chemii
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 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 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 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 zpracuje 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 kteréhokoli 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).