

PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA
Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach



dátum prijatia žiadosti: **22. 03. 2021**

odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **Biofyzika**

názov habilitačnej práce: **Štúdium biofyzikálnych vlastností proteínov pomocou laserovej optickej pinzety**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly	Gabriel Žoldák, RNDr., PhD.
Rok a miesto narodenia	1979, Košice
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>09/1998-06/2001: bakalárske štúdium, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta</p> <p>09/2001-05/2003: magisterske štúdium, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta</p> <p>Diplomová práca: Konformačná stabilita a jej vplyv na funkciu niektorých viacdoménových termofilných proteínov z <i>Thermus thermophilus</i></p> <p>31/2003-05/2006: doktorandské štúdium, magisterske štúdium, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta</p> <p>Dizertačná práca (2006): Conformational stability and function of NADH oxidase from <i>Thermus thermophilus</i></p>
Ďalšie vzdelávanie	<p>Zahraničné pobyty po ukončení PhD štúdia :</p> <p>06/2006-12/2009 (3.5 roka): University of Bayreuth, Bayreuth, Nemecko: štúdium biochemických a biotechnologických vlastností bakteriálnych šaperónov</p> <p>05/2010-10/2017 (7 rokov) Technical University Munich, Mníchov, Nemecko: štúdium individuálnych proteínov pomocou laserovej optickej pinzety</p>
Priebeh zamestnaní	<p>1/2009 – 12/2009 University of Bayreuth, Bayreuth, Nemecko</p> <p>05/2010-10/2017 Technical University Munich, TUM, Mníchov</p> <p>11/2017 - doteraz Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Technologický a inovačný park, TIP-UPJŠ, Centrum interdisciplinárnych biovied</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>Technická Univerzita Mníchov, Spolková republika Nemecko 2013-2017</p> <p>E22 Biophysics, Department of Physics: Foundations and Methods of Biochemistry and Molecular Biology,</p>

	Practicum Biophysics for Biochemists, Selected Topics in Molecular and Cell Biology Univerzita P.J. Šafárika, Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Katedra biofyziky 2017- doteraz ÚFV/MTBF/18, Moderné trendy v biofyzike, ÚFV/EMBF/14, Experimentálne metódy biofyziky ÚFV/BFBB/18, Biofyzika v biomedicíne a biotechnol. ÚFV/BCHF1/18, Biochémia pre fyzikov 1 ÚFV/BCHF2/18, Biochémia pre fyzikov 2
Odborné alebo umelecké zameranie	Biofyzika/Biochémia
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z. (uviesť kategórie a počty zo Štatistiky kategórií publikačnej činnosti – výpis z univerzitnej knižnice)	ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch 38 ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch 1 ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch 1 ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS 1 AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách 1 AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách 7 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách 1 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách 2 AFF - Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich vedeckých konferencií 4 AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií 4 AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií 20 AFK - Postery zo zahraničných konferencií 1 AFL - Postery z domácich konferencií 4 BCI - Skriptá a učebné texty 1 DAI - Dizertačné a habilitačné práce 1 CELK O M 87
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu (uviesť kategórie a počty zo Štatistiky ohlasov – výpis z univerzitnej knižnice)	Počet citácií UK UPJŠ:618 Počet citácií SCOPUS:802 Počet citácií WoK: 773
Počet diplomantov: školených ukončených	8 7
Kontaktná adresa	Tyršovo náb. 11, 040 01, Košice