

ŽIVOTOPIS

Osobné údaje

Meno a priezvisko Mgr. Martin Valica, PhD.

E-mail martin.valica@ucm.sk

Národnosť slovenská

Štátna príslušnosť SR



Pracovné skúsenosti

Odborný asistent

Dátum nástupu a ukončenia 3. október 2018 - súčasnosť
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Pracovisko Fakulta prírodných vied
Katedra ekochémie a rádioekológie

Tajomník katedry – od roku 2019

Pedagogická činnosť: vedenie prednášok a seminárov k predmetu *Environmentálna chémia*; prednášok a seminárov k predmetu *Základy environmentálnej chémie*; prednášok k predmetu *Obnoviteľné zdroje energie*; prednášok k predmetu *Prírodné obnoviteľné zdroje*; prednášok a seminárov k predmetu *Procesy a zariadenia environmentálnych technológií*; prednášok a seminárov k predmetu *Separáčne procesy*; semináru k predmetu *Globálne environmentálne problémy*; laboratórnych cvičení k predmetu *Ekológia*; laboratórnych cvičení k predmetu *Fyzikálna chémia*, konzultácie pre študentov;

Pracovná náplň

Vedeckovýskumná činnosť a spolupráca spojená s projektom APVV-17-0150, APVV-14-0716, VEGA 1/0048/19, Inovačný voucher č. 125/2020-2060-3410-26B, Interreg 304011U405 a vývojom spektrofotometrického senzora (spolupráca so SOŠ-IT v Banskej Bystrici)

Propagačná činnosť: XIV. Dunajské environmentálne dni; Univerzitný týždeň Zeme; Kam na strednú Senica; Ekotopfilm; Slovakia Skills - Mladý tvorca 2019; Propagácia na školách; Noc výskumníkov 2020;

Laboratórne praktikum z mikrobiológie SPŠ Trnava;
príprava propagačných materiálov; tvorba a spravovanie
katedrovej webstránky FB a IG profilu

Organizačná činnosť: Zelený Andel 2018-2020;
Workshop prírodnej vedy a trvalodržateľný rozvoj;
Študentská vedecká konferencia APV 2019, 2020;
Konferencia Štiavnické dni 2019

Expertízna činnosť: JAVYS a.s.;

Vzdelanie

Vysoká škola (3. stupeň)

Rok nástupu a ukončenia	2014-2018
	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Škola	Fakulta prírodných vied Katedra ekochémie a rádioekológie
Odbor	Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia, doktorandský stupeň
Téma záverečnej práce	<i>Vývoj metód monitorovania elektrochemických procesov úpravy a dezinfekcie vody</i>

Vysoká škola (2. stupeň)

Rok nástupu a ukončenia	2012-2014
	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Škola	Fakulta prírodných vied Katedra ekochémie a rádioekológie
Odbor	Aplikovaná chémia a biochémia, magisterský stupeň
Téma záverečnej práce	<i>Elektrochemické metódy úpravy a dezinfekcie vody</i>

Vysoká škola (1. stupeň)

Rok nástupu a ukončenia	2009-2012
	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Škola	Fakulta prírodných vied Katedra biotechnológie
Odbor	Biotechnológie, bakalársky stupeň
Téma záverečnej práce	<i>Využitie slnečnej energie pre elektrochemické procesy úpravy a čistenia vody</i>

Znalosti a skúsenosti

Projekty a spolupráca

- Spoluriešiteľ projektu Inovačný voucher č. 125/2020-2060-3410-26B s názvom *Metóda rýchleho monitorovania kvality ovocia, zeleniny a potravín v čerstvom stave* (2017-2020).

- Vykonávanie analýz vzoriek vody a príprava médií pre mikrobiologické stanovenie vodných vzoriek v rámci zmluvy o dielo č. ZM-44-15-1-00069-04420 a ZM-93-18-1-00327-02200 "*Mikrobiologické analýzy*" medzi UCM v Trnave a Jadrovou a vyradovacou spoločnosťou, a.s. Jaslovské Bohunice (2016 - 2020).
- Spoluriešiteľ projektu APVV-14-0716 s názvom: *Návrh, príprava a charakterizácia materiálov a štruktúr anorganicko organickej hybridnej integrovanej fotoniky* (2014-2018).
- Spoluriešiteľ projektu APVV-17-0150 s názvom: *Interakcie arbuskulárnych mykoríznych húb s rastlinami v stresových podmienkach a ich potenciál pri fytoimediačných metódach* (2018-2022).
- Spoluriešiteľ projektu VEGA 1/0048/19 s názvom: *Alokácia mechanizmov obrany voči environmentálnym stresom v poľnohospodárskych plodinách* (2019-2021).
- Spoluriešiteľ v rámci Operačného programu Interreg V-A Slovenská republika – Česká republika č. 304011U405 s názvom: *Propagácia a zvyšovanie atraktívnosti prírodovedno-technických odborov špecializovaných pre potreby praxe v cezhraničných oblastiach* (2020-2022).
- Vedúci projektu FPVV-18-2015 s názvom: *Monitorovanie stavu znečistenia vôd s použitím mobilného optického senzora riadeného mikroprocesorom* (2015).

Konferencie a workshopy

- Aktívna účasť a práca v organizačnom tíme medzinárodnej konferencie *Medzinárodná konferencia Štiavnica days 2019* v Banskej Štiavnici (1.-3.10.2019).
- Aktívna účasť na medzinárodnej konferencii *Applied Natural Sciences 2019* Tále, Nízke Tatry (25.-27.9.2019) výstup vo forme posteru.
- Účasť na medzinárodnom workshope *Training School on Multimodal Imaging* (9.-11.9.2019, Trnava).
- Účasť na medzinárodnej konferencii *XIX. konference mladých Milovy 2019* v Brne (20.-23.5.2019) výstup v podobe abstraktu v konferenčnom zborníku.
- Aktívna účasť na medzinárodnej konferencii *1st International Conference Advances in Environmental Engineering 2017* v Ostrave (28.-30.11.2017) výstup vo forme posteru a publikácie.
- Aktívna účasť na medzinárodnej konferencii *Applied Natural Sciences 2017, the 6th International Scientific Conference* v Jasnej (27.-29.9.2017) výstup v forme posteru v book of abstracts.

- Práca v organizačnom tíme európskeho workshopu *Smart Specialization Strategy (RIS3) in the Field of Biotechnologies in Europe: A Challenge for CEE Region* v Bratislave (4.- 6. 9. 2017).
- Aktívna účasť na konferencii a v organizačnom tíme medzinárodnej konferencie *Applied Natural Sciences 2015, the 5th International Scientific Conference* v Jasnej (30.9-2.10.2015) výstup vo forme prezentácie a posteru v book of abstracts.
- Účasť a práca v organizačnom tíme workshopu: *Workshop on Light-Based Technologies* (2.-4.9.2015).
- Aktívna účasť na konferencii organizovanej pri príležitosti Svetového dňa životného prostredia s názvom *Voda bohatstvo nášho kraja* (5.6.2015) – prezentácia zariadenia na elektrochemické čistenie vody a výstup vo forme článku v zborníku.
- Účasť v organizačnom tíme na workshope *Advanced Biofuels, Biorefinery and Bio-Economy: A Challenge for Central and East European Countries* (25.-27.3.2015).

Iné

- Editor konferenčných zborníkov zo študentských vedeckých konferencií *Aplikované prírodné vedy 2019, 2020*.
- Propagačná činnosť na festivale **EkotopFilm** v mestách Hlohovec (25.10.2019); Prešov (13-14.11.2019); Žilina (19-20.11.2019); Trnava (27-28.11.2019); Modra (27.2.2020).
- Účasť na propagačných podujatiach:
 - prednáška na školách – **Gymnázium Senica; Gymnázium Skalica** (30.11.2018);
 - **Univerzitný týždeň Zeme** (11.4.2019, Trnava);
 - **Európska noc výskumníkov 2014** (26.9.2014);
 - **XIV. Dunajské environmentálne dni** (9.4.2019, Bratislava) – prednáška;
 - **Univerzitný týždeň Zeme** (11.4.2019, Trnava);
 - **Kam na strednú** (16.10.2019, Senica);
 - **Slovakia Skills - Mladý tvorca 2019** (5.11.2019, Nitra).
- Účasť na podujatiach realizovaných v rámci Fakulty prírodných vied UCM:
 - prezentácia zariadenia na elektrochemické čistenie vody **Deň otvorených dverí FPV UCM 2013** (12.11.2013);
 - organizačný tím **Detskej Univerzity sv. Cyrila a Metoda** (2015-2016);
 - odborný dozor na **Laboratórnom praktiku odbornej laboratórnej praxe z mikrobiológie** pre žiakov 3. ročníka Strednej odbornej školy poľnohospodárstva a služieb na vidieku (10.-14.6.2019, Špačince);
 - odborný dozor na **Workshop o prírodných vedách** pre študentov stredných škôl

2019 - **Týždeň vedy** (6.11.2019, Špačince);

- organizačný tím a odborný dozor na **Workshope prírodné vedy a trvaloudržiateľný rozvoj** realizovaný v spolupráci s Ekotopofilm Envirofilm pre študentov stredných škôl (5.2.2020, Trnava).
- Účasť na monitorovacom programe **Oko medveda** zameranom na zber genetického materiálu (5.-12.9.2020).

Počítačové znalosti

- MS Word – pokročilý
- MS Excel – pokročilý
- MS Powerpoint – pokročilý
- OriginLab – pokročilý
- Adobe Photoshop – pokročilý
- Adobe Premiere – pokročilý