

Meno a priezvisko, tituly	Zuzana Tatarková; doc. Ing., PhD.
Rok a miesto narodenia	1975
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<u>Docent</u> (01.04.2014-doteraz) Odbor: Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia Ústav lekárskej biochémie JLF UK, Martin <u>PhD. štúdium</u> (01.09.2002-31.08.2005), 3. stupeň Odbor: Biochémia Ústav lekárskej biochémie JLF UK, Martin <u>Ing.</u> (01.09.1993 – 25.05.1998), 1. a 2. stupeň Odbor: Chémia - fyzikálna chémia Chemickotechnologická fakulta STU, Bratislava
Ďalšie vzdelávanie	Odborné školenie (26.6.-1.7.2017) O2k-respirometry experimental and study course IOC122 (Oroboros Instruments, Schroecken, Rakúsko) Odborné školenie (12.9.-15.9.2016) AmaZon Speed ETD and Dionex Ultimate 3000Nano RSLC study course (Bruker Daltonics, Bremen, Nemecko)
Priebeh zamestnaní	Docent (1.9.2014-doteraz) Ústav lekárskej biochémie JLF UK, Martin Odborný asistent (7.9.2005-31.8.2014) Ústav lekárskej biochémie JLF UK, Martin
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<u>7.9.2005 – doteraz</u> Ústav lekárskej biochémie JLF UK/Výučba predmetov: <i>Lekárska chémia I a II</i> pre slovenských aj zahraničných študentov 1. roč. štud. programu <i>Všeobecné lekárstvo</i> , <i>Lekárska biochémia I a II</i> pre slov. aj zahraničných študentov 2. roč. štud. programu <i>Všeobecné lekárstvo</i> , <i>Lekárska chémia</i> a <i>Lekárska biochémia</i> pre slovenských študentov študijného programu <i>Zubné lekárstvo</i> , <u>Od 2014</u> – samostatný skúšajúci predmetu <i>Lekárska chémia</i> pre slovenských aj zahraničných študentov: - vedenie prednášok, seminárov a praktických cvičení, - príprava učebných materiálov – skrípt, - vedenie ŠVOČ (1) a diplomových prác študentov JLF UK (19 ukonč./2 aktívni) a Žilinskej Univerzity (1) Vedenie prípravného kurzu „ <i>Všeobecná a Anorganická Chémia</i> “ pre uchádzačov o štúdium medicíny v jazyku slovenskom aj anglickom. Člen štátnicovej komisie - pre doktorandské štúdium v štud. programe <i>Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia</i> na JLF UK - pre obhajobu diplomových prác v odbore <i>Lekárska a klinická biochémia</i> na JLF UK
Odborné alebo umelecké zameranie	1) <u>Vedecko-výskumná činnosť:</u> Zameraná na proces starnutia a experimentálny model IR srdca s centrálnym postavením mitochondrií, sledovanie zmien energetického metabolizmu, redoxného stavu a miery oxidačného poškodenia bielkovín a lipidov. <u>Metódy v skratke:</u> - meranie aktivity enzýmov, elektroforéza a western blot - spektrofotometria, spektrofluorimetria - 1D a 2D prístup separácie bielkovín (proteomika) - identifikácia bielkovín s využitím hmotnostnej spektrometrie (UTX MALDI TOF/TOF) - modelovanie IR potkanieho srdca (Langendorff) - analýza respiračného stavu (O2k-respirometria)

	2) Prezentácia výsledkov vedeckej činnosti na domácich a zahraničných konferenciách: príprava publikácií, prednášok a posterov.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategorizácie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<u>Skriptá</u> P1 <u>Tatarková, Zuzana (100%)</u> General and inorganic chemistry. 1. vyd. Turany: P+M, 2024, 78 s. [4 AH] ISBN 978-80-8187-149-8 BCI <u>Tatarková, Zuzana (100%)</u> Problémové úlohy k seminárom z lekárskej chémie a biochémie. - 1. vyd. - UK v Bratislave, 2013, 89 s. [6,51AH] ISBN 978-80-223-3389-4 BCI Dobrota D, Babušiková E, Matáková T, Kmeťová M, <u>Tatarková, Z. (20%)</u> : Praktické cvičenia z lekárskej chémie a lekárskej biochémie. 1. vyd., UK BA, 2009, 123 s. [5,72AH] ISBN 978-80-223-2628-5 <u>Monografie</u> ABC Račay P, Chomová M, <u>Tatarková Z (10%)</u> et al.: Mitochondrial dysfunction induced by transient global brain ischemia. In: Mitochondria: structure, functions and dysfunctions. New York: Nova Science Publishers, 2010, S. 579-606 [1AH] ISBN 978-1-61324-481-4 ABC Lehotský J, Pavlíková M, Straka S, Kovalská M, Kaplán P, <u>Tatarková Z (5%)</u> : Mechanisms of ischemic induced neuronal death and ischemic tolerance. In: Advances in the Preclinical Study of Ischemic Stroke. Rijeka, 2012, 241-268 [1AH] ISBN 978-953-51-0290-8 ABD Lehotský J, Pavlíková M, Kovalská M, <u>Tatarková Z. (5%)</u> , et al.: Role of intracellular signalling in neuronal degeneration and ischemic tolerance. In: New Front. Mol. Mech. Neurol. Psych. Disorders. Vol. 1. Martin, 2011, 235-258 [2AH] ISBN 978-80-88866-99-2
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Štatistika ohlasov (1121): [o1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch (851) [o2] Citácie v domácich publikáciách registrované v citačných indexoch (2) [o3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch (46) [o4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch (2) [n1] Citácia v publikácii registrovaná v citačných indexoch (217) [n2] Citácia v publikácii vrátane citácie v publikácii registrovanej v iných databázach okrem citačných indexov (3)
Počet doktorandov: školených ukončených	1 3
Téma inauguračnej prednášky	Úloha mitochondrií v IR poškodení a starnutí srdca
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na profesora	VR JLF UK VR UK
Návrh na vymenovanie za profesora v odbore habilitačného konania a inauguračného konania	Lekárska, klinická a farmaceutická biochémia
Kontaktná adresa	

V Martine, 26.08.2024

Podpis uchádzača: doc. Ing. Zuzana Tatarková, PhD., v. r.