

OSOBNÍ ÚDAJE

Petr Sába, prof. Ing., Csc. Návesní 4, 76001 Zlín - Mladcová (Česká republika) +420576032235 saha@utb.cz

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

2010–do současnosti

Rektor

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (Česká republika)

2010–do současnosti

Univerzitní institut - ředitel

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (Česká republika)

2008–2009

Ústav aplikovaného výzkumu - ředitel

Univerzitní institut, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (Česká republika)

2007–2010

Prorektor pro strategii a rozvoj

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (Česká republika)

2007–2009

Prezident

Polymer Processing Society, New York (Spojené státy americké)

2001–2007

Rektor

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (Česká republika)

2001–do současnosti

Centrum polymerních materiálů - ředitel

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín (Česká republika)

1997–2000

Prorektor pro rozvoj

VUT v Brně (Česká republika)

1991–1997

Děkan

Fakulta technologická ve Zlíně, VUT v Brně, Zlín (Česká republika)

1980–1991

Výzkumný pracovník

Chalmers University of Technology, Göteborg (Švédsko)

VZDĚLÁNÍ, ODBORNÁ
PŘÍPRAVA A KURZY

2000

prof., Materiálové inženýrství

Fakulta chemická, VUT v Brně, Brno (Česká republika)

1993 doc., Technologie plastů a pryže
Fakulta technologická ve Zlíně, VUT v Brně, Zlín (Česká republika)

1981–1984 Csc., Nauka o nekovových materiálech a stavebních hmotách
Fakulta technologická v Gottwaldově, VUT v Brně (Česká republika)

1967–1971 Ing.
Fakulta technologická v Gottwaldově, VUT v Brně (Česká republika)

OSOBNÍ DOVEDNOSTI

Mateřský jazyk čeština

Další jazyky

	POROZUMĚNÍ		MLUVENÍ		PÍSEMNÝ PROJEV
	Poslech	Čtení	Ústní interakce	Samostatný ústní projev	
angličtina	C2	C2	C2	C2	C2
němčina	A2	A2	A2	A2	A2

Úrovně: A1 a A2: základní uživatel - B1 a B2: samostatný uživatel - C1 a C2: zkušený uživatel
Společný evropský referenční rámec pro jazyky

Organizační/manažerské dovednosti Dlouholeté zkušenosti ve vedení týmů a řízení lidských zdrojů

Digitální dovednost

SEBEHODNOCENÍ				
Zpracování informací	Komunikace	Vytváření obsahu	Bezpečnost	Řešení problému
Zkušený uživatel	Zkušený uživatel	Samostatný uživatel	Samostatný uživatel	Samostatný uživatel

Digitální dovednosti - Stupnice pro sebehodnocení

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Oblast vědeckého zájmu Recyklace polymerů, elektromagnetické vlastnosti kompozitů
Polymerní procesy
Reologie a elektoreologie
Polymery v medicíně a v potravinářství
Fyzikální stárnutí polymerů
Recyklace polymerů, elektromagnetické vlastnosti kompozitů

Členství v národních i mezinárodních vědeckých, odborných i uměleckých organizacích
The Polymer Processing Society - Past President
Society of Plastics Engineers - člen
American Institute of Physics - člen
The Society of Rheology - člen
The Nordic Rheology Society - člen

Fórum průmyslu a vysokých škol - člen

Další ocenění Clemson University, USA - hostující profesor
East China University of Science and Technology, Čína - hostující profesor
Ton Duc Thang University, Vietnam - doctor honoris causa

Publikační aktivity 320 publikací, 4191 citací (bez autocitací) na Web of Science (březen 2018) H index = 39

Kompletní výčet publikačních aktivit je uveden zde: <http://www.utb.cz/ft/>

[struktura/petr-saha](#)

5 nejvýznamnějších výsledků v oblasti vědeckých publikací a/nebo výzkumných monografií ve vztahu k výzkumné agendě projektu. Uvedte počet citací (bez autocitací).

- OZALTIN, Kadir, LEHOCKY, Marian, HUMPOLICEK, Petr, PELKOVA, Jana, SAHA, Petr. A New Route of Fucoidan Immobilization on Low Density Polyethylene and Its Blood Compatibility and Anticoagulation Activity. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, JUN 2016, Vol. 17, Issue 6, Article No. 908. ISSN 1422-0067
- GREGOROVA, Adriana, SAHA, Nabanita, KITANO, Takeshi, SAHA, Petr. Hydrothermal effect and mechanical stress properties of carboxymethylcellulose based hydrogel food packaging. Carbohydrate Polymers, 2015, Vol. 117, Issue not specified, p. 559-568. ISSN 0144-8617.
- BAZANT, Pavel, KURITKA, Ivo, MUNSTER, Lukas, MACHOVSKY, Michal, KOZAKOVA, Zuzana, SAHA, Petr. Hybrid nanostructured Ag/ZnO decorated powder cellulose fillers for medical plastics with enhanced surface antibacterial activity. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, NOV 2014, Vol. 25, Issue 11, p. 2501-2512. ISSN 0957-4530
- SLOBODIAN, P.; RIHA, P.; OLEJNIK, R.; CVELBAR, U.; SAHA, P.: Enhancing effect of KMnO₄ oxidation of carbon nanotubes network embedded in elastic polyurethane on overall electro-mechanical properties of composite. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, JUN 14 2013, vol. 81, p. 54-60
-OLEJNIK, R.; SLOBODIAN, P.; RIHA, P.; SAHA, P.: An Electrically Conductive and Organic Solvent Vapors Detecting Composite Composed of an Entangled Network of Carbon Nanotubes Embedded in Polystyrene. JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2012, vol. 128 (5-6), p. 184-192.

5 nejvýznamnějších výsledků v oblasti získávání grantových prostředků ve vztahu k výzkumné agendě projektu. Uvedte typ grantové soutěže a objem získaných prostředků.

- LO1504- Centrum polymerních systémů plus (2015-2020), poskytovatel: MŠMT
- CZ.1.05/2.1.00/03.0111 Centrum polymerních systémů (2011-2015), OP VaVpI, PO2, ERDF
- TE01020216 - Projekt Centra kompetence „Centrum pokročilých polymerních a kompozitních materiálů“ (2012-2019)
- 2A-1TP1/126 „Inovace zdravotnických pomůcek na polymerní bázi“ (2006-2011), poskytovatel: MPO
- MSM7088352101 „Multifunkční kompozitní soustavy na bázi přírodních a syntetických polymerů“ (2005-2010)

5 nejvýznamnějších v oblasti patentů a spolupráce s průmyslem ve vztahu k výzkumné agendě projektu. Uvedte, zda jsou udělené patenty komerčně využívány v průmyslu. Uvedte, zda spolupráce s průmyslem vedla ke komerčnímu využití dosažených výsledků.

Patent číslo 2336588: KAZANTSEVA N., SAPURINA I., STEJSKAL J., SÁHA P., VILČÁKOVÁ J.: Soft magnetic fillers and polymer magnetic composites on the base thereof. Registrace patentu dne 3. června 2006, patent udělen dne 20. října 2008, Federální Institut Průmyslového Vlastnictví v Moskvě (RF)
Sáha, Petr a spol.: Hybridní feromagnetické plnivo a polym. mag. kompozit na jeho bázi – patent PV 2008-113
Sáha, Petr a spol.: Hydrogel pro krytí ran a způsob jeho přípravy – patent PV 2008-306
Sáha, Petr a spol.: Katétr pro intracervikální inseminaci – patent PV 2008-431
Sáha, Petr a spol.: Způsob úpravy částicových složek kompozitních materiálů – vynález PV 1988-4598
Sáha, Petr a spol.: Způsob přípravy lehčených hmot na bázi polymerních materiálů - vynález PV 1982-7860