



Europass - životopis

Osobní údaje

Příjmení, Jméno	Humpolíček Petr		
Adresa	Za potokem 151, Bystřice pod Hostýnem, 768 61		
Telefon	+420 576 038 035	Mobilní telefon:	+420 734 792 298
E-mail	humpolicek@ft.utb.cz		
Státní příslušnost	Česká republika		
Datum narození	1.8.1981		

Pracovní zkušenosti

Období	Od 1.10.2007 - dosud
Povolání nebo vykonávaná funkce	Akademický pracovník (2007-dosud), Senior researcher (2015-dosud); Vedoucí výzkumné skupiny „Příprava bioaktivních polymerních systémů“ na Centru Polymerních Systémů (2017-dosud).
Název zaměstnavatele	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Vzdělání, odborná příprava a školení

Období	2013.
Dosažená kvalifikace	doc.
Obor	Genetika živočichů.
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Mendelova univerzita v Brně.

Období	2004 – 2007.
Dosažená kvalifikace	Ph.D.
Obor	Obecná zootechnika.
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně.

Období	1999 – 2004.
Dosažená kvalifikace	Ing.
Obor	Zootechnika – Genetika a šlechtění hospodářských zvířat.
Název a typ organizace, která poskytla vzdělání, odbornou přípravu či kurz	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně.

Oblast vědeckého zájmu

Biomateriály, Genetika, Buněčná biologie, Biologické hodnocení materiálů
ResearcherID: B-1785-2010

Hlavní řešitel projektů

GAČR 17-05095S (2017-2019) poskytovatel Grantová agentura České Republiky
GAČR 13-08944S (2013-2015) poskytovatel Grantová agentura České Republiky

Zastávané funkce:

Období	Od 1.4.2017 – dosud.
Povolání nebo vykonávaná funkce	Člen hodnotícího panelu P108 - GAČR
Název zaměstnavatele	Grantová agentura české republiky

Období	2016 – dosud.
Zastávaná funkce	Člen oborové rady v oboru Molekulární biologie a genetika živočichů.
Organizace	Agronomický fakulta, Mendelova Univerzita v Brně

Období	2016 – .dosud.
Zastávaná funkce	Člen oborové rady v oboru Biomateriály a biokompozity
Organizace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Období	2015 – dosud.
Zastávaná funkce	Člen Vědecké rady
Organizace	Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Období	2015 – dosud.		
Zastávaná funkce	Člen komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby v rámci oboru Fyziologie živočichů na PřF MU.		
Organizace	Přírodovědecká fakulta, Masarykovy univerzity		
Období	2011 - dosud		
Zastávaná funkce	Proděkan pro tvůrčí činnosti.		
Organizace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická.		
Období	2010 – 2011.		
Zastávaná funkce	Člen AS UTB		
Organizace	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně		
Období	2002 – 2005.		
Zastávaná funkce	Zástupce v Radě vysokých škol.		
Organizace	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně.		
Období	2002 – 2007.		
Zastávaná funkce	Člen akademického senátu Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně.		
Organizace	Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně.		
Cizí jazyk(y)			
Angličtina	<table><tr><th>Úroveň znalosti</th></tr><tr><td>B2</td></tr></table>	Úroveň znalosti	B2
Úroveň znalosti			
B2			

Přehled odborné a tvůrčí činnosti:

Petr Humpolíček (narozen 1981) se zabývá výzkumem biomateriálů, buněčnou biologií, genetikou a testováním biologických vlastností materiálů. Specializuje se na oblast přípravy biomimetických materiálů a vodivými polymery. V roce 2013 byl jmenován docentem v oboru Genetika živočichů. Petr Humpolíček byl hlavním řešitelem projektu „Interakce vodivých polymerů s buňkami“ financovaným Grantovou agenturou České Republiky. Aktuálně je hlavním řešitelem projektu „Biomimetické materiály na bázi vodivých polymerů“ financovaným Grantovou agenturou České Republiky. Na řadě dalších projektů se podílel či podílí v roli člena řešitelského kolektivu. Pod jeho vedením byly úspěšně obhájeny celkem 29 diplomových a bakalářských prací, byl konzultantem u tří úspěšně obhájených disertačních prací.

Sumarizace publikační aktivity a citačních ohlasů dle Web of Science Core Collection:

Suma originálních článků v posledních 5 letech: 46 (during 2013 – June 2018).

Suma originálních článků celkem 67 (during 2006 - 2018).

Suma citací bez autocitací: 374

h-Index: 10

5 nejvýznamnějších publikací za posledních 5 let:

- **Humpolíček P.**, 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. Scientific Report. | (2018) 8:135 | DOI:10.1038/s41598-017-18290-1
- **Humpolíček P.**, 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. Materials Science and Engineering – C. 2018
- Kašpárková V., **Humpolíček P.**, 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. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 157 (2017) 309-316
- Kulkarni M., Junkar I., **Humpolíček P.**, Capáková Z., Radaszkiewicz K.A., Mikušová N., Pacherník J., Lehocký M., Iglič A., Hanáčková M., Mozetič M. Interaction of nanostructured TiO2 biointerfaces with stem cells and biofilm-forming bacteria. Materials Science and Engineering C. 77 (2017) 500–507.
- **Humpolíček P.**, Kuceková 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. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 133 (2015) 278-285