



dátum prijatia žiadosti: **08.11.2021**

odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **Biochémia**

názov inauguračnej prednášky: **Modulácia vlastností proteínov a enzýmov**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly	Erik Sedlák, doc. RNDr., DrSc.
Rok a miesto narodenia	1970, Snina
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1988-1993 Mgr. Katedra biofyziky a jadrovej fyziky UPJŠ Košice 1996 RNDr. Katedra biochémie UPJŠ Košice 1998 PhD. - vedný odbor Biochémia, Katedra biochémie UPJŠ Košice 2006 doc. - vedný odbor Chémia, Katedra biochémie UPJŠ Košice 2020 DrSc. - vedný odbor Biofyzika (komisia Prof. RNDr. Pavla Miškovského, DrSc.), UPJŠ Košice
Ďalšie vzdelávanie	1994 (1 mesiac), 1995 (3 mesiace), 1997 (1 mesiac), 2000 (2x1 mesiac), 2002 (1 mesiac), 2005 (1 mesiac) Laboratorium für Biochemie, Universität Bayreuth, Nemecko, Prof. Dr. Mathias Sprinzl, Dr.h.c. 1998-1999 (21 mesiacov) Postdoctoral Research Associate na Katedre biochémie, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA, Prof. Dr. Neal C. Robinson. 2001-2002 (12 mesiacov), 2003 (3 mesiace) Postdoctoral Senior Research Associate na Katedre biochémie, The University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA, Prof. Dr. Neal C. Robinson. 2007-2008 (18 mesiacov) Postdoctoral Senior Research Associate in Biochemistry, The Rice University, Houston, USA Assoc. Prof. Dr. Pernilla Wittung-Stafshede. 2008-2009 (12 mesiacov) Postdoctoral Senior Research Associate in Biochemistry, The university of Texas Health Science Center, San Antonio, USA, Prof. Dr. Neal C. Robinson. 2009-2013 (46 mesiacov) Postdoctoral Associate in Biochemistry, The University of Zürich, Zürich, Švajčiarsko, Prof. Dr. Andreas Plückthun.

	<p>2014 (2x2 mesiace) 2016 (2 mesiace) Visiting researcher v laboratóriu Prof. Dr. Andreasa Plückerthuna, University of Zürich, Zürich, Švajčiarsko.</p>
Priebeh zamestnaní	<p>1996-2001 Odborný asistent na Katedre Biochémie, PF UPJŠ Košice</p> <p>1998-1999, 2001 Zahraničný pobyt (The University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA)</p> <p>2002-doteraz VŠ učiteľ na Katedre biochémie, PF UPJŠ Košice</p> <p>2002-2004 Zástupca riaditeľa Ústavu chemických vied PF UPJŠ pre vedu a výskum</p> <p>2003-2007 Vedúci Katedry biochémie PF UPJŠ, Košice Člen Akademického senátu PF UPJŠ, Košice</p> <p>2007-2013 Zahraničný pobyt (Rice University in Houston USA; The University of Texas Health Science Center, San Antonio, USA; Universität Zürich, Zürich, Švajčiarsko)</p> <p>2013 - 2021 Vedecký pracovník v Centre interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ a docent na Katedre biochémie, PF UPJŠ</p> <p>2018-doteraz Vedúci Centra interdisciplinárnych biovied TIP-UPJŠ</p> <p>2021 – doteraz Ústav chemických vied PF UPJŠ</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Katedra biochémie (od roku 1997, s prestávkou v rokoch 2006 až 2012, kedy som absolvoval niekoľko zahraničných pobytov):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum z biochémie • Biofyzikálna chémia II • Biochémia/Biochemistry • Enzymológia/Enzymology • Proteíny-štruktúra a funkcia/ Proteins-structure and function <p>Spolu 105.3 semestrohodín.</p> <p>Katedra biofyziky od roku 2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experimentálne metódy biofyziky I a II • Biochémia pre fyzikov <p>Spolu 9.3 semestrohodín.</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Biochémia, Biofyzika, Molekulová biológia

Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 397/2020 Z. z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	70
	ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	3
	ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS	2
	AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách	6
	AEG - Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch	2
	AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	1
	AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	6
	AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	1
	AFF - Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií	2
	AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	20
	AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	46
	AFK - Postery zo zahraničných konferencií	1
	AFL - Postery z domácich konferencií	8
	BCI – Skriptá a učebné texty	2
	DAI - Dizertačné a habilitačné práce	3
	GHG - Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	1
		CELKOM
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCOPUS	1047
	[3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	7
	CELKOM	1054
Počet doktorandov: školených ukončených	3 (školiteľ) 6 z toho 4 (školiteľ) + 2 (školiteľ-špecialista)	
Kontaktná adresa	Jesenná 5, 040 01 Košice	