

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko- pedagogický titul a vedecká hodnosť	Martin Motola, Mgr., Ph.D.
Rok a miesto narodenia	1989 v Bratislave
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	2018: Ph.D. - Anorganická chémia (PríF UK) 2014: Mgr.- Anorganická chémia (PríF UK) 2012: Bc. - Chémia (PríF UK)
Ďalšie vzdelávanie	2022: VKSIIa
Priebeh zamestnaní	2021-present: Odborný asistent, katedra anorganickej chémie, PríF UK 2018-2020: Postdoktorand; Centrum materiálov a nanotechnológií, Univerzita Pardubice, Česká Republika
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Katedra anorganickej chémie, PríF UK <ul style="list-style-type: none"> • • - Chémia nanomateriálov (prednášky): Bc. • • - Cvičenia z chémie pre biológov (laboratórne cvičenia): Bc. • • - Fotochemické procesy (prednášky): Mgr. • • - Nanoštrukturované látky v materiálovej chémii (prednášky): Mgr. • • - Nové trendy v materiálovej chémii (prednášky): Bc. • • - Pokročilá anorganická chémia (prednášky): Bc. • • - Všeobecná chémia (semináre): Bc. • • - Anorganická chémia (1) a (2) (semináre): Bc. • • - Materiálová chémia (prednášky): Mgr. • • - Metódy charakterizácie anorganických látok a materiálov (prednášky): Mgr. • • - Základné chemické výpočty a názvoslovie (semináre): Bc. Školiteľ; katedra anorganickej chémie, PríF UK <ul style="list-style-type: none"> • • - 4x PhD študent • • - 1x Mgr študent • • - 2x Bc študent
Odborné alebo umelecké zameranie	Odborné zameranie Energia; SOFCs; SOECs; produkcia vodíka; redukcia CO ₂ ; Fotokatalýza; Fotoelektrochémia; Nanorúrky - Hlavný riešiteľ projektu VEGA (1/0319/23; Fotoindukovaná výroba vodíka z biomasy pomocou anodických nanoštruktúr financovaného Vedeckou grantovou agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR (VEGA) - Spolupracovník na UpScale of Comenius University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation, spolufinancovaný Európskym fondom regionálneho rozvoja (ITMS2014+:313021BUZ3;2022) - Spolupracovník na projekte APVV (APVV-21-0039; 2022-2026) financovanom Slovenskou agentúrou pre výskum a vývoj (APVV) - Spolupracovník na projekte NanoBio (CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007421; 2018-2022) - Spolupracovník na projekte Európskej výskumnej rady (ERC č. 638857; 2018-2022) - Spolupracovník na projekte VEGA (1/0276/15; 2015-2018), (1/0279/17; 2017-2020) a (1/0062/22; 2022-2025) - Grant pre mladých vedcov v roku 2015 (UK/85/2015) a 2017 (UK/166/2017) - Erasmus+ stáž 2017/2018 (4 mesačný pobyt na CEMNAT, Pardubice, Česká republika) pod vedením Dr. Jana M. Macáka (prijemcu prestížneho startupového grantu ERC na vývoj a výskum novej generácie solárnych článkov) - Patent (7. júla 2021) – Registračné číslo: PS4411CZ, číslo prihlášky: PV 2020-592, číslo dokumentu: 308897 Názov patentu: Spôsob prípravy submikronových a/nebo mikronových trubic krystalického oxidu wolframového, a submikronové a/nebo mikronové trubice krystalického oxidu wolframového pripraveného týmto spôsobom - Host'ujúci redaktor 1) (07/2023 – 02-2024) pre špeciálne vydanie v SN Applied Sciences (Springer Nature) „Materiálové vedy: Pokroky v perovskitových

	<p>materiáloch pre palivové články s tuhým oxidom: Od dizajnu k aplikáciám“</p> <p>2) (05/2023 – 08/2024) pre špeciálne vydanie v chemicko-fyzikálnom dopade (Elsevier) „Palivové články s pevným oxidom (SOFC): Od návrhu po aplikácie“</p> <p>3) (01/2022 – 02/2023) pre špeciálne vydanie v Coatings (MDPI) „Advanced Photocatalytic Surfaces Applications“</p>
Publikačná činnosť podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z.	<p>Monografia</p> <p>1x P1: M. Motola (100%), Proton-conducting solid oxide electrolysis cells [4.72 AH, ISBN 978-80-223-5611-4 (online)]</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	772 (Scopus)
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	4x školených 0x ukončených
Kontaktná adresa	

Podpis uchádzača

V Bratislave, dňa 24.10.2023