

Vedecko-pedagogická charakteristika vysokoškolského pedagóga

RNDr. Vladimír Frišták, PhD.

pre začatie jeho habilitačného konania na FPV UCM v Trnave

v odbore **4.1.17 Analytická chémia**

RNDr. Vladimír Frišták, PhD., narodený 19. apríla 1988 v Topoľčanoch, v roku **2011** absolvoval vysokoškolské štúdium 2. stupňa (**Mgr.**) v odbore **4.1.14 Chémia, 5.2.25 Biotechnológie** na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave. V roku **2012** absolvoval rigorózne konanie (**RNDr.**) v odbore **4.1.14 Chémia** na Fakulte prírodných vied Univerzity sv. Cyrila a Metoda v Trnave (FPV UCM v Trnave). V roku **2011** rovnako nastúpil na denné doktorandské štúdium na FPV UCM v Trnave v odbore **4.1.17 Analytická chémia**, ktoré pod vedením interného zamestnanca doc. Dr. habil. RNDr. Juraja Lesného, PhD., mim. prof., úspešne ukončil dizertačnou skúškou, obhajobou dizertačnej práce pod názvom "*Charakterizácia interakcie potenciálnych sorbentov a pôdnych aditív s ťažkými kovmi*" udelením titulu **PhD.** V roku 2018 mu bol priznaný vedecký kvalifikačný stupeň **IIa** v odbore **Chémia** Komisiou Slovenskej akadémie vied pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov.

Vedecko-výskumná a publikačná činnosť

RNDr. Vladimír Frišták, PhD., po ukončení PhD. štúdia na FPV UCM v Trnave pôsobil v rokoch 2014-2017 na pozícii *Junior Scientist* na oddelení **Energy** v rámci AIT Austrian Institute of Technology GmbH v Rakúsku, kde sa pod vedením doc. Gerharda Soju podieľal na riešení viacerých medzinárodných vedeckých projektov v oblasti pyrolýzy odpadových materiálov, optimalizácie analytických postupov pre charakterizáciu vyprodukovaných pyrolýznych materiálov ako aj ich uplatnenia v environmentálnych aplikáciách a separačných procesoch. RNDr. Vladimír Frišták, PhD. od roku **2017** pôsobí ako odborný asistent a tajomník na **Katedre chémie** Pedagogickej fakulty Trnavskej Univerzity v Trnave (TRUNI). Jeho vedecká práca je zameraná na oblasť environmentálnej analytickej chémie. Počas svojho vedeckého pôsobenia absolvoval viaceré vedecké školy a zahraničné vedecké stáž (Universita Autònoma de Madrid v Madride (2015) ; Agroscope Institute v Zürichu (2015); Università degli Studi di Palermo v Palerme (2016); Spanish National Research Council v Seville (2015), IFAS University of Florida (2019) a pod.).

RNDr. Vladimír Frišták, PhD. je resp. bol zodpovedným riešiteľom 1 projektu **APVV** (SK-AT-20-0004, Pôdne aditíva na báze pyrolýznych materiálov pre stabilizáciu pôdnej organickej hmoty a recykláciu nutrične dôležitých látok), 1 projektu **VEGA** (VEGA 1/0178/20, Vplyv

aplikácie termochemicky stabilizovaných čistiarenských kalov ako alternatív P-minerálnych aditív v poľnohospodárstve) a zahraničného projektu BMWFW-OeAD-ICM AT-SK (SK02/2016, IZOCHAR). Rovnako sa ako spoluriešiteľ podieľa resp. podieľal na plnení 1 projektu **VEGA** (VEGA 1/0110/19, Štúdium využiteľnosti pyrolýznych produktov na báze odpadovej biomasy a čistiarenských kalov v environmentálnych aplikáciách), 1 projektu **INTERREG SK-CZ** (NFP304010T963, IBSE ako nástroj pre získavanie spôsobilostí a postojov žiakov a učiteľov k technickému a prírodovednému vzdelávaniu s ohľadom na požiadavky trhu práce) ako aj 2 zahraničných projektov **FFG** (Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft, FERTI-MINE – From waste to fertilizer – phosphorus and carbon waste mining as nutrient recycling strategy for the future) a **BMLFUW** (Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, KOKOSAN – Combined in-situ remediation using biochar and compost for PAH and heavy metal-contaminated soils).

RNDr. V. Frišták, PhD. je autorom **31** vedeckých výstupov indexovaných v databázach **WoS** a **SCOPUS** a z toho **13** výstupov je klasifikovaných v kategórii **A+ a A**. Svoje výsledky prezentoval na viacerých domácich a zahraničných konferenciách. Autorsky sa podieľal na 1 vysokoškolskej učebnici, 2 skriptách a učebných textoch ako aj 1 vedeckej monografii vydanej v domácom vydavateľstve VEDA. Jeho práce zaznamenali **285** citačných ohlasov podľa **WoS** a **319** podľa databázy **SCOPUS**. RNDr. Frišták je recenzentom a hosťujúcim editorom niekoľkých vedeckých periodík (*Chemosphere, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Separations, Journal of Hazardous Materials, Agriculture* a pod.). Rovnako pôsobí ako osoba zodpovedná za vedu v rámci výskumnej platformy štátov Vyšehradskej skupiny pre produkciu a použitie biouhľia v poľnohospodárstve a priemysle (**V4 Biochar Platform**).

Pedagogická činnosť


Na Pedagogickej fakulte TRUNI pôsobí od roku 2017 ako odborný asistent na Katedre chémie. V rámci svojho pedagogického pôsobenia sa podieľa na vedení prednášok, seminárov a laboratórnych cvičení predmetov Analytická chémia, Anorganická chémia, Chémia a životné prostredie, Toxikológia, ako aj Spotrebiteľská chémia v rámci bakalárskeho a magisterského stupňa štúdia. RNDr. V. Frišták, PhD. je školiteľom 12 obhájených záverečných prác. Z toho 9 bakalárskych prác a 3 diplomových prác. Mnohí študenti pod jeho vedením prezentovali svoje experimentálne výsledky na študentských konferenciách (FChPT STU Bratislava, FPV UCM v Trnave). V rámci svojej pedagogickej činnosti sa spolupodieľal na zriadení Laboratória aplikovaného výskumu na Katedre Chémie PdF TRUNI. Toto laboratórium výrazne prispelo ku skvalitneniu výskumnej bázy katedry, ale zatriktívnilo aj výučbové prostredie pre študentov

učiteľstva chémie, keďže sa štruktúrou a vybavením vyrovná laboratóriám významných vedeckých inštitúcií.

Osobnosť RNDr. Vladimír Frištáka, PhD. považujem za vyzretú. Vysoko hodnotím najmä jeho kolegiálnu povahu, korektný a konštruktívny prístup k riešeniu rozličných situácií a problémov. Medzi študentmi sa pán doktor teší mimoriadnej obľube napriek tomu, že zabezpečuje obsahovo náročné predmety. Okrem času, ktorý im venuje pri výučbe a konzultáciách, je ochotný zúčastňovať sa aj na neformálnych aktivitách s nimi, čím pomáha naplňovať požiadavky na študentsky orientované prostredie našej inštitúcie. Na záver konštatujem, že v súlade s uvedenou vedecko-pedagogickou charakteristikou považujem RNDr. Vladimír Frištáka, PhD. za vysoko kvalitného vedecko-pedagogického pracovníka s mimoriadnym potenciálom do budúcich rokov. Vedenie Pedagogickej fakulty Trnavskej univerzity v Trnave, ako aj ja osobne plne podporujeme jeho žiadosť o habilitačné konanie na Vašej fakulte. Jeho habilitácia bude významným prínosom pre potreby našej fakulty. Verím v jej úspešné završenie.

V Trnave, 1.10.2021

TRNAVSKÁ UNIVERZITA
PEDAGOGICKÁ FAKULTA
Priemyselná č. 4
P. O. BOX 9
918 43 TRNAVA


doc. Ing. Viera Peterková, PhD.
dekanka PdF TU v Trnave