



HABILITAČNÉ KONANIE

študijný odbor: **4. 1. 12. Biofyzika**

dátum prijatia žiadosti: **06. 06. 2017**

názov habilitačnej práce:

Zmeny v signalizácii bunky a funkcií mitochondrií v dôsledku prítomnosti hypericínu za tmy

Meno a priezvisko, tituly	Katarína Štroffeková, RNDr., CSc.
Dátum a miesto narodenia	1963, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1981-1986 Univerzita Komenského, Bratislava Titul: RNDr. v odbore Biofyzika 1991-1997 Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, SAV, Bratislava Titul: CSc. v odbore Biofyzika 2014 Prírodovedecká fakulta Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach vedecký kvalifik. stupeň Ila
Priebeh zamestnaní	8/1986 - 12/1990 Výskumný pracovník I, UMFG SAV, Bratislava 1/1991 – 9/1997 Výskumný pracovník I a Postgraduálny študent, UMFG SAV, Bratislava 9/1997 – 9/2000 Výskumný pracovník II, UMFG SAV, Bratislava 4/1992 - 9/1994 Pozvaný výskumný pracovník (Visiting Scientist), Department of Molecular & Cellular Physiology, College of Medicine, Laboratory of Dr. J. Heiny, University of Cincinnati, Cincinnati, OH 10/1994 - 10/1995 Pozvaný výskumný pracovník (Visiting Scientist), Department of Molecular & Cellular Physiology, College of Medicine, Laboratory of Dr. Cuppoletti, University of Cincinnati, Cincinnati, OH 11/1995 – 7/1998 Postdoktorálny asistent, Department of Molecular & Cellular Physiology, College of Medicine, Laboratory of Dr. Cuppoletti, University of Cincinnati, Cincinnati, OH 8/1998 – 9/2003 Postdoktorálny asistent, Department of Biomedical Sciences, Anatomy and Neurobiology Section, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Laboratory of Dr. K. Beam, Colorado State University, Fort Collins, CO 9/2003 – 9/2004 Special Assistant Professor, Department of Biomedical Sciences, Anatomy and Neurobiology Section, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State University, Fort Collins, CO 8/2004 – 5/2009 Assistant Professor, Department of Biology, Utah State University, Logan, UT 6/2009 – 7/2014 Výskumný pracovník, ÚFV UPJŠ 8/2014 – doteraz Samostatný vedecký pracovník, ÚFV UPJŠ

Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>UPJŠ 2009 – doteraz: Ústav Fyzikálnych vied: Jednotky študijného programu: Prednášateľ nasledovných študijných predmetov: Biofyzika bunky II. Prednášky pre III. stupeň, Ph.D. program v odbore Biofyzika, (prednáška 2 hod. týždenne) počas zimných semestrov 2015, 2016 a počas letných semestrov 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010; celkom 208 semestrohodín Moderné metódy molekulárnej biológie. Prednášky pre III. stupeň, Ph.D. program v odbore Biofyzika, (prednáška 1 hod. týždenne) počas letných semestrov 2015, 2012 celkom 26 semestrohodín Experimentálne metódy biofyziky Prednášky pre II. stupeň, magisterského štúdia v odbore Biofyzika (6 hod. prednášok za semester) počas zimných semestrov 2015, 2016 celkom 12 semestrohodín</p> <p>Vedúci seminárov: Biofyzikálny seminár pre Ph.D. študentov pre III. stupeň, Ph.D. program v odbore Biofyzika, (1 hod. týždenne) počas letného semestra 2012, 2011 a počas zimných semestrov 2010, 2009 celkom 48 semestrohodín</p> <p>UTAH STATE UNIVERSITY, UTAH, USA: Assistant Professor (2004 – 2009) Prednášateľ nasledovných študijných predmetov: Medical Physiology (Biol5620 3 credits) Prednášky pre študentov magisterského a PhD štúdia v odbore Biológia (4 hod. týždenne; 16 týždňov per semester) počas zimných semestrov 2008, 2006, Human Physiology” (Biol2420 4 credits) Prednášky pre študentov bakalárskeho štúdia v odbore Biológia (5 hod. týždenne; 16 týždňov per semester) počas letných semestrov 2009, 2008, 2006 Current Topics in Cell Signaling with the emphasis on ion channels (Biol 4750/6750; 1 credit) (1 hod. týždenne; 16 týždňov per semester) v letnom semestri 2007</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Biofyzika
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.)	ADC - 10 AFL - 2 ADD - 4 BFA - 3 ADE - 1 BFB - 1 ADM - 4 GGI - 1 AEG - 13 BCI - 1 (6,65 AH) AFD - 1 AFG - 9 AFH - 7
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie WoS a v databáze SCOPUS: celkom 233
Počet diplomantov: vedených ukončených	2 2
Téma habilitačnej prednášky	Mitochondrie — nie len zdroj svetla
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na docenta	VR PF UPJŠ v Košiciach
Návrh na vymenovanie za docenta na odbor	4. 1. 12. Biofyzika
Kontaktná adresa	Lemešany 552, 082 03 Lemešany