

## Výsledok výberového konania

Na základe výberového konania, ktoré sa uskutočnilo dňa 27. 04. 2023, v súlade s vysokoškolským zákonom 131/2002 Z. z. a v súlade so Zásadami výberového konania na obsadzovanie vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na STU v Bratislave Vám oznamujeme výsledok výberového konania na funkčné miesto docenta.

Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko	Andrea Majlingová Linda Makovická Osvaldová Jozef Martinka Maroš Soldán Peter Šugár
Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecká hodnosť	Kristína Gerulová, rod. Gerulová doc. Ing., PhD.
Rok narodenia	1980
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2016, Doc., MTF STU, odbor: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2008, PhD., MTF STU, odbor: Strojárske technológie a materiály 2004, Ing., MTF STU, odbor: Inžinierstvo životného prostredia
Ďalšie vzdelávanie	2015, Interpretácia vibračných spektier, Spektroskopická spoločnosť Jana Marka Marci 2015, Meranie vibračných spektier, Spektroskopická spoločnosť Jana Marka Marci 2014, Škola hmotnostní spektrometrie, Spektroskopická spoločnosť Jana Marka Marci 2007, Školenie interných audítorov EMS podľa normy ISO 14 001:2004, výkon auditov podľa normy ISO 19 011:2002 výkon auditov podľa normy ISO 14 001:2004, výkon auditov podľa normy ISO 19 011:2002. Bureau veritas Slovakia 2005, Kurz Ochrana biodiverzity a princípy trvalo udržateľného rozvoja Prírodovedecká fakulta - Univerzita Komenského Bratislava, Agronomická fakulta - Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, 2004.
Priebeh zamestnaní	2007-> súčasnosť MTF STU so sídlom v Trnave Vysokoškolská učiteľka – odborná asistentka, funkčné miesto docent od r. 2018, 2018 – 2022 na pozícii prodekan pre rozvoj ľudského potenciálu 2023 -> súčasnosť poverená prodekanka pre vzťah s verejnosťou.
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<u>Semináre a laboratórne cvičenia</u> od roku 2007/2008 - Všeobecná chémia, Anorganická a organická chémia, Environmentálna chémia, Fyzikálnochemické inštrumentálne metódy, Meranie a monitorovanie škodlivín, Základy monitorovania ŽP, Základy environmentálneho inžinierstva, Environmentálne inžinierstvo I, Environmentálne inžinierstvo II (prednášky), Remedialné technológie, Posudzovanie vplyvov na ŽP, Obnova narušených ekosystémov a ďalšie Realizované na pracovisku: Ústav integrovanej bezpečnosti (názov sa od r. 2008 niekoľkokrát zmenil).

Odborné alebo umelecké zameranie	<p>Odborné zameranie: témy prepojené na vplyv a hodnotenie rôznych technológií na životné prostredie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stanovenie biodegradability predovšetkým ťažko rozpustných organických látok (napr. procesných kvapalín využívaných v oblasti strojárstva a pod.)</li> <li>- Využitie AOP pre zvýšenie miery biodegradability (napr. procesných kvapalín využívaných v oblasti strojárstva a pod.)</li> <li>- Meranie a hodnotenie ekotoxicity na rôzne organizmy (napr. <i>Lemna minor</i> – hodnotením inhibície rastu, baktérie aktivovaného kalu – hodnotením inhibície respirácie a pod.).</li> <li>- Sledovanie kumulácie ťažkých kovov vodnými vyššími rastlinami (napr. Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>- Monitorovanie a regulácia vybraných vlastností procesných kvapalín používaných v strojárstve pri obrábaní kovov a pod.</li> <li>- Možnosti produkcie nanočastíc na báze železa a možnosti ich využitia pri sorpcii rôznych látok z vodného roztoku (napr. na zber rias, využiteľných pre produkciu 3. generácie biopalív, odstráneniu farebného znečistenia a pod.)</li> <li>- Využitie biolúhovania (<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i>, <i>Acidithiobacillus thiooxidans</i>) pre získavanie kovov napr. z elektroodpadu alebo predovšetkým lítia z lítiových batérií.</li> <li>- Analýza a monitoring vybraných fyzikálno-chemických ukazovateľov vo vodách.</li> </ul>	
Publikačná činnosť (počty výstupov v jednotlivých kategóriách A+, A, A- a B)	A+	5
	A	5
	A-	8
	B	72
Ohlasy na vedeckú prácu - počet	Citácie v publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCPOUS	104
	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	29
Počet doktorandov	Prebiehajúce školenie	1
	Ukončení doktorandi	0
Študijný odbor, v ktorom bude uchádzač pôsobiť	<b>Bezpečnostné vedy</b>	
Počet uchádzačov	1	

Dňa 03. 05. 2023

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc., v. r.  
dekan fakulty