

A-I – Základní údaje o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Název součásti vysoké školy: Fakulta technologická

Obor řízení: Technologie makromolekulárních látek

Typ řízení: habilitační řízení – řízení ke jmenování profesorem

Schvalující orgán: Rada pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně

Datum schválení žádosti:

Odkaz na elektronickou podobu žádosti:

http://akreditace.ft.utb.cz/hab_tml (heslo: ftakreditace)

Odkaz na relevantní vnitřní předpisy:

https://www.utb.cz/mdocs-posts/rad_habilitace_utb/

https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_26_2017/

<https://ft.utb.cz/mdocs-posts/sd-12-2012-ramcova-kriteria-uplatnovana-pri-habilitacnim-rizeni-a-rizeni-ke-jmenovani-profesorem-na-fakulte-technologicke-utb-ve-zline/>

Odkaz na údaje o zahájených a uskutečněných řízeních:

<https://www.utb.cz/veda-a-vyzkum/habilitacni-a-jmenovaci-rizeni/zahajeni-ukonceni-rizeni/>

B-I – Charakteristika oboru řízení	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Součást vysoké školy	Fakulta technologická
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek
Typ oboru řízení	habilitační řízení – řízení ke jmenování profesorem
Charakteristika a vymezení oboru řízení	
<p>Navrhovaný obor habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem navazuje na doktorský studijní program Chemie a technologie materiálů obor Technologie makromolekulárních látek (oblast vzdělávání - Chemie), který je na Fakultě technologické programem nejstarším a patří tradičně k nejsilnějším a nejrozsáhlejším.</p> <p>Obor Technologie makromolekulárních látek je zaměřen na exaktní popis zpracovatelských procesů, fyzikálních a chemických vlastností polymerních materiálů a produktů z nich získaných se specifickým důrazem na potřeby v plastikářském a gumárenském průmyslu, který je silně provázán s nejvíce dominantním průmyslem ČR, a to automobilovým, elektrotechnickým a strojírenským průmyslem včetně spotřebního a jiného průmyslu (jako např. odvětví chemie a chemický průmysl, oblast pokročilých materiálů a výrobních technologií, výroba dopravních prostředků, atd.). Tato provázanost je dána značným podílem plastových a pryžových komponent a výrobků používaných v těchto odvětvích nebo, v případě strojírenství, využíváním specifických strojů a zařízení pro jejich výrobu.</p> <p>Mezi základní tématické okruhy oboru Technologie makromolekulárních látek patří zejména makromolekulární chemie, fyzikální chemie a fyzika polymerů, inženýrství a technologie zpracování makromolekulárních látek včetně mezioborových oblastí z makromolekulární vědy vycházející a nebo s ní úzce související.</p> <p>Typické tématické okruhy daného oboru jsou orientovány zejména na přípravu, charakterizaci a zpracování polymerních materiálů, a to např. v těchto oblastech: polymerní směsi a plněné systémy, inteligentní polymerní materiály; reologie polymerů, polymerních směsí a vysoce plněných polymerů, elektro/magneto reologie; nestabilní toky polymerních materiálů a vývoj kritériálních pravidel pro jejich detekci, modelování zpracovatelských procesů, korelace užitných vlastností finálních produktů a technologického procesu výroby, studium nekonvenčních metod zpracování polymerů, biologicky rozložitelné polymery a polymerní směsi; vodivé polymery a biopolymery; polymerní kompozity a nanokompozity; hydrogely a biokompozity; antimikrobiální polymerní materiály, získávání a využití biopolymerů z odpadů masného a potravinářského průmyslu; síťování a krystalizace polymerů, zpracovatelsví biodegradabilních materiálů, povrchové vlastnosti, modifikace makromolekulárních látek, studium chování plniv v polymerních systémech, a tak podobně.</p>	

C-I – Požadavky na uchazeče o habilitační řízení/řízení ke jmenování profesorem	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Součást vysoké školy	Fakulta technologická
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek
Schvalující orgán	Vědecká rada Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
Schváleno dne	Rámcová kritéria uplatňovaná při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem na Fakultě technologické UTB ve Zlíně 12.11.2012
Účinnost od	13.11.2012
Požadavky kladené na uchazeče habilitačního řízení	
<p><u>Vnitřní předpis UTB ve Zlíně „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem UTB ve Zlíně“</u> Tento vnitřní předpis upravuje formální a procedurální záležitosti habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně s účinností od 4. dubna 2017. V plném znění je k dispozici na následující adrese: https://www.utb.cz/mdocs-posts/rad_habilitace_utb/</p> <p><u>Směrnice rektora č. 26/2017 „Forma zpracování vybraných dokladů předkládaných při zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem“</u> Tato směrnice rektora doplňuje Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně a stanovuje formu zpracování vybraných dokladů předkládaných uchazečem při zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem s účinností od 21. srpna 2017. V plném znění je k dispozici na následující adrese: https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_26_2017/</p> <p><u>Směrnice děkana č. 12/2012 „Rámcová kritéria uplatňovaná při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem na Fakultě technologické UTB ve Zlíně“</u> Tato směrnice děkana s účinností od 13. listopadu 2012 specifikuje podmínky Fakulty technologické UTB ve Zlíně a slouží jako doplňující podklad komplexního posouzení profilu uchazeče habilitační a hodnotící komisí. V plném znění je k dispozici na následující adrese: https://ft.utb.cz/mdocs-posts/sd-12-2012-ramcova-kriteria-uplatnovana-pri-habilitacnim-rizeni-a-rizeni-ke-jmenovani-profesorem-na-fakulte-technologicke-utb-ve-zline/</p>	
Požadavky kladené na uchazeče řízení ke jmenování profesorem	
<p><u>Vnitřní předpis UTB ve Zlíně „Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem UTB ve Zlíně“</u> Tento vnitřní předpis upravuje formální a procedurální záležitosti habilitačních řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně s účinností od 4. dubna 2017. V plném znění je k dispozici na následující adrese: https://www.utb.cz/mdocs-posts/rad_habilitace_utb/</p> <p><u>Směrnice rektora č. 26/2017 „Forma zpracování vybraných dokladů předkládaných při zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem“</u> Tato směrnice rektora doplňuje Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně a stanovuje formu zpracování vybraných dokladů předkládaných uchazečem při zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem s účinností od 21. srpna 2017. V plném znění je k dispozici na následující adrese: https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_26_2017/</p> <p><u>Směrnice děkana č. 12/2012 „Rámcová kritéria uplatňovaná při habilitačním řízení a řízení ke jmenování profesorem na Fakultě technologické UTB ve Zlíně“</u> Tato směrnice děkana s účinností od 13. listopadu 2012 specifikuje podmínky Fakulty technologické UTB ve Zlíně a slouží jako doplňující podklad komplexního posouzení profilu uchazeče habilitační a hodnotící komisí. V plném znění je k dispozici na následující adrese: https://ft.utb.cz/mdocs-posts/sd-12-2012-ramcova-kriteria-uplatnovana-pri-habilitacnim-rizeni-a-rizeni-ke-jmenovani-profesorem-na-fakulte-technologicke-utb-ve-zline/</p>	

D-I – Související vědecká nebo umělecká činnost			
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
Součást vysoké školy		Fakulta technologická	
Název oboru řízení		Technologie makromolekulárních látek	
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
prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D. DSc.	GA16-05886S Výzkum vlivu smykové a tahové reologie polymerních tavenin na stabilitu produkce meltblown nanovláken a fólií	B; GAČR	2016 - 2018
prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D. DSc.	GAP108/10/1325 Aplikovaná reologie pro progresivní polymerní technologie	B; GAČR	2010 - 2014
RNDr. Jiří Zedník, Ph.D. / prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D.	GA17-05318S Od konjugovaných polymerů odvozené materiály jako luminescenční chemosenzory Spolupříjemce: Univerzita Karlova / Přírodovědecká fakulta	B; GAČR	2017 - 2019
prof. Ing. Vladimír Sedlářík, Ph.D.	GJ15-08287Y Imobilizace specifických biologicky aktivních látek ve funkcionalizovaných biorozložitelných polymerních maticích	B; GAČR	2015 - 2017
doc. Ing. Petr Humpolíček, Ph.D./ RNDr. Jaroslav Stejskal, CSc.	GA13-08944S Vodivé polymery a jejich interakce s buňkami Spolupříjemce: Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i.	B; GAČR	2013 - 2015
Přehled o nejvýznamnější publikační a další vědecké nebo umělecké činnosti s mezinárodním rozsahem			
<ul style="list-style-type: none">– Musil, J., Zatloukal, M.: Historical review of die drool phenomenon in plastics extrusion. (2014) Polymer Reviews, 54 (1), 139-184. DOI: 10.1080/15583724.2013.860987; IF₂₀₁₇ = 6,690; AIS₂₀₁₇ = 1,505; I. decil– Chvátalová, L., Navrátilová, J., Čermák, R., Raab, M., Obadal, M.: Joint effects of molecular structure and processing history on specific nucleation of isotactic polypropylene. (2009) Macromolecules, 42 (19), 7413-7417. DOI: 10.1021/ma9005878; IF₂₀₁₇ = 5,914; AIS₂₀₁₇ = 1,357; I. decil– Cvek, M., Mrlík, M., Ilčíková, M., Mosnáček, J., Munster, L., Pavlínek, V.: Synthesis of silicone elastomers containing silyl-based polymer-grafted carbonyl iron particles: An efficient way to improve magnetorheological, damping, and sensing performances. (2017) Macromolecules, 50 (5), 2189-2200. DOI: 10.1021/acs.macromol.6b02041; IF₂₀₁₇ = 5,914; AIS₂₀₁₇ = 1,357; I. decil– Janíček, M., Čermák, R., Obadal, M., Piel, C., Ponížil, P.: Ethylene copolymers with crystallizable side chains. (2011) Macromolecules, 44 (17), 6759-6766. DOI: 10.1021/ma201017m; IF₂₀₁₇ = 5,914; AIS₂₀₁₇ = 1,357; I. decil– Polášková, M., Čermák, R., Verney, V., Ponížil, P., Commereuc, S., Gomes, M.F.C., Padua, A.A.H., Mokrejš, P., Machovský, M.: Preparation of microfibers from wood/ionic liquid solutions. (2013) Carbohydrate Polymers, 92 (1), 214-217. DOI: 10.1016/j.carbpol.2012.08.089; IF₂₀₁₇ = 5,158; AIS₂₀₁₇ = 0,832; I. kvartil– Grundělová, L., Gregorová, A., Mráček, A., Vícha, R., Smolka, P., Minařík, A.: Viscoelastic and mechanical properties of hyaluronan films and hydrogels modified by carbodiimide. (2015) Carbohydrate Polymers, 119, 142-148. DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.11.049; IF₂₀₁₇ = 5,158; AIS₂₀₁₇ = 0,832; I. kvartil– Ilčíková, M., Mrlík, M., Sedláček, T., Chorvát, D., Krupa, I., Šlouf, M., Koynov, K., Mosnáček, J.: Viscoelastic and photo-actuation studies of composites based on polystyrene-grafted carbon nanotubes and styrene-b-isoprene-b-styrene block copolymer. (2014) Polymer, 55 (1), 211-218. DOI: 10.1016/j.polymer.2013.11.031; IF₂₀₁₇ = 3,483; AIS₂₀₁₇ = 0,740; I. kvartil– Zatloukal, M.: Measurements and modeling of temperature-strain rate dependent uniaxial and planar extensional viscosities for branched LDPE polymer melt. (2016) Polymer, 104, 258-267. DOI:			

10.1016/j.polymer.2016.04.053; IF₂₀₁₇ = 3,483; AIS₂₀₁₇ = 0,740; I. kvartil

- Svoboda, P., Svobodová, D., Mokrejš, P., Vašek, V., Jantanasakulwong, K., Ougizawa, T., Inoue, T.: Electron beam crosslinking of ethylene-octene copolymers. (2015) Polymer, 81, 119-128. DOI: 10.1016/j.polymer.2015.10.057; IF₂₀₁₇ = 3,483; AIS₂₀₁₇ = 0,740; I. kvartil
- Drábek, J., Zatloukal, M., Martyn, M.: Effect of molecular weight, branching and temperature on dynamics of polypropylene melts at very high shear rates. (2018) Polymer, 144, 179-183. DOI: 10.1016/j.polymer.2018.04.046; IF₂₀₁₇ = 3,483; AIS₂₀₁₇ = 0,740; I. kvartil

Informace o dalším zapojení vysoké školy do mezinárodní spolupráce související s oborem řízení

Fakulta technologická Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně je organizátorem mezinárodní konference “Novel Trends in Rheology“. První ročník konference proběhl již v roce 2005 a akce se koná pravidelně každý druhý rok ve spolupráci s Odbornou skupinou reologie (Česká společnost chemická) a divizí Aplikované reologie (SPE, USA). Konference je věnována problematice nestabilních toků vznikajících při zpracování polymerních materiálů, modelování toku, experimentální a teoretické reologii makromolekulárních látek, mechanice neneutonských kapalin a polymerním nanovláknům. Součástí konference je doprovodná výstava, na které je možné se seznámit s novinkami v oblasti experimentálních zařízení určených pro hodnocení tokového chování polymerních materiálů.

- Novel trends in rheology VIII (2019)
Datum konání: 30.-31.7.2019
<http://noveltrends8.ft.utb.cz/index.html>
- Novel trends in rheology VII (2017)
Datum konání: 26.-27.7.2017
http://noveltrends8.ft.utb.cz/files/2017/ApplRheol_27-5_51_Report_NTR7.pdf
- Novel trends in rheology VI (2015)
Datum konání: 28.-29.7.2015
http://noveltrends8.ft.utb.cz/files/2015/AR_25-6_Report_NTR6.pdf
- Novel trends in rheology V (2013)
Datum konání: 30.-31.7.2013
http://noveltrends8.ft.utb.cz/files/2013/Report_NTRV_eng.pdf
- Novel trends in rheology IV (2011)
Datum konání: 27.-28.7.2011
http://noveltrends8.ft.utb.cz/files/2011/ApplRheol_21_367.pdf
- Novel trends in rheology III (2009)
Datum konání: 28.-29.7.2009
<http://noveltrends8.ft.utb.cz/files/2009/Report3.pdf>

Akademičtí pracovníci Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně se dále podílejí na řešení mezinárodních projektů smluvního výzkumu zaměřeného na technologie makromolekulárních látek.

- Continental Reifen Deutschland GmbH, Německo (2013 - 2017)
Názvy dílčích projektů: Preproject CoBoL - studie proveditelnosti - část 2013; Detekce kovů; Shelf Life Analysis; CoBoL Implementation 2014; Treid Shield; Studie proveditelnosti anizotropie směsí běhounu; Small-Angle X-Ray Scattering and Dielectric Spectroscopy of Rubber
Řešitelé: doc. Ing. Roman Čermák, Ph.D. (4x), doc. Ing. Tomáš Sedláček, Ph.D. (1x), Ing. Martin Stěnička, Ph.D. (1x), Ing. Petr Zádrapa, Ph.D. (1x)
- Mubea Fahrwerksfedern GmbH, Německo, (2016)
Názvy dílčích projektů: Mischungsanalyse an Honda Civic Langern; Mischung für Klebbare Federauflagen - Stufe A; Mischungsentwicklung Honda
Řešitelé: doc. Dr. Ing. Vladimír Pavlínek (2x), doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D. (1x)

- DuPont International Operations Sarl, Švýcarsko (2014, 2016 - 2017)
Názvy dílčích projektů: Reologické ohodnocení polymerních vzorků; Reologická simulace procesu výtlačného vyfukování polymerních materiálů; Aplikovaná reologie pro výtlačné vyfukování polymerních materiálů; Blow molding data generation
Řešitel: prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D. DSc.
- Tetra Pak Packing Solutions AB, Švédsko (2014, 2016) & Teldor Cables Telecom LTD, Izrael (2017)
Názvy dílčích projektů: Charakterizace prostřednictvím reologie; Analýza neizotermálních transientních elongačních toků pro polymerní taveniny; Rheological characterization of HFFR sample with respect to optical fiber cable production
Řešitel: prof. Ing. Martin Zatloukal, Ph.D. DSc.

E-I – Související doktorský studijní program			
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
Součást vysoké školy		Fakulta technologická	
Název oboru řízení		Technologie makromolekulárních látek	
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení			
Technologie makromolekulárních látek			
Uskutečňován od	2001	Uskutečňován do	P
Akademický rok	Počet zapsaných studentů*	Počet úspěšných absolventů	Počet neúspěšných studentů
2010/2011	21	9	11
2011/2012	9	16	5
2012/2013	13	13	10
2013/2014	12	24	7
2014/2015	12	14	9
2015/2016	14	13	10
2016/2017	6	6	13
2017/2018	4	15	5
Název doktorského studijního programu odpovídajícího oboru řízení			
Technology of Macromolecular Compounds			
Uskutečňován od	2006	Uskutečňován do	P
Akademický rok	Počet zapsaných studentů*	Počet úspěšných absolventů	Počet neúspěšných studentů
2010/2011	0	9	2
2011/2012	1	11	1
2012/2013	1	2	1
2013/2014	0	1	1
2014/2015	1	1	1
2015/2016	2	3	1
2016/2017	5	3	1
2017/2018	0	1	0

*k 31. 10. daného akademického roku

F-I – Přehled akademických pracovníků zajišťujících obor řízení		
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	
Součást vysoké školy	Fakulta technologická	
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek	
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození
Koutný Marek	prof. Mgr., Ph.D.	1973
Sáha Petr	prof. Ing., CSc.	1948
Sedlařík Vladimír	prof. Ing., Ph.D.	1980
Slobodian Petr	prof. Ing., Ph.D.	1971
Svoboda Petr	prof. Ing., Ph.D.	1967
Zatloukal Martin	prof. Ing., Ph.D. DSc.	1974
Bednařík Vratislav	doc. Ing., Ph.D.	1973
Čermák Roman	doc. Ing., Ph.D.	1975
Hříbová Martina	doc. Ing., Ph.D.	1978
Humpolíček Petr	doc. Ing., Ph.D.	1981
Julinová Markéta	doc. Ing., Ph.D.	1978
Kafka Stanislav	doc. Ing., CSc.	1954
Kašpárková Věra	doc. Ing., CSc.	1961
Kazantseva Natalia	doc. Ing., CSc.	1954
Kuřitka Ivo	doc. Ing. et Ing., Ph.D. et Ph.D.	1974
Lehocký Marián	doc. Ing., Ph.D.	1977
Mokrejš Pavel	doc. Ing., Ph.D.	1974
Mráček Aleš	doc. Mgr., Ph.D.	1977
Saha Nabanita	doc., M.Sc. Ph.D.	1960
Sedláček Tomáš	doc. Ing., Ph.D.	1977
Vilčáková Jarmila	doc. Ing., Ph.D.	1971
Vícha Robert	doc. Mgr., Ph.D.	1975

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou habilitace			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení habilitačního řízení
Bažant Pavel	Ing., Ph.D.	1983	2023
Kalendová Alena	Ing., Ph.D.	1974	2023
Navrátilová Jana	Ing., Ph.D.	1981	2023
Sedlaříková Jana	Ing., Ph.D.	1978	2020

F-II – Přehled akademických pracovníků s perspektivou profesorského řízení			
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Rok narození	Rok zahájení profesorského řízení
Kazantseva Natalia	doc. Ing., CSc.	1954	2020
Vilčáková Jarmila	doc. Ing., Ph.D.	1971	2023

F-III – Členové vědecké/umělecké rady vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Sáha Petr	prof. Ing., CSc.	biomateriály a polymerní vědy
Sedlářík Vladimír	prof. Ing., Ph.D.	biomateriály a polymerní vědy
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady vysoké školy	https://www.utb.cz/univerzita/o-univerzite/struktura/organy/vedecka-rada/slozeni-vedecke-rady/?referer=https://www.utb.cz/	

F-IV – Členové vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy		
Příjmení, jméno	Akademické tituly	Považován za významného odborníka v oboru
Sáha Petr	prof. Ing., CSc.	biomateriály a polymerní vědy
Zatloukal Martin	prof. Ing., Ph.D. DSc.	reologie a polymerní vědy
Odkaz na úplné složení vědecké/umělecké rady součásti vysoké školy	https://ft.utb.cz/veda-a-vyzkum/vedecka-rada/clenove/	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Pavel Bažant				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	03/2019
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							
2014: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2008 – dosud: UTB Zlín, FT, asistent, od r. 2014 odborný asistent, od r. 2018 senior researcher							
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		133	154	neevd.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 1 BP, 2 DP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Plastové obaly							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>BAŽANT, P. (60%), SEDLÁČEK, T., KUŘITKA, I., PODLIPNÝ, D., HOLČAPKOVÁ, P.: Synthesis and effect of hierarchically structured Ag-ZnO hybrid on the surface antibacterial activity of a propylene-based elastomer blends. <i>Materials</i> 11(3), Art. No. 363, 2018.</p> <p>BAŽANT, P. (60%), KUŘITKA, I., MUNSTER, L., KALINA, L.: Microwave solvothermal decoration of the cellulose surface by nanostructured hybrid Ag/ZnO particles: A joint XPS, XRD and SEM study. <i>Cellulose</i> 22(2), 1275-1293, 2015.</p> <p>BAŽANT, P. (60%), KUŘITKA I., MUNSTER, L., MACHOVSKÝ, M., KOZAKOVÁ, Z., SÁHA, P.: Hybrid nanostructured Ag/ZnO decorated powder cellulose fillers for medical plastics with enhanced surface antibacterial activity. <i>Journal of Materials Science: Materials in Medicine</i> 25(11), 2501-2512, 2014.</p> <p>BAŽANT, P. (60%), KUŘITKA, I., HUDEČEK, O., MACHOVSKÝ, M., MRLÍK, M., SEDLÁČEK, T.: Microwave-assisted synthesis of Ag/ZnO hybrid filler, preparation, and characterization of antibacterial poly(vinyl chloride) composites made from the same. <i>Polymer Composites</i> 35(1), 19-26, 2014.</p> <p>BAŽANT, P. (60%), MUNSTER, L., MACHOVSKÝ, M., SEDLAK, J., PASTOREK, M., KOZAKOVÁ, Z., KUŘITKA, I.: Wood flour modified by hierarchical Ag/ZnO as potential filler, for wood-plastic composites with enhanced surface antibacterial performance. <i>Industrial Crops and Products</i> 62, 179-187, 2014.</p>							
Působení v zahraničí							
2014: Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Argentina (1 měsíc)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Vratislav Bednařík					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2001: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2001 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2010 docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Chemické technologie	2010	STU Bratislava, SR		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		110	144	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 8 BP, 5 DP.</p> <p>Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín, FT, bakalářský SP Chemie a technologie materiálů, SO Inženýrství ochrany životního prostředí (2011 – dosud)</p> <p>Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín, FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Chemie a technologie materiálů (2013 – dosud)</p> <p>Členství v RSP pro oblast vzdělávání Chemie (UTB Zlín, FT, 2017 – dosud)</p> <p>Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Analytická chemie; Environmentální technologie a management; Chemické výpočty; Laboratoř analytické chemie; Technologie v odpadovém hospodářství</p>							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>VINTER, Š., MONTANES, M.T., BEDNAŘÍK, V. (45%): Stabilization/solidification of zinc containing sludge using Portland cement. <i>Waste Forum</i> 4, 219-356, 2017.</p> <p>VINTER, Š., MONTANES, M.T., BEDNAŘÍK, V. (45%), HŘIVNOVÁ, P.: Stabilization/solidification of hot dip galvanizing ash using different binders. <i>Journal of Hazardous Materials</i> 320, 105-113, 2016.</p> <p>VINTER, Š., BEDNAŘÍK, V. (50%): Stabilization/solidification of hazardous wastes using silicone polymers. <i>18th Conference on Environment and Mineral Processing</i> 187-193, Ostrava, May 29-31, 2014. ISBN 978-80-248-3427-6.</p> <p>VINTER, Š., BEDNAŘÍK, V. (50%): Commercially produced silicone polymers as a possible binder of hazardous wastes. <i>Journal of the Polish Mineral Engineering Society</i> 15, 79-82, 2014.</p> <p>BEDNAŘÍK, V. (50%), VINTER, Š.: Stabilizace/solidifikace nebezpečných odpadů pomocí silikonových polymerů. <i>APROCHEM 2014</i>, 202-205, Hustopeče, 23.-25.4, 2014. ISBN 978-80-85990-25-6.</p>							
Působení v zahraničí							

Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Roman Čermák					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	38	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							
2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2003 – dosud: UTB Zlín, FT, Ústav inženýrství polymerů, odborný asistent, od r. 2008 docent 2007 – 2013: UTB Zlín, FT, Ústav inženýrství polymerů, ředitel ústavu 2015 – 05/2018: UTB Zlín, FT, proděkan pro rozvoj, mezinárodní vztahy a styk s praxí 2011 – 2015, 07/2018 – dosud: UTB Zlín, FT, děkan							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2008	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		311	392	neevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 2 BP, 3 DP, 4 DisP. Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, bakalářský SP Chemie a technologie materiálů, SO Polymerní materiály a technologie (2013 – dosud); UTB Zlín , FT, navazující magisterský SP Chemie a technologie materiálů, SO Inženýrství polymerů (2010 – dosud) Členství v RSP pro oblast vzdělávání Chemie (UTB Zlín, FT, 2017 – dosud) Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 3 (1x FS TUL Liberec + 2x FT UTB Zlín) Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Gumárenská technologie; Konstrukční polymery I; Makromolekulární chemie III; Polymery v kosmetice; Úvod do polymerních materiálů a technologií Garantované předměty DSP: Gumárenská technologie/Rubber Technology							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
POLÁŠKOVÁ, M., PEER, P., PONÍŽIL, P., ČERMÁK, R. (25%): Thermal induced morphological changes of poly(ethylene oxide) nanofibrous webs. <i>NANOCON 2017 - 9th International Conference on Nanomaterials - Research and Application</i> 892-897, 2018 . KADLČÁK, J., KUŘITKA, I., TUNNICLIFFE, L.B., ČERMÁK, R. (25%): Rapid Payne effect test - A novel method for study of strain-softening behavior of rubbers filled with various carbon blacks. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> 132(20), Art. No. 41976, 2015 . KADLČÁK, J., KUŘITKA, I., TUNNICLIFFE, L.B., ČERMÁK, R. (5%): Quantification of the filler flocculation process in natural rubber melts. <i>Constitutive Models for Rubber IX - 9th European Conference on Constitutive Models for Rubbers</i> 561-566, 2015 . ASKANIAN, H., FENG, Y., COMMEREUC, S., ČERMÁK, R. (50%), et al.: Natural fiber polyolefin composites: Processing, melt rheology, and properties. Kapitola v knize. <i>Smitthipong, W., Chollakup, R., Nardin, M. (Eds.): Bio-Based Composites for High-Performance Materials: From Strategy to Industrial Application</i> . CRC Press, 133-147, 2014 . ISBN 978-1-4822-1448-2. JANÍČEK, M., POLÁŠKOVÁ, M., HOLUBÁŘ, R., ČERMÁK, R. (25%): Surface-esterified cellulose fiber in a polypropylene matrix: Impact of esterification on crystallization kinetics and dispersion. <i>Cellulose</i> 21(6), 4039-4048, 2014 .							
Působení v zahraničí							
2005: Blaise Pascal University, Clermont Ferrand, Francie, vědeckopedagogická stáž (6 měsíců) 2016: TU Wien, Vídeň, Rakousko, vědeckopedagogická stáž (1 měsíc) Členství v mezinárodních organizacích: Society of Plastics Engineers (člen, od r. 2004); International Organization for Standardization (reprezentant, od r. 2013); American Society for Testing and Materials (člen, od r. 2012)							
Podpis						datum	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Martina Hřibová (roz. Kaszonyiová)					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1996 – 1998: VUT Brno, FT Zlín, stáž – pomocný laborant							
2001 – 2004: UTB Zlín, FT, doktorské studium							
2005 – 2006: University of Illinois, Department of Material Science and Engineering, Champaign – Urbana, USA, stáž (Research Associate)							
10/2007 – 03/2008: Université de La Rochelle, Pole Sciences et Technologie, Francie, stáž (Research Associate)							
2006 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický a vědecko-výzkumný pracovník, od r. 2014 docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2014	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		127	199	neevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 2 BP, 8 DP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Certifikace a zkušebnictví; Charakterizace polymerních materiálů; Konstrukční polymery II; Konstrukční polymery III; Zpracovatelské technologie polymerů							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
KASZONYIOVÁ, M. (90%), RYBNIKÁŘ, F., KUBISOVÁ, M., MAŇAS, D.: Effect of beta irradiation on the structural changes of isotactic polypropylene. <i>Materiali in Tehnologije</i> 52(1), 15-18, 2018 . DOI 10.17222/mit.2017.089. ISBN 1580-2949.							
KASZONYIOVÁ, M. (95%), RYBNIKÁŘ, F.: The three processes of phase II – I transformation of isotactic polybutene-1. <i>Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics</i> 57(4), 278-286, 2018 . DOI 10.1080/00222348.2018.1459131. ISBN 0022-2348.							
KASZONYIOVÁ, M. (90%), RYBNIKÁŘ, F., KUBISOVÁ, M.: The effect of melting conditions on the iPB-1 structure and the II → I phase transformation rate. <i>Polymer Testing</i> 71, 1-5, 2018 . DOI 10.1016/j.polymertesting.2018.08.017. ISBN 0142-9418.							
RYBNIKÁŘ, F., KASZONYIOVÁ, M. (10%): Epitaxial crystallization of linear polyethylene in blends with isotactic polypropylene. <i>Journal of Macromolecular Science, Part B: Physics</i> 53(2), 217-232, 2014 . DOI 10.1080/00222348.2013.808522.							
HŘIBOVÁ, M. (40%), RYBNIKÁŘ, F., KUČERA, J., SADÍLEK, J.: Annealing of uniaxially oriented isotactic polypropylene. <i>Chemické Listy</i> 108(1), S16-S20, 2014 .							
Působení v zahraničí							
2005 – 2006: University of Illinois, Department of Material Science and Engineering, Champaign – Urbana, USA, Research Associate (12 měsíců)							
10/2007 – 03/2008: Université de La Rochelle, Pole Sciences et Technologie, Francie, Research Associate (6 měsíců)							
Členství v mezinárodních organizacích: International Centre for Diffraction Data (člen, od r. 2012)							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Petr Humpolíček					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2007: MENDELU Brno, AF, SP Zootechnika, obor Obecná zootechnika, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2007 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2013 docent, od r. 2017 vedoucí výzkumné skupiny „Příprava bioaktivních polymerních systémů“ (CPS UTB Zlín)							
Další odborné zkušenosti:							
GAČR (člen panelu hodnotitelů P108 – Materiálové vědy a inženýrství, od r. 2017)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Genetika živočichů	2013	MENDELU Brno		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		415	415	neevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 10 BP, 9 DP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , DSP Materiálové vědy a inženýrství, obor Biomateriály a biokompozity (2017 – dosud); UPa Pardubice , DSP Chemie a technologie materiálů, obor Povrchové inženýrství (od r. 2018)							
Členství v RSP pro oblast vzdělávání Chemie (UTB Zlín, FT, 2017 – dosud)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Aplikovaná biologie a buněčné kultury; Aplikovaná biologie a mikrobiologie; Biomateriály; Genetika a omické přístupy; Základy molekulární biologie							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>HUMPOLÍČEK, P. (30%), KAŠPÁRKOVÁ, V., PACHERNÍK, J., STEJSKAL, J., BOBER, P., CAPÁKOVÁ, Z., RADASZKIEWICZ, K.A., JUNKAR, I., LEHOCKÝ, M.: The biocompatibility of polyaniline and polypyrrole: A comparative study of their cytotoxicity, embryotoxicity and impurity profile. <i>Materials Science and Engineering C: Materials for Biological Applications</i> 91, 303-310, 2018.</p> <p>HUMPOLÍČEK, P. (35%), RADASKIEWICZ, K.A., CAPÁKOVÁ, Z., PACHERNÍK, J., BOBER, P., KAŠPÁRKOVÁ, V., REJMONTOVÁ, P., LEHOCKÝ, M., PONÍŽIL, P., STEJSKAL, J.: Polyaniline cryogels: Biocompatibility of novel conducting macroporous material. <i>Scientific Reports</i> 8, Art. No. 135, 2018.</p> <p>KAŠPÁRKOVÁ, V., HUMPOLÍČEK, P. (30%), CAPÁKOVÁ, Z., BOBER, P., STEJSKAL, J., TRCHOVÁ, M., REJMONTOVÁ, P., JUNKAR, I., LEHOCKÝ, M., MOZETIČ, M.: Cell-compatible conducting polyaniline films prepared in colloidal dispersion mode. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 157, 309-316, 2017.</p> <p>HUMPOLÍČEK, P. (35%), KUČKOVÁ, Z., KAŠPÁRKOVÁ, V., PELKOVÁ, J., MODIC, M., JUNKAR, I., TRCHOVÁ, M., BOBER, P., STEJSKAL, J., LEHOCKÝ, M.: Blood coagulation and platelet adhesion on polyaniline films. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 133, 278-285, 2015.</p> <p>HUMPOLÍČEK, P. (30%), RADASZKIEWICZ, K.A., KAŠPÁRKOVÁ, V., STEJSKAL, J., TRCHOVÁ, M., KUČKOVÁ, Z., VIČAROVÁ, H., PACHERNÍK, J., LEHOCKÝ, M., MINÁŘÍK, M.: Stem cell differentiation on conducting polyaniline. <i>RSC Advances</i> 5(84), 68796-68805, 2015.</p>							
Působení v zahraničí							

Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Markéta Julinová					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2004: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2001 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2018 docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Ochrana životního prostředí	2018	VŠB – TU Ostrava		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		155	173	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 4 BP, 3 DP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Environmentální projekt; Technologická cvičení z ochrany prostředí I; Technologická cvičení z ochrany prostředí II; Technologie vody; Výskyt a vlastnosti polutantů							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
<p>JULINOVÁ, M. (90%), VAŇHAROVÁ, L., JURČA, M.: Water-soluble polymeric xenobiotics – Polyvinyl alcohol and polyvinylpyrrolidone – And potential solutions to environmental issues: A brief review. <i>Journal of Environmental Management</i> 228, 213-222, 2018.</p> <p>JULINOVÁ, M. (70%), SLAVÍK, R., VYORALOVÁ, M., KALEDOVÁ, A., ALEX, P.: Utilization of waste lignin and hydrolysate from chromium tanned waste in blends of hot-melt extruded PVA-starch. <i>Journal of Polymers and the Environment</i> 26(4), 1459-1472, 2018.</p> <p>MĚRKOVÁ, M., ZÁLEŠÁK, M., RINGLOVÁ, E., JULINOVÁ, M. (15%), RŮŽIČKA, J.: Degradation of the surfactant Cocamidopropyl betaine by two bacterial strains isolated from activated sludge. <i>International Biodeterioration & Biodegradation</i> 127, 236-240, 2018.</p> <p>MĚRKOVÁ, M., JULINOVÁ, M. (10%), HOUSER, J., RŮŽIČKA, J.: An effect of salt concentration and inoculum size on poly (vinyl alcohol) utilization by two Sphingomonas Strains. <i>Journal of Polymers and the Environment</i> 26(6), 2227-2233, 2018.</p> <p>VAŇHAROVÁ, L., JULINOVÁ, M. (45%), SLAVÍK, R.: PVP based materials: Biodegradation in different environments. <i>Ecological Chemistry and Engineering S</i> 24(2), 299-309, 2017.</p>							
Působení v zahraničí							

Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Stanislav Kafka				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1954	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
1982: VŠCHT Praha, FCHT, obor Organická chemie, CSc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1982 – 1983: VŠCHT Praha, odborný pracovník							
1983 – 1986: VŠCHT Praha, odborný asistent							
1986 – 1997: VUT Brno, FT Zlín, odborný asistent							
1997 – dosud: VUT Brno/UTB Zlín, FT, akademický pracovník – docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická chemie	1997	MU Brno		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		195	154	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 4 DP, 1 DisP.							
Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, navazující magisterský SP Chemie a technologie potravin, SO Chemie potravin a bioaktivních látek (2015 – dosud)							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Chemie a technologie materiálů (2008 – dosud)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 1 (PřF UP Olomouc)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Farmakochemie; Laboratoř organické syntézy; Metody syntézy organických látek; Obecná a anorganická chemie; Syntéza a struktura organických látek							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
MILIČEVIĆ, D., KIMMEL, R., GAZVODA, M., URANKAR, D., KAFKA, S. (43%) , KOŠMRLJ, J.: Synthesis of bis(1,2,3-triazole) functionalized quinoline-2,4-diones. <i>Molecules</i> 23, 2310, 2018 . ISSN 1420-3049.							
PROISL, K., KAFKA, S. (65%) , KOŠMRLJ, J.: Chemistry and applications of 4-hydroxyquinolin-2-one and quinoline-2,4-dione-based compounds. <i>Current Organic Chemistry</i> 21, 1949-1975, 2017 . ISSN 1385-2728.							
DE MACEDO, M.B., KIMMEL, R., URANKAR, D., GAZVODA, M., PEIXOTO, A., COOLS, F., TORFS, E., VERSCHAEVE, L., LIMA, E.S., LYČKA, A., MILIČEVIĆ, D., KLÁSEK, A., COS, P., KAFKA, S. (20%) , KOŠMRLJ, J., CAPPOEN, D.: Design, synthesis and antitubercular potency of 4-hydroxyquinolin-2(1H)-ones. <i>European Journal of Medicinal Chemistry</i> 138, 491-500, 2017 . ISSN 1768-3254.							
KŘEMEN, F., GAZVODA, M., KAFKA, S. (30%) , PROISL, K., SRHOLCOVÁ, A., KLÁSEK, A., URANKAR, D., KOŠMRLJ, J.: Synthesis of 1,4-benzodiazepine-2,5-diones by base promoted ring expansion of 3-aminoquinoline-2,4-diones. <i>Journal of Organic Chemistry</i> 82, 715-722, 2017 . ISSN 0022-3263.							
PROISL, K., KAFKA, S. (60%) , URANKAR, D., GAZVODA, M., KIMMEL, R., KOŠMRLJ, J.: Fischer indolization of N-(α -ketoacyl)anthranilic acids into 2-(indol-2-carboxamido)benzoic acids and 2-indolyl-3,1-benzoxazin-4-ones and their NMR study. <i>Organic and Biomolecular Chemistry</i> 12, 9650-9664, 2014 . ISSN 1477-0520.							
Působení v zahraničí							
10/1985 – 02/1986: SFRJ, Univerzita v Ljublaně, Slovinsko, post-doc, výzkumný pracovník (4 měsíce)							
10/1991 – 07/1993: Univerzita v Grazu, Rakousko, post-doc, výzkumný pracovník (11 měsíců)							
09/1996 – 11/1996: Univerzita v Ljublaně, Slovinsko, výzkumný pracovník (3 měsíce)							
Členství v mezinárodních organizacích: International Society of Heterocyclic Chemistry (člen, 1999 – 2012)							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Alena Kalendová					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2004 – 2013 (2006 – 2009 MD): UTB Zlín, FT, Ústav inženýrství polymerů, vědecko-výzkumný pracovník							
2013 – dosud (2013 – 2016 MD): UTB Zlín, FT, Ústav inženýrství polymerů, odborný asistent							
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		220	234	neevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 1 BP, 3 DP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Aplikovaná makromolekulární chemie; Únava a stárnutí polymerů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
JULINOVÁ, M., SLAVÍK, R., VYORALOVÁ, M., KALEDOVÁ, A. (10%), ALEX, P.: Utilization of waste lignin and hydrolysate from chromium tanned waste in blends of hot-melt extruded PVA-starch. <i>Journal of Polymers and the Environment</i> 26(4), 1459-1472, 2018.							
STOJSIC, J., RAOS, P., KALEDOVÁ, A. (35%): A study of structure and tensile properties of polyamide 12/clay nanocomposites. <i>Polymer Composites</i> 37(3), 684-691, 2016.							
STLOUKAL, P., KALEDOVÁ, A. (20%), MATTAUSCH, H., LASKE, S., HOLZER, C., KOUTNÝ, M.: The influence of a hydrolysis-inhibiting additive on the degradation and biodegradation of PLA and its nanocomposites. <i>Polymer Testing</i> 41, 124-132, 2015.							
JULINOVÁ, M., SLAVÍK, R., KALEDOVÁ, A. (10%), ŠMÍDA, P., KRATINA, J.: Biodeterioration of plasticized PVC/montmorillonite nanocomposites in aerobic soil environment. <i>Iranian Polymer Journal</i> 23(7), 547-557, 2014.							
ŠAFAŘÍKOVÁ, B., KALEDOVÁ, A. (70%), HABROVÁ, V., MACHOVSKÝ, M.: Synergistic effect between polyhedral oligomeric silsesquioxane and flame retardants. <i>TOP 2014</i> , 22.-26. 6. 2014, Ischia, Italy.							
Působení v zahraničí							
2002: Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, Laboratoire des Matériaux Macromoléculaires, Lyon, Francie (3 měsíce)							
2012 – 2015: MontanUniversität Leoben, Department Kunststofftechnik, Leoben, Rakousko, výměnné pobyty v rámci projektů Aktion 63p24, 66p21 a 70p8 (celkem 2 měsíce)							
Podpis						datum	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Věra Kašpárková				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození	1961	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
1991: VUT Brno, FT, obor Nauka o nekovových materiálech, CSc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1991 – 1993: Statoil (Borealis), Stathelle, Norsko, postdoc., výzkumný pracovník 1993 – 2002: Amersham Health (GE Healthcare), Oslo, Norsko, výzkumný pracovník – senior researcher 2002 – 2004: Institut pro testování a certifikaci, Zlín, certifikační specialista – zdravotnické prostředky 2005 – dosud: UTB Zlín, odborný asistent, docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2010	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		484	441	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 3 BP, 13 DP, 3 DisP. Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, navazující magisterský SP Chemie a technologie potravin, SO Technologie tuků, detergentů a kosmetiky (2013 – dosud); UTB Zlín , FT, bakalářský SP Chemie a technologie potravin, SO Technologie výroby tuků, kosmetiky a detergentů (2013 – dosud) Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Chemie a technologie materiálů (2013 – dosud); UTB Zlín , DSP Materiálové vědy a inženýrství, obor Biomateriály a biokompozity (2017 – dosud) Členství v RSP pro oblast vzdělávání Chemie (UTB Zlín, FT, 2017 – dosud) Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 2 (FT UTB Zlín) Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Analýza a hodnocení tuků a kosmetických prostředků; Chemie a technologie tuků I; Chemie a technologie tuků II; Legislativa a řízení jakosti; Technologie tuků a detergentů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
MIKULCOVÁ, V., BORDES, R., MINAŘÍK, A., KAŠPÁRKOVÁ, V. (40%) : Pickering oil-in-water emulsions stabilized by carboxylated cellulose nanocrystals - Effect of the pH. <i>Food Hydrocolloids</i> 80, 60-67, 2018 . DOI 10.1016/j.foodhyd.2018.01.034. KAŠPÁRKOVÁ, V. (22%) , HUMPOLÍČEK, P., CAPÁKOVÁ, Z., et al.: Cell-compatible conducting polyaniline films prepared in colloidal dispersion mode. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 157, 309-316, 2017 . DOI 10.1016/j.colsurfb.2017.05.066. MIKULCOVÁ, V., BORDES, R., KAŠPÁRKOVÁ, V. (47%) : On the preparation and antibacterial activity of emulsions stabilized with nanocellulose particles. <i>Food Hydrocolloids</i> 61, 780-792, 2016 . DOI 10.1016/j.foodhyd.2016.06.031. KAŠPÁRKOVÁ, V. (28%) , HUMPOLÍČEK, P., STEJSKAL, J., et al.: Conductivity, impurity profile, and cytotoxicity of solvent-extracted polyaniline. <i>Polymers for Advanced Technologies</i> 27(2), 156-161, 2016 . DOI 10.1002/pat.3611. KUČEKOVÁ, Z., HUMPOLÍČEK, P., KAŠPÁRKOVÁ, V. (28%) , et al.: Colloidal polyaniline dispersions: Antibacterial activity, cytotoxicity and neutrophil oxidative burst. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 116, 411-417, 2014 . DOI 10.1016/J.COLSURFB.2014.01.027.							
Působení v zahraničí							
09/1991 – 09/1993: Borealis (dříve Statoil), Stathelle, Norsko, postdoc./výzkumný pracovník (2 roky) 09/1993 – 09/2002: GE Healthcare (dříve Amersham Health), Oslo, Norsko, výzkumný pracovník (9 roků)							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Natalia Kazantseva					Tituly	doc. Ing., CSc.
Rok narození	1954	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	do kdy	06/2020
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							
1991: Federal State Unitary Enterprise S. Y. Lebedev Research Institute for Synthetic Rubber (FSUE NISK), Petrohrad, CSc. (Solid State Physics)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1977 – 1992: St. Petersburg State University of Telecommunications, assistant professor							
1992 – 2005: N.S. Enikolopov Institute of Synthetic Polymer Materials + Kotelnikov Institute of Radioengineering and Electronics, Russian Academy of Sciences, Moskva, senior researcher							
2006 – dosud: UTB Zlín, FT, docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Physics of Magnetisms	2007	Russian Academy of Sciences		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		764	764	neevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 2 DisP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Elektromagnetické vlastnosti materiálů; Fyzikální metody v biomedicině							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
MOUČKA, R., KAZANTSEVA, N.E. (30%), SAPURINA, I.: Electric properties of MnZn ferrite/polyaniline composites: the implication of polyaniline morphology. <i>Journal of Materials Science</i> 53(3), 1995-2004, 2018 . DOI 10.1007/s10853-017-1620-6. ISSN 0022-2461.							
BABKOVA, T.A., FEI, H., KAZANTSEVA, N.E. (20%), et al.: Enhancing the supercapacitor performance of flexible MnO _x carbon cloth electrodes by Pd-decoration. <i>Electrochemical Acta</i> 272, 1-10, 2018 .							
BABAYAN, V., KAZANTSEVA, N.E. (30%), MOUČKA, R., STEJSKAL, J.: Electromagnetic shielding of polypyrrole-sawdust composites: Polypyrrole globules and nanotubes. <i>Cellulose</i> 24(8), 3445-3451, 2017 . DOI 10.1007/s10570-017-1357-z. ISSN 0969-0239.							
SMOLKOVA, I.S., KAZANTSEVA, N.E. (35%), BABAYAN, V. et al.: The role of diffusion-controlled growths in the formation of uniform iron oxide nanoparticles with a link to magnetic hyperthermia. <i>Crystal Growth and Design</i> 17, 2323-2332, 2017 .							
SMOLKOVA, I.S., KAZANTSEVA, N.E. (35%), MAKOVECKAYA, K.N., et al.: Maghemite based silicone composite for arterial embolization hyperthermia. <i>Materials Science and Engineering C</i> 48, 632-641, 2015 .							
Působení v zahraničí							
Členství v mezinárodních organizacích: European Society for Hyperthermic Oncology (člen, od r. 2010)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Marek Koutný					Tituly	prof. Mgr., Ph.D.
Rok narození	1973	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
1999: MU Brno, PřF, obor Biochemie, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1999 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2007 docent, od r. 2007 ředitel Ústavu inženýrství ochrany životního prostředí, od r. 2015 profesor							
Další odborné zkušenosti: GAČR (člen Expertního panelu, 2016 – 2017), H2020 (člen Expertního panelu, 2016), Applied Soil Ecology (člen ediční rady časopisu, od r. 2013)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2007	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		633	632	nevid.	
Chemie a technologie ochrany životního prostředí	2015	VUT Brno					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 2 BP, 8 DP, 4 DisP.							
Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, navazující magisterský SP Chemie a technologie materiálů, SO Inženýrství ochrany životního prostředí (2014 – dosud)							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Chemie a technologie materiálů (2012)							
Členství v RSP pro oblast vzdělávání Chemie (UTB Zlín, FT, 2017 – dosud)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 3 (2x FT UTB Zlín, 1x HGF VŠB – TU Ostrava)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Biochemie I; Biochemie II; Environmentální analýza; Laboratoř biochemie; Legislativa v ochraně životního prostředí; Ochrana životního prostředí							
Garantované předměty DSP: Biochemie/Biochemistry							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
MIKUŠOVÁ, N., HUMPOLÍČEK, P., RŮŽIČKA, J., CAPÁKOVÁ, Z., JANŮ, K., KAŠPÁRKOVÁ, V., BOBER, P., STEJSKAL, J., KOUTNÝ, M. (10%) , FILATOVÁ, K., LEHOCKÝ, M., PONÍŽIL, P.: Formation of bacterial and fungal biofilm on conducting polyaniline. <i>Chemical Papers</i> 71(2), 505-512, 2017 .							
ŠERÁ, J., STLOUKAL, P., JANČOVÁ, P., VERNEY, V., PEKAŘOVÁ, S., KOUTNÝ, M. (35%) : Accelerated biodegradation of agriculture film based on aromatic-aliphatic copolyester in soil under mesophilic conditions. <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 64, 5653-5661, 2016 .							
STLOUKAL, P., JANDIKOVÁ, G., KOUTNÝ, M. (15%) , SEDLAŘÍK, V.: Carbodiimide additive to control hydrolytic stability and biodegradability of PLA. <i>Polymer Testing</i> 54, 19-28, 2016 .							
STLOUKAL, P., PEKAŘOVÁ, S., KALEDOVÁ, A., MATTAUSCH, H., LASKE, S., HOLZER, C., CHITU, L., BODNER, S., MAIER, G., ŠLOUF, M., KOUTNÝ, M. (20%) : Kinetics and mechanism of the biodegradation of PLA/clay nanocomposites during thermophilic phase of composting process. <i>Waste Management</i> 42, 31-40, 2015 .							
WUNDERLICOVÁ, L., BUŇKOVÁ, L., KOUTNÝ, M. (5%) , JANČOVÁ, P., BUŇKA, F.: Formation, degradation, and detoxification of putrescine by foodborne bacteria: A review. <i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety</i> 13(5), 1012-1030, 2014 .							
Působení v zahraničí							
11 – 12/1998, 05 – 06/2001: Free University of Amsterdam, Nizozemí, výzkumný pobyt (4 měsíce); 09/2004 – 09/2005: Blaise Pascal University a CNEP, Clermont-Ferrand, Francie, postdoc pobyt (12 měsíců); 09/2008: ENSC, Clermont-Ferrand, Francie, Erasmus (mobilita učitelů) (1 měsíc); 05/2010: ENSC, Clermont-Ferrand, Francie, „Invited professor“ (1 měsíc); 02/2012: Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand, Francie, „Invited professor“ (1 měsíc)							
Podpis						datum	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Ivo Kuřitka					Tituly	doc. Ing. et Ing., Ph.D. et Ph.D.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D. 2008: VUT Brno, FP, SP Ekonomika a management, obor Řízení a ekonomika podniku, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2003 – 2005: UTB Zlín, technik 2005 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický pracovník, od r. 2009 docent 2011 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – vedoucí výzkumného programu „Pokročilé polymerní kompozitní systémy“ Další odborné zkušenosti: Agentúra na podporu výskumu a vývoje (oponent, od r. 2016)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Technologie makromolekulárních látek	2009		UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		617	672	nevid.
---	---		---				
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 1 BP, 1 DP, 8 DisP. Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín, doktorský SP Nanotechnologie a pokročilé materiály, SO Nanotechnologie a pokročilé materiály (2016 – dosud) Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín, DSP Nanotechnologie a pokročilé materiály - předseda (2016 – dosud) Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Aplikovaná spektroskopie; Laboratorní technika; Nanomateriály a nanotechnologie v polymerních aplikacích; Preparační a charakterizační metody; Přenos hmoty v biomedicině Garantované předměty DSP: Analytické metody a chemie povrchů/Analytical Methods and Surface Chemistry; Instrumentální metody v analýze a testování polymerů/Instrumental Methods of Polymers; Molekulová spektroskopie/Molecular Spectroscopy; Opticky a elektricky aktivní polymery/Optically and Electrically Active Polymers							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
MUNSTER, L., VÍCHA, J., KLOFÁČ, J., MASAŘ, M., HURAJOVÁ, A., KUŘITKA, I. (20%): Dialdehydy cellulose crosslinked poly(vinyl alcohol) hydrogels: Influence of catalyst and crosslinker shelf life. <i>Carbohydrate Polymers</i> 198(7), 181-190, 2018. MUNSTER, L., VÍCHA, J., KLOFÁČ, J., MASAŘ, M., KUCHARCZYK, P., KUŘITKA, I. (15%): Stability and aging of solubilized dialdehyde cellulose. <i>Cellulose</i> 24(7), 2753-2766, 2017. URBÁNEK, P., KUŘITKA, I. (50%): Thickness dependent structural ordering, degradation and metastability in polysilane thin films: A photoluminescence study on representative σ -conjugated polymers. <i>Journal of Luminescence</i> 168, 261-268, 2015. ISSN 0022-2313. BAŽANT, P., KUŘITKA, I. (30%), MUNSTER, L., KALINA, L.: Microwave solvothermal decoration of the cellulose surface by nanostructured hybrid Ag/ZnO particles: A joint XPS, XRD and SEM study. <i>Cellulose</i> 22(2), 1275-1293, 2015. ISSN 0969-0239. KOŽÁKOVÁ, Z., KUŘITKA, I. (30%), KAZANTSEVA, N.E., BABAYAN, V., PASTOREK, M., MACHOVSKÝ, M., BAŽANT, P., SÁHA, P.: The formation mechanism of iron oxide nanoparticles within the microwave-assisted solvothermal synthesis and its correlation with the structural and magnetic properties. <i>Dalton Transactions</i> 44(48), 2199-2118, 2015. ISSN 1477-9226.							
Působení v zahraničí							
2003: Linköping University, Švédsko, ERASMUS – SOCRATES, doktorský projekt na studium interakce polyanilín – lithium pomocí fotoelektronových spektroskopii (5 měsíců)							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Marián Lehocký				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2004: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
02/2002 – 09/2002: University of Aveiro, CICECO Department of Chemistry, Portugalsko, EC Marie Curie stipendium, vědeckovýzkumný pracovník							
09/2004 – 09/2005: University of Aveiro, CICECO Department of Chemistry, Portugalsko, post-doktorský pobyt, vědeckovýzkumný pracovník							
09/2005 – 08/2007: UTB Zlín, FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství, odborný asistent							
09/2007 – 10/2008: UTB Zlín, Univerzitní institut, výzkumný pracovník							
11/2008 – dosud: UTB Zlín, vědecko-výzkumný pracovník, docent							
09/2016 – dosud: UTB Zlín, FT, Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky, ředitel							
Další odborné zkušenosti: Materials and Design, Elsevier (člen ediční rady, 2009 – dosud); Materials Science in Semiconductor Processing, Elsevier (člen ediční rady, 2013 – dosud)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Fyzikální chemie	2008	VUT Brno		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		809	898	5	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 2 BP, 4 DP, 1 DisP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , DSP Materiálové vědy a inženýrství, obor Biomateriály a biokompozity (2016 – dosud); VUT Brno , FCH, DSP Makromolekulární chemie (2016 – dosud)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 3 (2x FT UTB Zlín, 1x FCH VUT Brno)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Biokompatibilní materiály; Fyzikální metody v biomedicině; Základy biofyziky, radiologie a nukleární medicíny; Základy biochemie							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
OZALTIN, K., LEHOCKÝ, M. (50%) , KUČEKOVÁ, Z., HUMPOLÍČEK, P., SÁHA, P.: A novel multistep method for chondroitin sulphate immobilization and its interaction with fibroblast cells. <i>Materials Science and Engineering C – Materials for Biological Applications</i> 70, 94-100, 2017 .							
SWILEM, A.E., LEHOCKÝ, M. (60%) , HUMPOLÍČEK, P., KUČEKOVÁ, Z., JUNKAR, I., MOZETIČ, M., HAMED, A.H., NOVÁK, I.: Developing a biomaterial interface based on poly(lactic acid) viaplasma-assisted covalent anchorage of d-glucosamine and its potential for tissue regeneration. <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> 59-65, 2016 .							
OZALTIN, K., LEHOCKÝ, M. (60%) , HUMPOLÍČEK, P., PELKOVÁ, J., SÁHA, P.: A new route of fucoidan immobilization on low density polyethylene and its blood compatibility and anticoagulation activity. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 17(6), Art. No. 908, 2016 .							
LOPEZ-GARCIA, J., PRIMC, G., JUNKAR, I., LEHOCKÝ, M. (80%) , MOZETIČ, M.: On the hydrophilicity and water resistance effect of styrene-acrylonitrile copolymer treated by CF ₄ and O ₂ plasmas. <i>Plasma Processes and Polymers</i> 12, 1075-1084, 2015 .							
KARBASSI, E., ASADINEZHAD, A., LEHOCKÝ, M. (60%) , HUMPOLÍČEK, P., SÁHA, P.: Bacteriostatic activity of fluoroquinolone coatings on polyethylene films. <i>Polymer Bulletin</i> 72, 2049-2058, 2015 .							
Působení v zahraničí							
2002: University of Aveiro, CICECO Department of Chemistry, Portugalsko, EC Marie Curie stipendium (8 měsíců)							
2004 – 2005: University of Aveiro, CICECO Department of Chemistry, Portugalsko, post-doktorský pobyt (12 měsíců)							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Pavel Mokrejš					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2003: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2000 – dosud: UTB Zlín, FT, asistent, od r. 2003 odborný asistent, od r. 2008 docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2008	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		276	334	15	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 7 BP, 10 DP.							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 2 (1x FT UTB Zlín, 1x HGF VŠB – TU Ostrava)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Aplikace přírodních polymerů; Přírodní polymery; Řízení jakosti; Technologie přírodních polymerů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
<p>MOKREJŠ, P. (50%), HUŤŤA, M., PAVLAČKOVÁ, J., EGNER, P., BENÍČEK, L.: The cosmetic and dermatological potential of keratin hydrolysate. <i>Journal of Cosmetic Dermatology</i> 16(4), e21-e27, 2017.</p> <p>MOKREJŠ, P. (50%), HUŤŤA, M., PAVLAČKOVÁ, J., EGNER, P.: Preparation of keratin hydrolysate from chicken feathers and its application in cosmetics. <i>Journal of Visualized Experiments</i> 129(e56254), 1-9, 2017.</p> <p>MOKREJŠ, P. (50%), GÁL, R., JANÁČOVÁ, D., PLŠKOVÁ, M., BRYCHTOVÁ, M.: Chicken paws by-products as an alternative source of proteins. <i>Oriental Journal of Chemistry</i> 33(5), 2209-2216, 2017.</p> <p>MOKREJŠ, P. (55%), JANÁČOVÁ, D., BENÍČEK, L., PLACHÝ, T., SVOBODA, P.: Optimising conditions for preparing collagen-type hydrolysates. <i>Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists</i> 100(3), 114-121, 2016.</p> <p>MOKREJŠ, P. (50%), KREJČÍ, O., SUKOP, S., SVOBODA, P.: Characterization of keratin hydrolyzates prepared from sheep wool. <i>Asian Journal of Chemistry</i> 26(19), 6523-6527, 2014.</p>							
Působení v zahraničí							
Členství v mezinárodních organizacích: Research Journal of Chemistry and Environment (člen, od r. 2007); Oriental Journal of Chemistry (člen, od r. 2017); Rasayan Journal of Chemistry (člen, od r. 2017)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Aleš Mráček				Tituly	doc. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2000 – 2001: AV ČR, ÚSBE, Laboratoř fyziky fotosyntézy, samostatný vědecký pracovník							
2001 – 2013: UTB Zlín, FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství, odborný asistent							
2013 – dosud: UTB Zlín, FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství, docent							
2009 – dosud: UTB Zlín, FT, Ústav fyziky a materiálového inženýrství, ředitel ústavu							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2013	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		151	141	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 5 BP, 1 DisP.							
Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, navazující magisterský SP Chemie a technologie materiálů, SO Materiálové inženýrství (2011 – dosud)							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, DSP Nástroje a procesy (2015 – dosud)							
Členství v RSP pro oblast vzdělávání Chemie (UTB Zlín, FT, 2017 – dosud)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Biomateriály; Elektřina a magnetismus; Mikroskopické metody; Speciální materiály, technologie, vlastnosti a analýza materiálů; Úvod do materiálového inženýrství							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
MUSILOVÁ, L., MRÁČEK, A. (30%) , KOVALCIK, A., SMOLKA, P., MINAŘÍK, A., HUMPOLÍČEK, P., VÍCHA, R., PONÍŽIL, P.: Hyaluronan hydrogels modified by glycinated Kraft lignin: Morphology, swelling, viscoelastic properties and biocompatibility. <i>Carbohydrate Polymers</i> 181, 394-403, 2018 . DOI 10.1016/j.carbpol.2017.10.048.							
WRZECIONKO, E., MINAŘÍK, A., SMOLKA, P., MINAŘÍK, M., HUMPOLÍČEK, P., REJMONTOVÁ, P., MRÁČEK, A. (5%) , MINAŘÍKOVÁ, M., GRUNDĚLOVÁ, L.: Variations of polymer porous surface structures via the time-sequenced dosing of mixed solvents. <i>ACS Applied Materials and Interfaces</i> 9, 6472-6481, 2017 . DOI 10.1021/acsami.6b15774.							
MINAŘÍK, A., SMOLKA, P., MINAŘÍK, M., MRÁČEK, A. (5%) , RAJNOHOVÁ, E., MINAŘÍKOVÁ, M., GRUNDĚLOVÁ, L., FOGAROVÁ, M., VELEBNÝ, V.: A special instrument for the defined modification of polymer properties in solutions and polymer layers. <i>Measurement</i> 97, 218-225, 2017 . DOI 10.1016/j.measurement.2016.11.006.							
MRÁZEK, J., POTEK, M., BURŠÍK, J., MRÁČEK, A. (20%) , KALLISTOVÁ, A., JONÁŠOVÁ, Š., BOHÁČEK, J., KAŠÍK, I.: Sol-gel synthesis and crystallization kinetics of dysprosium-titanate Dy ₂ Ti ₂ O ₇ for photonic applications. <i>Materials Chemistry and Physics</i> 168, 159-167, 2015 . DOI 10.1016/j.matchemphys.2015.11.015.							
GRUNDĚLOVÁ, L., GREGOROVÁ, A., MRÁČEK, A. (10%) , VÍCHA, R., SMOLKA, P., MINAŘÍK, A.: Viscoelastic and mechanical properties of hyaluronan films and hydrogels modified by carbodiimide. <i>Carbohydrate Polymers</i> 119, 142-148, 2015 . DOI 10.1016/J.CARBOL.2014.11.049.							
Působení v zahraničí							
2005: Université de Rennes, Francie (3 měsíce)							
2010: Jožef Stefan Institut, Ljubljana, Slovinsko, přednáškové pobyty (celkem 3 měsíce)							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Jana Navrátilová (roz. Výchopňová)					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2007: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2006 – 2016: Plasty a kaučuk, odborné periodikum, výkonný redaktor							
2007 – dosud (06/2010 – 07/2015 a 01/2016 – 08/2018 MD): UTB Zlín, FT, Ústav inženýrství polymerů, odborný asistent, od r. 2017 tajemník ústavu							
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		71	92	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 8 BP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Makromolekulární chemie II; Příspěvy do plastů							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
NAVRÁTILOVÁ, J. (80%), ČERMÁK, R.: Morfologické variace polypropylenu. <i>Plasty a kaučuk</i> 5-6, 132-135, 2016.							
NAVRÁTILOVÁ, J. (90%), VIDRMAN, O.: Lehčený polypropylen. <i>Plasty a kaučuk</i> 7-8, 196-200, 2016.							
NAVRÁTILOVÁ, J. (90%), KOVÁŘ, L.: Polypropylen s dlouhými větvemi. <i>Plasty a kaučuk</i> 1-2, 9-11, 2015.							
NAVRÁTILOVÁ, J. (90%), KUČEROVÁ, J.: Větvený polypropylen s nukleárním činidlem. <i>Plasty a kaučuk</i> 11-12, 338-343, 2015.							
NAVRÁTILOVÁ, J. (90%), MLEJNEK, P.: Fotodegradace polypropylenu se zjasňovacím činidlem. <i>Plasty a kaučuk</i> 11-12, 330-334, 2014.							
Působení v zahraničí							
2005: University of Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Francie (3 měsíce)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Nabanita Saha				Tituly	doc., M.Sc. Ph.D.	
Rok narození	1960	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
1991: Indický technologický institut, Kharagpur, Západní Bengálsko, Indie, obor Mikrobiální biotechnologie, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1992 – 1993: Indický technologický institut, Kharagpur, Indie, odborná asistentka výzkumu							
1993 – 2001: Výzkumný ústav obnovitelných energií Sardar Patel, Vallabh Vidyanagar, Gujarat, Indie, vědecká pracovnice							
2001 – dosud: UTB Zlín, vědecká pracovnice, odborná asistentka, od r. 2006 docentka							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2006	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		54	59	neevd.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 1 BP, 1 DisP.							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
BANDYOPADHYAY, S., SAHA, N. (30%), BRODNJAK, U.V., SÁHA, P.: Bacterial cellulose based greener packaging material: A bioadhesive polymeric film. <i>Material Research Express</i> 5(11), Art. No. 115405, 2018 .							
PALEM, R.R., GANESH, S.D., KRONEKOVA, Z., SALVIKOVA, M., SAHA, N. (25%), SÁHA, P.: Green synthesis of silver nanoparticles and biopolymer nanocomposites: A comparative study on physico-chemical, antimicrobial and anticancer activity. <i>Bulletin of Materials Science</i> 41(55), 1-55, 2018 .							
BASU, P., SAHA, N. (30%), BANDYOPADHYAY, S., SÁHA, P.: Rheological performance of bacterial cellulose based nonmineralized and mineralized hydrogel scaffolds. <i>Novel Trends in Rheology VII (AIP Conference Proceedings)</i> , 2017 . DOI 10.1063/1.4983000.							
SHAH, R., SAHA, N. (30%), KUČEKOVÁ, Z., HUMPOLÍČEK, P., SÁHA, P.: Properties of biomineralized (CaCO ₃) PVP-CMC hydrogel with reference to its cytotoxicity. <i>International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials</i> 65(12), 619-628, 2016 .							
SHAH, R., SAHA, N. (40%), KITANO, T., SÁHA, P.: Influence of strain on dynamic viscoelastic properties of swelled (H ₂ O) and biomineralized (CaCO ₃) PVP-CMC hydrogels. <i>Applied Rheology</i> 25(3), 33979, 2015 .							
Působení v zahraničí							
2013: Molecular Foundry, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, USA, spolupráce s Dr. Ronald Zuckermannem (Facility Director, Biological Nanostructures) (2 měsíce)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Petr Sába				Tituly	prof. Ing., CSc.	
Rok narození	1948	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
1984: VUT Brno, FT, obor Nauka o nekovových materiálech a stavebních hmotách, CSc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1972 – 1977: Plastika Kroměříž, referent technického rozvoje							
1977 – 1991: VUT Brno, FT Gottwaldov, odborný asistent, docent, profesor							
1980 – 1991: Chalmers University of Technology, Göteborg, Švédsko, výzkumný pracovník							
1991 – 2000: VUT Brno, FT Zlín, děkan (do r. 1997), prorektor (od r. 1997)							
2001 – 2007, 2010 – dosud: UTB Zlín, rektor; 2007 – 2010: prorektor pro strategii a rozvoj							
2001 – dosud: UTB Zlín, Centrum polymerních materiálů, ředitel, od r. 2010 – dosud: Univerzitní institut, ředitel							
2011 – dosud: UTB Zlín, UNI – CPS, senior researcher							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
Technologie plastů a pryže	1993	VUT Brno	WOS	Scopus	ostatní		
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	4292	4860	nevid.		
Materiálové inženýrství	2000	VUT Brno					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 3 DisP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín, FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Chemie materiálů (2005 – 2011); UTB Zlín, FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek (2005 – dosud)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 1 (FT UTB Zlín)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Kontrolní a zkušební metody; Reologie potravin a kosmetických prostředků; Základy balení potravin; Výroba a vlastnosti obalů							
Garantované předměty DSP: Biopolymery/Biopolymers; Obalové materiály/Materials for Packaging							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
GANESH, S., SAHA, N., ZANDRAA, O., ZUCKERMANN, R.N., SÁHA, P. (25%): Peptoids and polypeptoids: Biomimetic and bioinspired materials for biomedical applications. <i>Polymer Bulletin</i> 74(8), 3455-3466, 2017. ISSN 0170-0839.							
KARBASSI, E., ASADINEZHAD, A., LEHOCKÝ, M., HUMPOLÍČEK, P., SÁHA, P. (25%): Bacteriostatic activity of fluoroquinolone coatings on polyethylene films. <i>Polymer Bulletin</i> 72(8), 2049-2058, 2015. ISSN 0170-0839.							
HRABALÍKOVÁ, M., MERCHAN, M., GANBOLD, S., SEDLAŘÍK, V., VALÁŠEK, P., SÁHA, P. (25%): Flexible polyvinyl alcohol/2-hydroxypropanoic acid films: Effect of residual acetyl moieties on mechanical, thermal and antibacterial properties. <i>Journal of Polymer Engineering</i> 35(4), 319-327, 2015. ISSN 0334-6447.							
SAHA, N., BENLIKAYA, R., SLOBODIAN, P., SÁHA, P. (25%): Breathable and polyol based hydrogel food packaging. <i>Journal of Biobased Materials and Bioenergy</i> 9(2), 136-144, 2015. ISSN 1556-6560.							
GREGOROVA, A., SAHA, N., KITANO, T., SÁHA, P. (25%): Hydrothermal effect and mechanical stress properties of carboxymethylcellulose based hydrogel food packaging. <i>Carbohydrate Polymers</i> 117, 559-568, 2015. ISSN 0144-8617.							
Působení v zahraničí							
1980 – 1991: Chalmers University of Technology, Göteborg, Švédsko, vědecko-výzkumný pracovník							
Členství v mezinárodních organizacích: The Polymer Processing Society (člen; prezident 2007 – 2009); Society of Plastics Engineers (člen); American Institute of Physics (člen); The Society of Rheology (člen); The Nordic Rheology Society (člen)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Tomáš Sedláček					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2004: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2001 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2014 docent, od r. 2016 ředitel Ústavu inženýrství polymerů							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2014	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		295	345	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 4 BP, 4 DP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , DSP Nanotechnologie a pokročilé materiály (2016 – dosud)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Charakterizace polymerů; Plastikářská technologie; Plastové obaly; Pokročilé materiály a technologie; Speciální materiály, technologie, vlastnosti a analýza materiálů							
Garantované předměty DSP: Plastikářská technologie/Technology of Plastics							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
<p>SEDLÁČEK, T. (100%): Processing techniques for polyolefins. Kapitola v knize. <i>Al-Ali AlMa'adeed, M., Krupa, I. (Eds.): Polyolefin Compounds and Materials: Fundamentals and Industrial Applications.</i> Springer International Publishing, 2016. DOI 10.1007/978-3-319-25982-6. ISBN 978-3-319-25980-2 (Hard Cover), 978-3-319-25982-6 (eBook).</p> <p>ILČÍKOVÁ, M., MRLÍK, M., SEDLÁČEK, T. (20%), et al.: Tailoring of viscoelastic properties and light-induced actuation performance of triblock copolymer composites through surface modification of carbon nanotubes. <i>Polymer</i> 72, 368-377, 2015.</p> <p>BAŽANT, P., SEDLÁČEK, T. (25%), PASTOREK, M., OMELKOVÁ, D.: Poloprovozní zařízení pro výrobu vícevrstvé PVC-free podlahoviny. Poloprovoz, Fatra a.s., 2015.</p> <p>ILČÍKOVÁ, M., MRLÍK, M., SEDLÁČEK, T. (25%), ŠLOUF, M., ZHIGUNOV, A., KOYNOV, K., MOSNÁČEK, J.: Synthesis of photoactuating acrylic thermoplastic elastomers containing diblock copolymer-grafted carbon nanotubes. <i>ACS Macro Letters</i> 3, 999-1003, 2014.</p> <p>DINC, F.S., SEDLÁČEK, T. (70%), TAV, C., YAHSI, U.: On the non-newtonian viscous behavior of polymer melts in terms of temperature and pressure-dependent hole fraction. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> 15, 1-10, 2014.</p>							
Působení v zahraničí							
2002 – 2003: Chalmers University of Technology, Göteborg, Švédsko (5 měsíců)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Vladimír Sedlařík					Tituly	prof. Ing., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2006: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2010 – 2011: Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovinsko, vědecko-výzkumný pracovník							
2011: Ekliptik, d.o.o., Ljubljana, Slovinsko, konzultant							
2011 – dosud: UTB Zlín, FT, Centrum polymerních materiálů, akademický pracovník, docent							
2011 – dosud: UTB Zlín, UNI, Centrum polymerních systémů, výzkumný pracovník, vedoucí výzkumné skupiny Příprava bioaktivních polymerních systémů							
2012 – dosud: UTB Zlín, prorektor pro tvůrčí činnosti							
Další odborné zkušenosti: GAČR (člen Panelu 106 - Technická chemie, 2017 – 2018)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2011	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		611	524	neevd.	
Technologie organických látek	2017	UPa Pardubice					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 5 DP, 3 DisP.							
Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín, doktorský SP Materiálové vědy a inženýrství, SO Biomateriály a biokompozity (2016 – dosud)							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín, DSP Materiálové vědy a inženýrství, obor Biomateriály a biokompozity - předseda (2016 – dosud)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 1 (FT UTB Zlín)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Ekologické přístupy; Environmentální rizika a zdraví; Nakládání s odpady; Polymery a životní prostředí; Preparační a charakterizační metody							
Garantované předměty DSP: Bioaktivní polymerní systémy/Bioactive Polymer Systems							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
HOLČAPKOVÁ, P., HURAJOVÁ, A., KUCHARCZYK, P., BAŽANT, P., PLACHÝ, T., MISKOLCZI, N., SEDLAŘÍK, V. (25%): Effect of polyethylene glycol plasticizer on long-term antibacterial activity and the release profile of bacteriocin nisin from polylactide blends. <i>Polymers for Advanced Technologies</i> 29, 8, 2018. DOI 10.1002/pat.4336.							
KUCHARCZYK, P., ZEDNÍK, J., HUMPOLÍČEK, P., CAPÁKOVÁ, Z., SEDLAŘÍK, V. (20%): Versatile synthesis of comb-shaped poly(lactic acid) copolymers with poly(acrylic acid)-based backbones and carboxylic acid end groups. <i>Reactive and Functional Polymers</i> 111, 79-87, 2017. DOI 10.1016/j.reactfunctpolym.2016.12.012.							
KUCHARCZYK, P., PAVELKOVÁ, A., STLOUKAL, P., SEDLAŘÍK, V. (15%): Degradation behaviour of PLA-based polyesterurethanes under abiotic and biotic environments. <i>Polymer Degradation and Stability</i> 129, 222-230, 2016. DOI 10.1016/j.polymdegradstab.2016.04.019.							
Di MARTINO, A., KUCHARCZYK, P., ZEDNIK, J., SEDLAŘÍK, V. (30%): Chitosan grafted low molecular weight polylactic acid for protein encapsulation and burst effect reduction. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 496(2), 912-921, 2015. DOI 10.1016/j.ijpharm.2015.10.017.							
Di MARTINO, A., SEDLAŘÍK, V. (50%): Amphiphilic chitosan-grafted-functionalized polylactic acid based nanoparticles as a delivery system for doxorubicin and temozolomide co-therapy. <i>International Journal of Pharmaceutics</i> 474(1-2), 134-145, 2014. DOI 10.1016/j.ijpharm.2014.08.014.							
Působení v zahraničí							
2004: Chalmers University of Technology, Gothenburg, Švédsko (3 měsíce)							
2010: Josef Stefan Institute, Ljubljana, Slovinsko (1 rok); 2011: Ekliptik, d.o.o., Ljubljana, Slovinsko (1 rok)							
Podpis						datum	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Jana Sedlaříková					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1978	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2006: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2001 – 2002: UTB Zlín, FT, projektový pracovník							
2005 – 2010 (2008 – 2010 MD): UTB Zlín, UNI, vědecko-výzkumný pracovník							
2010 – dosud (2012 – 2015 MD): UTB Zlín, FT, odborný asistent							
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		142	156	neevd.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 7 BP, 3 DP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Chemie a technologie tenzidů I; Chemie a technologie tenzidů II; Technologie tuků a detergentů							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
KOLAŘOVÁ-RAŠKOVÁ, Z., ŠTAHEL, P., SEDLAŘÍKOVÁ, J. (20%), MUSILOVÁ, L., STUPAVSKÁ, M., LEHOCKÝ, M.: The effect of plasma pretreatment and cross-linking degree on the physical and antimicrobial properties of nisin-coated PVA films. <i>Materials</i> 11(8), 1451, 2018.							
SEDLAŘÍKOVÁ, J. (40%), DOLEŽALOVÁ, M., EGNER, P., et al.: Effect of oregano and marjoram essential oils on the physical and antimicrobial properties of chitosan based systems. <i>International Journal of Polymer Science</i> 2017, Art. No. 2593863, 2017.							
SEDLAŘÍKOVÁ, J. (65%), KREJČÍ, J., PAVLAČKOVÁ, J., EGNER, P., DOLEŽELOVÁ, S.: Agregací chování směsí tenzidů a jejich interakce s biopolymerem. <i>Sborník přednášek z L. semináře o tenzidech a detergentech</i> . Pardubice: Univerzita Pardubice, 2017. ISBN 978-80-7560-098-1.							
Projekt CZ.1.07_2.2.00_28.0132 Zvyšování exkluzivity výuky technologie tuků, kosmetiky a detergentů – spoluřešitel. Hlavní řešitel: UTB ve Zlíně. Doba řešení: 2012 – 2015.							
Projekt GAČR 17-10813S Nové plazmové polymery s laditelnou stabilitou a permeabilitou – spoluřešitel. Spolupráce UTB ve Zlíně a UK Praha. Doba řešení: 2017 – 2019.							
Působení v zahraničí							
2004: Universidade Tecnica de Lisboa, Instituto Superior Tecnico, Portugalsko (3 měsíce)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Petr Slobodian				Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2003: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1994 – 1996: Krajská nemocnice T. Bati Zlín, a.s., Rejstřík zdravotního pojištění (civilní služba)							
1996 – 1998: Barum Continental Otrokovice s.r.o., oddělení obchodní logistiky - referent nákupu							
1998 – 2001: VUT Brno, FT Zlín, odborný asistent							
2001 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2009 docent, od r. 2018 profesor							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2009	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		421	490	nevid.	
Technologie makromolekulárních látek	2018	UTB Zlín					
Přehled o nejvýznamnější vzdělávací činnosti vztahující se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 1 BP, 2 DP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek (od r. 2018)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Recyklace a zneškodňování tuhých odpadů; Termická analýza materiálů; Výroba a vlastnosti obalů							
Garantované předměty DSP: Termické metody a relaxační chování polymerů/Termic Analyse and Relaxation of Polymer							
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti vztahující se k oboru řízení							
SLOBODIAN, P. (40%), PERTEGAS, S.L., ŘÍHA, P., MATYÁŠ, J., OLEJNÍK, R., SCHLEDJEWSKI, R., KOVÁŘ, M.: Glass fiber/epoxy composites with integrated layer of carbon nanotubes for deformation detection. <i>Composites Science and Technology</i> 156, 61-69, 2018.							
SLOBODIAN, P. (80%), ŘÍHA, P., OLEJNÍK, R.: Electrically-controlled permeation of vapors through carbon nanotube network-based membranes. <i>IEEE Transactions on Nanotechnology</i> 17(2), 332-337, 2018.							
SLOBODIAN, P. (60%), ŘÍHA, P., OLEJNÍK, R., MATYÁŠ, J., KOVÁŘ, M.: Poisson effect enhances compression force sensing with oxidized carbon nanotube network/polyurethane sensor. <i>Sensors And Actuators A: Physical</i> 271, 76-82, 2018.							
SLOBODIAN, P. (65%), ŘÍHA, P., OLEJNÍK, R., BENLIKAYA, R.: Analysis of sensing properties of thermoelectric vapor sensor made of carbon nanotubes/ethylene-octene copolymer composites. <i>Carbon</i> 110, 257-266, 2016.							
SLOBODIAN, P. (40%), CVELBAR, U., ŘÍHA, P., OLEJNÍK, R., MATYÁŠ, J., FILIPČ, G., WATANABE, H., TAJIMA, S., KONDO, H., SEKINE, M., HORI, M.: High sensitivity of carbon nanowalls based sensor for detection of organic vapours. <i>RSC Advances</i> 5, 90515-90520, 2015.							
Působení v zahraničí							
1999, 2000, 2011, 2012, 2013: University of Ljubljana, Centre for Experimental Mechanics, Jože Stefan Institute, Slovinsko, výzkumné stáže (vždy 5 týdnů)							
2000: Chalmers University of Technology, Göteborg, Švédsko, výzkumná stáž (1 měsíc)							
2008: University of Salerno, Itálie, výzkumná stáž (1 měsíc)							
Členství v mezinárodních organizacích: SPE – The Society of Plastics Engineers (člen, od r. 1999); PPS – The Polymer Processing Society (člen, od r. 2000); The Nordic Rheology Society (člen, od r. 2002); ICST – International Conference on Sensing Technology (Technical Program Committee - člen, 2011 a 2012).							
Podpis					datum		

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Petr Svoboda					Tituly	prof. Ing., Ph.D.
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
1995: Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonsko, obor Organic and Polymeric Materials, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1989 – 1991: VUT Brno, FT Zlín							
1995 – 1998: Barumtech, s.r.o., Zlín, vedoucí výzkumný pracovník							
2001 – 2005: Rogers Corporation, Rogers, Connecticut, USA, vedoucí vývojový pracovník							
2005 – dosud: UTB Zlín, FT, Ústav inženýrství polymerů, odborný asistent, od r. 2007 docent, od r. 2013 profesor							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Technologie makromolekulárních látek	2007	UTB Zlín			WOS	Scopus	ostatní
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			703	737	neevd.
Technologie makromolekulárních látek	2013	UTB Zlín					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 3 BP, 1 DP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: VŠCHT Praha, FCHT, DSP Technologie makromolekulárních látek (2012 – 2016)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 1 (HGF VŠB – TU Ostrava)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Procesní inženýrství I; Procesní inženýrství II; Procesy potravinářských a biochemických výrob; Směsi polymerů							
Garantované předměty DSP: Makromolekulární chemie/Macromolecular Chemistry; Přenosové jevy/Transport Phenomena; Směsi polymerů/Polymer Blends							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
SVOBODA, P. (100%): High-temperature study of radiation cross-linked ethylene-octene copolymers. <i>Polymer Bulletin</i> 74(1), 121-144, 2017.							
BLEYAN, D., SVOBODA, P. (30%), HAUSNEROVÁ, B.: Specific interactions of low molecular weight analogues of carnauba wax and polyethylene glycol binders of ceramic injection moulding feedstocks. <i>Ceramics International</i> 41(3), 3975-3982, 2015.							
DVOŘÁČKOVÁ, M., SVOBODA, P. (45%), KOSTKA, L., PEKAŘOVÁ, S.: Influence of biodegradation in thermophilic anaerobic aqueous conditions on crystallization of poly(butylene succinate). <i>Polymer Testing</i> 47, 59-70, 2015.							
SVOBODA, P. (100%): Influence of branching density in ethylene-octene copolymers on electron beam crosslinkability. <i>Polymers-Basel</i> 7(12), 2522-2534, 2015.							
SVOBODA, P. (65%), SVOBODOVÁ, D., MOKREJŠ, P., VAŠEK, V., JANTANASAKULWONG, K., OUGIZAWA, T., INOUE, T.: Electron beam crosslinking of ethylene-octene copolymers. <i>Polymer</i> 81, 119-128, 2015.							
Působení v zahraničí							
1998 – 2000: Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japonsko (24 měsíců)							
2000 – 2001: The Ohio State University, Columbus, OH, USA (12 měsíců)							
2001 – 2005: Rogers Corporation, Rogers, Connecticut, USA (48 měsíců)							
Podpis						datum	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Jarmila Vilčáková					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2000: VUT Brno, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1999 – dosud: VUT Brno (od r. 2001 UTB Zlín), FT, Centrum polymerních materiálů, vědecko-výzkumný pracovník, od r. 2007 docent, od r. 2007 statutární zástupce ředitele Centra polymerních materiálů							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2007	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		564	601	nevid.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 2 DP, 1 DisP.							
Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , DSP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek (2010 – 2014); UTB Zlín , DSP Nanotechnologie a pokročilé materiály (2016 – dosud)							
Členství (počet) v habilitačních komisích v období 2009 – 2018: 1 (FT UTB Zlín)							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Elektromagnetické vlastnosti materiálů; Kompozitní materiály I; Materiály a design; Nauka o materiálech - kovy 1; Nauka o materiálech - kovy 2; Polymerní kompozity přírodní a syntetické							
Garantované předměty DSP: Elektrické a magnetické vlastnosti materiálů/Electrical and Magnetic Properties of Materials; Kompozitní materiály/Composite Materials							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a další tvůrčí činnostech vztahujících se k oboru řízení							
VILČÁKOVÁ, J. (35%) , KUTĚJOVÁ, L., JURČA, M., MOUČKA, R., VÍCHA, R., SEDLAČÍK, M., KOVALCIK, A., MACHOVSKÝ, M., KAZANTSEVA, N.: Enhanced Charpy impact strength of epoxy resin modified with vinyl-terminated polydimethylsiloxane. <i>Journal of Applied Polymer Science</i> 135(4), Art. No. 45720, 2018 . DOI 10.1002/app.45720.							
McFARLANE, M.T., ZDYRKO, B., BANDERA, Y., WORLEY, D., KLEP, O., JURČA, M., TONKIN, C., FOULGER, S.H., VILČÁKOVÁ, J. (20%) , SÁHA, P., PFLEGER, J.: Design rules for carbazole derivatized n-alkyl methacrylate polymeric memristors. <i>Journal of Materials Chemistry C</i> 6(10), 2533-2545, 2018 . DOI 10.1039/C7TC05001A.							
YADAV, R.S., KUŘITKA, I., VILČÁKOVÁ, J. (20%) , HAVLICA, J., MASILKO, J., KALINA, L., TKACZ, J., HAJDÚCHOVÁ, M., ENEV, V.: Structural, dielectric, electrical and magnetic properties of CuFe ₂ O ₄ nanoparticles synthesized by honey mediated sol-gel combustion method and annealing effect. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> 28(8), 6245-6261, 2017 . DOI 10.1007/s10854-016-6305-4.							
YADAV, R.S., HAVLICA, J., MA, SILKO, J., TKACZ, J., KUŘITKA, I., VILČÁKOVÁ, J. (20%) : Anneal-tuned structural, dielectric and electrical properties of ZnFe ₂ O ₄ nanoparticles synthesized by starch-assisted sol-gel auto-combustion method. <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> 27(2), 5912-6002, 2016 .							
SMOLKOVA, I.S., KAZANTSEVA, N.S., BABAYAN, V., SMOLKA, P., PARMAR, H., VILČÁKOVÁ, J. (20%) , SCHNEEWEISS, O., PIZUROVA, N.: Alternating magnetic field energy absorption in the dispersion of iron oxide nanoparticles in a viscous medium. <i>Journal of Magnetism and Magnetic Materials</i> 374, 508-515, 2015 .							
Působení v zahraničí							
1997: Chalmers University of Technology, Göteborg, Švédsko, studijní pobyt (3 měsíce)							
2006: Institut radiového inženýrství a elektrotechniky, Moskva, RF, studijní pobyt (3 měsíce)							
Členství v mezinárodních organizacích: The Polymer Processing Society (člen, od r. 1998); Society of Plastics Engineers (člen, od r. 1999); Society for the Advancement of Material and Process Engineering (člen, od r. 2006); European Society for Hyperthermic Oncology (člen, od r. 2009)							
Podpis						datum	

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Robert Vícha				Tituly	doc. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2005: MU Brno, PfF, SP Chemie, obor Organická chemie, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2002 – dosud: UTB Zlín, FT, odborný asistent, od r. 2018 docent							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Organická chemie	2018	MU Brno		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		222	229	neevd.	
---	---	---					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2014 – 2018: 3 BP, 7 DP, 5 DisP.							
Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Chemie přírodních heterocyklů; Laboratoř organické chemie; Struktura a symetrie molekul; Supramolekulární chemie; Teorie a metody strukturní analýzy							
Garantované předměty DSP: Supramolekulární chemie/Supramolecular Chemistry							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
JELÍNKOVÁ, K., SURMOVÁ, H., MATELOVÁ, A., PRUCKOVÁ, Z., ROUCHAL, M., DASTYCHOVÁ, L., NEČAS, M., VÍCHA, R. (27%) : Cubane arises on the cucurbituril scene. <i>Organic Letters</i> 19, 2698-2701, 2017 .							
ČABLOVÁ, A., ROUCHAL, M., HANULÍKOVÁ, B., VÍCHA, J., DASTYCHOVÁ, L., PRUCKOVÁ, Z., VÍCHA, R. (26%) : Gas-phase fragmentation of 1-adamantylbisimidazolium salts and their complexes with cucurbit[7]uril studied using selectively ² H-labeled guest molecules. <i>Rapid Communications in Mass Spectrometry</i> 31, 1510-1518, 2017 .							
BRANNÁ, P., ČERNOCHOVÁ, J., ROUCHAL, M., KULHÁNEK, P., BABINSKÝ, M., MAREK, R., NEČAS, M., KUŘITKA, I., VÍCHA, R. (45%) : Cooperative binding of cucurbit[n]urils and β-cyclodextrin to ditopic imidazolium-based ligands. <i>The Journal of Organic Chemistry</i> 81, 9595-9604, 2016 .							
MATELOVÁ, A., HUERTA-ANGELES, G., ŠMEJKALOVÁ, D., BRŮNOVÁ, Z., DUŠEK, J., VÍCHA, R. (5%) , VELEBNÝ, V.: Synthesis of novel amphiphilic hyaluronan containing-aromatic fatty acids for fabrication of polymeric micelles. <i>Carbohydrate Polymers</i> 151, 1175-1183, 2016 .							
BRANNÁ, P., ROUCHAL, M., PRUCKOVÁ, Z., DASTYCHOVÁ, L., LENOBEL, R., POSPÍŠIL, T., MALÁČ, K., VÍCHA, R. (26%) : Rotaxanes capped with host molecules: Supramolecular behavior of adamantylated bisimidazolium salts containing a biphenyl centerpiece. <i>Chemistry - A European Journal</i> 21, 11712-11718, 2015 .							
Působení v zahraničí							
2001: Universität Regensburg, Katedra organické chemie, Spolková republika Německo (3 měsíce)							
Podpis				datum			

F-V – Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta technologická						
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek						
Jméno a příjmení	Martin Zatloukal					Tituly	prof. Ing., Ph.D. DSc.
Rok narození	1974	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	40	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							
2000: VUT Brno, FT Zlín, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D. 2014: AV ČR, Skupina věd Chemické, vědní obor Makromolekulární chemie, DSc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1999 – dosud: UTB Zlín, FT, Centrum polymerních materiálů, vědecko-výzkumný pracovník, od r. 2003 docent, od r. 2007 profesor Další odborné zkušenosti: Člen edičních rad časopisů: Physics of Fluids , IF ₂₀₁₇ =2.279 (od r. 2017); Advances in Polymer Technology , IF ₂₀₁₇ =2.073 (od r. 2018)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2003	UTB Zlín		WOS	Scopus	ostatní	
Obor řízení k jmenování profesorem	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		639	809	nevid.	
Technologie makromolekulárních látek	2007	UTB Zlín					
Přehled o nejvýznamnějších vzdělávacích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
Přehled garantovaných SP (SO) v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, doktorský SP Chemie a technologie materiálů, SO Technologie makromolekulárních látek (2010 – dosud) Členství v OR DSP v období 2009 – 2018: UTB Zlín , FT, DSP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek (2007 – dosud); UTB Zlín , FT, DSP Procesní inženýrství (2011 – dosud); VŠCHT Praha , FCHT, DSP Chemie (2016 – dosud) Členství (počet) v hab./prof. komisích v období 2009 – 2018: 4 (FT UTB Zlín) / 1 (FT UTB Zlín) Garantované předměty Bc./NMgr. SP: Aplikovaná reologie; Konstruktivní polymery I; Úvod do reologie Garantované předměty DSP: Modelování polymerních procesů/Modeling of Polymer Processing; Obecná a aplikovaná reologie/General and Applied Rheology; Zpracovatelské inženýrství polymerů/Polymer Engineering							
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčích činnostech vztahujících se k oboru řízení							
DRÁBEK, J., ZATLOUKAL, M. (47%), MARTYN, M.: Effect of molecular weight, branching and temperature on dynamics of polypropylene melts at very high shear rates. <i>Polymer</i> 144, 179-183, 2018 . DRÁBEK, J., ZATLOUKAL, M. (47%), MARTYN, M.: Effect of molecular weight on secondary Newtonian plateau at high shear rates for linear isotactic melt blown polypropylenes. <i>Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics</i> 251, 107-118, 2018 . ZATLOUKAL, M. (100%): Measurements and modeling of temperature-strain rate dependent uniaxial and planar extensional viscosities for branched LDPE polymer melt. <i>Polymer</i> 104, 258-267, 2016 . DRÁBEK, J., ZATLOUKAL, M. (50%): Evaluation of thermally induced degradation of branched polypropylene by using rheology and different constitutive equations. <i>Polymers</i> 8(9), Art. No. 317, 2016 . MUSIL, J., ZATLOUKAL, M. (50%): Historical review of die drool phenomenon in plastics extrusion. <i>Polymer Reviews</i> 54(1), 139-184, 2014 .							
Působení v zahraničí							
1998 – 1999: University of Waterloo, Waterloo, Kanada (8 měsíců) 2002 – 2008: University of Bradford, Bradford, Anglie (7 měsíců) Členství v mezinárodních organizacích: The Society of Plastics Engineers (předseda sekce pro Českou republiku, od r. 1999; člen výboru divize Applied Rheology, od r. 2014); The International Committee on Rheology (delegát za Českou republiku, od r. 2012); The European Society of Rheology (člen výboru, od r. 2012)							
Podpis					datum		

G-I – Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Součást vysoké školy	Fakulta technologická
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek
Hodnocení nezbytného personálního a dalšího zabezpečení a jeho rozvoje	
<p>Obor Technologie makromolekulárních látek v současné chvíli zajišťuje 6 profesorů (věkový průměr 49 let) a 16 docentů (věkový průměr 47 let). Současný stav je tedy možné považovat za stabilizovaný. S ohledem na dlouhodobé personální zabezpečení oboru se do roku 2023 předpokládá habilitační řízení u 4 odborných asistentů (věkový průměr 39 let), a to u Ing. Pavla Bažanta, Ph.D. (SCOPUS ID 22833622300), Ing. Aleny Kalendové, Ph.D. (SCOPUS ID 7003462039), Ing. Jany Navrátilové (Výchopňové), Ph.D. (SCOPUS ID 56785917100 a 12782280600) a Ing. Jany Sedlářkové, Ph.D. (SCOPUS ID 24554445400). Zahájení profesorského řízení se pak předpokládá u dvou docentek působících na Centru polymerních materiálů FT UTB ve Zlíně, a to doc. Ing. Natalie Kazantsevy, CSc. (SCOPUS ID 7003763472) a doc. Ing. Jarmily Vilčákové, Ph.D. (SCOPUS ID 6508361816).</p>	
<p><u>Rámcové zhodnocení uskutečňované vědecké činnosti související s daným oborem řízení</u></p> <p>Na procesu vědeckých činností souvisejících s oborem Technologie makromolekulárních látek, jsou na UTB ve Zlíně dominantně zapojeny následující ústavy Fakulty technologické: Centrum polymerních materiálů; Ústav inženýrství polymerů; Ústav technologie tuků, tenzidů a kosmetiky; Ústav fyziky a materiálového inženýrství; Ústav inženýrství ochrany životního prostředí; Ústav chemie a dále vědeckovýzkumná jednotka Centrum polymerních systémů. Dlouhodobá udržitelnost a vysoká kvalita tvůrčích činností je založena na spolupráci s významnými akademickými a průmyslovými pracovišti v ČR a zahraničí, a to jak v oblasti základního, tak smluvního výzkumu. V letech 2009 – 2018 bylo dle databáze WoS Core Collection publikováno celkem 264 původních recenzovaných prací ve vědeckých impaktovaných časopisech (tj. s příznakem Article a Review), které pokrývají oblast makromolekulární chemie - polymer science, které vznikly ve spolupráci se 136 partnerskými institucemi z 26 zemí). Zaměstnanci výše uvedených pracovišť se kromě řešení projektů základního a aplikovaného výzkumu podílejí na vedení výzkumných týmů a realizaci výzkumných úkolů v rámci projektů OP VaVpI (ED2.1.00/03.0111 a ED2.1.00/19.0409) a Národního programu udržitelnosti (LO1504) zaměřených na makromolekulární chemii s celkovou finanční podporou ve výši cca. 1087 mil. Kč (712,6+48,8+325,6). Na základě výše uvedeného je možné konstatovat, že současné podmínky pro realizaci vědecké činnosti v oboru Technologie makromolekulárních látek jsou velmi dobré.</p>	
<p><u>Popis záměru dalšího rozvoje oboru</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Podpora mezinárodních mobilit odborných asistentů, docentů a profesorů na partnerské zahraniční univerzity zaměřené na polymery a jejich zpracování jako např. KU Leuven (Belgie), Montanuniversitaet Leoben (Rakousko), Chalmers University of Technology (Švédsko), University of Bradford (Velká Británie), University of Waterloo (Kanada), Università degli Studi di Salerno (Itálie), University of Minho (Portugalsko). Podrobné informace o možnostech mezinárodní spolupráce jsou k dispozici na webových stránkách Fakulty technologické, sekce Mezinárodní vztahy – viz https://ft.utb.cz/o-fakulte/mezinarodni-vztahy/ a stránkách Mezinárodního oddělení UTB ve Zlíně – viz https://www.utb.cz/univerzita/mezinarodni-vztahy/. – Podpora internacionalizace výzkumných týmů a interdisciplinárního zaměření tvůrčích činností využívající nově vybudovanou infrastrukturu, a to jak s ohledem na nové trendy v základním výzkumu, tak s ohledem na aktuální potřeby gumárenského a plastikařského průmyslu. Více informací o přístrojovém vybavení je k dispozici na odkazu https://ft.utb.cz/veda-a-vyzkum/vedecko-vyzkumna-cinnost/vybaveni/. 	

G-II – Popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Součást vysoké školy	Fakulta technologická
Název oboru řízení	Technologie makromolekulárních látek
Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení	https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/akreditacni-rizeni/
Stručný popis systému zajišťování kvality vzdělávací a tvůrčí činnosti	
<p>UTB ve Zlíně má na všech úrovních řízení vysoké školy vymezeny pravomoci a odpovědnost za kvalitu vzdělávací činnosti, vědecké a výzkumné, vývojové a inovační nebo další tvůrčí činnosti (dále jen „tvůrčí činnost“) a s nimi souvisejících činností tak, aby tvořily funkční celek. Tyto pravomoci a odpovědnost jsou vymezeny v „Pravidlech systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UTB“ ze dne 28. června 2017. https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitni-normy-a-predpisy/vnitni-predpisy/</p> <p>Pro účely zajišťování kvality má pak jmenovánu čtrnáctičlennou Radu pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, která se řídí Jednací řádem Rady pro vnitřní hodnocení UTB (Směrnice rektora č. 18/2017) ze dne 15. května 2017. https://www.utb.cz/univerzita/o-univerzite/struktura/organy/rada-pro-vnitni-hodnoceni/</p> <p>nebo https://www.utb.cz/?mdocs-file=1759/</p> <p>UTB ve Zlíně disponuje systémem hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností, který se opírá o procesy zpětné vazby, zejména ankety a kvantitativní a kvalitativní průzkumy, přičemž do těchto procesů jsou v reprezentativní míře zapojeni akademičtí pracovníci, studenti, věcně příslušné profesní komory, oborová sdružení nebo organizace zaměstnavatelů nebo další odborníci z praxe, s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů.</p> <p>Fakulta technologická Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně uskutečňuje tvůrčí činnost, která odpovídá oblasti nebo oblastem vzdělávání, v rámci které nebo v rámci kterých má být studijní program příslušného typu uskutečňován. Tvůrčí činnost je na fakultě systematicky a dlouhodobě rozvíjena. Zapojení pracovníků je zřejmé z Centrální evidence projektů a průběžně z Výročních zpráv fakulty a Výročních zpráv UTB. Předkládaný návrh akreditace je koncipován pro posílení tvůrčí činnosti fakulty a její rozvoj i do budoucna.</p> <p>Postup při stanovení pedagogických a tvůrčích výkonů na UTB ve Zlíně sjednocuje Směrnice pro hodnocení pedagogických a tvůrčích činností SR/17/2013. https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_17_2013/</p> <p>Formální a procedurální záležitosti habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně jsou upraveny ve vnitřní normě: Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem UTB ve Zlíně. https://www.utb.cz/mdocs-posts/rad_habilitace_utb/</p> <p>Další směrnici doplňující Řád habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně je Směrnice rektora SR/26/2017 - Forma zpracování vybraných dokladů předkládaných při zahájení habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem. https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_26_2017/</p>	