

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Personálne oddelenie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

Vec: Žiadosť o účasť vo výberovom konaní na pracovné miesto Vedecký pracovník KS II.b. na Ústave anorganickej chémie, technológie a materiálov na Oddelení anorganických materiálov na FCHPT STU

Na základe výberového konania vyhláseného Fakultou chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave v zmysle vnútorného predpisu STU Zásady výberového konania na STU vydaného v súlade s § 15 ods.1. písm. d) Zákona č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie pracovného miesta Vedecký pracovník KS II.b. na Ústave anorganickej chémie, technológie a materiálov na Oddelení anorganických materiálov FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.11.2023.

K žiadosti prikladám:

- životopis vo forme Europass
- prehľad vedeckej a publikačnej činnosti
- výpis z registra trestov
- overené doklady o vzdelaní

v Bratislave dňa 11.10.2023



podpis

Súčasne týmto v súlade so Zákonom č. 18/2018 o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, dávam súhlas so spracovaním a uchovaním mojich osobných údajov na Fakulte chemickej a potravinárskej technológie, Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, na účely vedenia v databáze uchádzačov o zamestnanie.

Jana Záchenská

Dátum narodenia: 14 feb 1995 | Národnosť: Slovenská | Telefónne číslo: (+421) 948776022 (Mobil) |
E-mailová adresa: jana.zachenska1@gmail.com | Adresa: Stará Huta, 74, 96225, Stará Huta, Slovensko (Domov)

PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

JÚL 2018 – AUG 2018
PRAKTIKANT CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS SLOVAKIA, S.R.O.

Práca v laboratóriu
Galvanotechnika

VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

SEP 2019 – AUG 2023 Bratislava, Slovensko
ANORGANICKÉ TECHNOLOGIE - DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Adresa Radlinského 9, 812 37, Bratislava, Slovensko

SEP 2017 – MÁJ 2019 Bratislava, Slovensko
CHEMICKÉ TECHNOLOGIE - INŽINIERSKE ŠTÚDIUM Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

Adresa Radlinského 9, 81237, Bratislava, Slovensko

SEP 2014 – MÁJ 2017 Bratislava, Slovensko
CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA A CHEMICKÉ MATERIÁLY - BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave

Adresa Radlinského 9, 81237, Bratislava, Slovensko

JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: **SLOVENČINA**
Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSMNÝ PREJAV
	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCÚZ-ŠTINA	A1	A1	A1	A1	A1

Úrovne: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

DIGITÁLNE ZRUČNOSTI

Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

VODIČSKÝ PREUKAZ

Vodičský preukaz: AM
Vodičský preukaz: B1

Vodičský preukaz: B

ČLENSTVO ORGANIZÁCIÁCH A SIEŤACH

JÚL 2021 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE

Slovenská chemická spoločnosť

MÁJ 2022 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE

Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy

PUBLIKÁCIE

Záchenská, J. et. al. Nickel-based nanocoatings on 3D Ni foam for zero-gap alkaline water electrolysis. In Journal of Applied Electrochemistry.

– 2020

Záchenská, J. et. al. Ni-Fe Cathode Catalyst in Zero-Gap Alkaline Water Electrolysis. In Electrocatalysis.

– 2022

Záchenská, J. et al. Fluorozirconate sealing of anodic alumina in alkaline environment. In Solid State Ionics.

– 2023

Ábel, M. - Záchenská, J. et al. Electrocatalytic properties of pulse plated Ni-W alloy coatings in alkaline electrolytes. In Transactions of the Institute of Metal Finishing.

– 2021

POBYTY A STÁŽE

SEP 2022 – DEC 2022

Erasmus - Vysoká škola chemicko-technologická v Prahe

PROJEKTY

2021 – 2022

Získanie grantu STU Program na podporu mladých výskumníkov - Štúdium a príprava katalyzátorov na báze niklu pre zero-gap alkalickú elektrolýzu vody

2021 – SÚČASNÉ ZAMESTNANIE

Spoluriešiteľ projektu Viaczložkové katalyzátory pre elektrolytické štiepenie vody

2017 – 2021

Spoluriešiteľ projektu Štúdium nanokryštalických zliatin na báze niklu ako dvojfunkčného katalyzátora pre tvorbu vodíka a kyslíka

KONFERENCIE A SEMINÁRE

Praha, ČR

Hydrogen Days 2021, 2022, 2023

Mikulov, ČR

International Conference of Chemical Technology 2022, 2023

Vysoké Tatry, SR

Zjazd chemikov 2021

Berlín, DE

EUROCORR 2022

Kočovce, SR

Galvanická konferencia 2022, 2023

Jetřichovice, ČR

Moderní elektrochemické metody 2021

Košice, SR

Moderné trendy v anorganických technológiách 2021

AKTIVITY NAD RÁMEC PRÁCE

Popularizácia vedy a výskumu účasťou na podujatí Európska noc výskumníkov 2019

Spolupráca na projekte Minierasmus pre študentov stredných škôl na FCHPT v roku 2019

Propagácia FCHPT na Veľtrhu vysokých škôl v roku 2019

Spolupráca pri akcii Deň otvorených dverí FCHPT v rokoch 2020 a 2022

Spoluorganizátor Študentskej vedeckej konferencie 2020 a 2021

Leichner

Zoznam publikačnej činnosti

Pracovisko: C2120 - FCHPT. Oddelenie anorganickej technológie

Autor: Záchenská, Jana

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690 - nová kategorizácia

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti od 2022

Triedenie: Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobraziť iba ohlasy daného roku, Zobraziť len ohlasy danej kategórie, Zobraziť ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Štatistiky s ohraničenou tabuľkou, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií, Zobraziť scientometrické údaje, Zobraziť typ výstupu publikačnej činnosti, Zobraziť krajinu vydania (teritorialita), Zobraziť v texte kategóriu publikácie do r. 2021, Zobraziť len novú kategóriu publikačnej činnosti

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 ÁBEL, Maroš - ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Vplyv tvaru substrátu pre zero-gap alkalickú elektrolyzu vody. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 72. sjezd českých a slovenských chemických spoločností*. Roč. 18, č. 3 (2020), s. 111-111. ISSN 2336-7202.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_02 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Korózne správanie utesneného anodicky oxidovaného hliníka v alkalickom prostredí. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 19. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9. 11. 2017*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, STU v Bratislave, 2017, CD ROM, s. 70-71. ISBN 978-80-89579-77-2.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_03 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Pokovovanie 3D elektród. In *Nové trendy v povrchových úpravách*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2019, S. 35-41. ISBN 978-80-227-4926-8.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_04 ZÁCHENSKÁ, Jana - GALICOVÁ, Tatiana - LOKAJ, Ján - ZEMANOVÁ, Matilda. 3D elektródy na báze niklu pre zero-gap alkalickú elektrolyzu vody. In *Czech Chemical Society Symposium Series : 72. sjezd českých a slovenských chemických spoločností*. Roč. 18, č. 3 (2020), s. 100-100. ISSN 2336-7202.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_05 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Ni a Ni-W povlaky ako katalyzátory pre zero-gap alkalickú elektrolyzu vody. In *Chémia a technológia pre život : 22. celoslovenská študentská vedecká konferencia*. prvé. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2020, S. 55-56. ISBN 978-80-8208-042-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_06 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Comparison of Ni-W and Ni-Fe catalysts for hydrogen economy. In *Hydrogen Days 2022: Hydrogen for Decarbonisation : Book of Abstracts*. 1. vyd. Praha, Česko : The Czech Hydrogen Technology Platform, 2022, S. 32-32. ISBN 978-80-907264-8-2.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFG

- V2_07 ZÁCHENSKÁ, Jana - MIČIAKOVÁ, Jasmína - LOKAJ, Ján - ZEMANOVÁ, Matilda. Vplyv parametrov na pokovanie 3D substrátov. In *62. Galvanická konferencia a nové trendy v povrchových úpravách : 7. - 8. jún 2022, Kočovce, SR*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2022, S. 30-35. ISBN 978-80-227-5202-2.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_08 ZÁCHENSKÁ, Jana - MIČIAKOVÁ, Jasmína - LOKAJ, Ján - ZEMANOVÁ, Matilda. Elektrodepozícia dvojzložkových a trojzložkových povlakov na niklovej pene = Electrodeposition of two-component and three-component coatings on nickel foam. In *63. Galvanická konferencia a nové trendy v povrchových úpravách : 20. - 21. jún 2023, Kočovce*. 1. vyd. Bratislava : Spektrum STU, 2023, S. 73-78. ISBN 978-80-227-5311-1.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_09 ZEMANOVÁ, Matilda - ZÁCHENSKÁ, Jana - BOBOK, Marián - MADEJOVÁ, Jana. Utesnenie anodicky oxidovanej zliatiny AA1070 na báze zirkónia. In *Moderné trendy v anorganických technológiách 2018, Banská Štiavnica 21.-23.5.2018 : zborník príspevkov*. 1. vyd. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2018, S. 98. ISBN 978-80-7592-016-4.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_10 ZEMANOVÁ, Matilda - ZÁCHENSKÁ, Jana - GALICOVÁ, Tatiana - MADEJOVÁ, Jana. Cyclic corrosion testing anodized aluminium sealed with different methods. In *Corrosion and surface treatment in industry 2018, 26.-28.9.2018, Víglaš, SR : Book of Abstracts*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita, Košice, 2018, S. 62. ISBN 978-80-553-3402-8.
Kategória publikácie do 2021: AFH

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 ÁBEL, Maroš - ZÁCHENSKÁ, Jana - DOBROČKA, Edmund - ZEMANOVÁ, Matilda. Electrocatalytic properties of pulse plated Ni-W alloy coatings in alkaline electrolytes. In *Transactions of the Institute of Metal Finishing*. Vol. 99, iss. 1 (2021), s. 23-28. ISSN 0020-2967 (2021: 1.679 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.347 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1080/00202967.2020.1841453 ; SCOPUS: 2-s2.0-85099696682 ; CC: 000608557600007.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 ZÁCHENSKÁ, Jana - ÁBEL, Maroš - MIČUŠÍK, Matej - JORÍK, Vladimír - ZEMANOVÁ, Matilda. Nickel-based nanocoatings on 3D Ni foam for zero-gap alkaline water electrolysis. In *Journal of Applied Electrochemistry*. Vol. 50, iss. 9 (2020), s. 959-971. ISSN 0021-891X (2020: 2.800 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.595 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s10800-020-01448-7 ; SCOPUS: 2-s2.0-85087063246 ; CC: 000562119700006.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_03 ZÁCHENSKÁ, Jana - JORÍK, Vladimír - VANČO, Ľubomír - MIČUŠÍK, Matej - ZEMANOVÁ, Matilda. Ni-Fe Cathode Catalyst in Zero-Gap Alkaline Water Electrolysis. In *Electrocatalysis*. Vol. 13, iss. 4 (2022), s. 447-456. ISSN 1868-2529 (2022: 3.100 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.527 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s12678-022-00734-6 ; SCOPUS: 2-s2.0-85127712614 ; WOS: 000779611400001 ; CC: 000807697300008.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_04 ZÁCHENSKÁ, Jana - JORÍK, Vladimír - MADEJOVÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Fluorozirconate sealing of anodic alumina in alkaline environment. In *Solid State Ionics*. Vol. 391, (2023), s. [1-9], art. no. 116126. ISSN 0167-2738 (2022: 3.200 - IF, Q2 - JCR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.ssi.2022.116126 ; SCOPUS: 2-s2.0-85145021648 ;

CC: 000913752300001.

Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Ni-W and Ni-Fe as HER catalyst for zero-gap alkaline water electrolysis. In *Moderné TRENDY v anorganických technológiách 2021 : Zborník príspevkov*. 1. vyd. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2021, S. 38-39. ISBN 978-80-553-3931-3.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_02 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Electrochemical Preparation and Characterization of Polymetallic Catalysts for Hydrogen Economy. In *XL. Moderní elektrochemické metody : sborník přednášek mezinárodní odborné konference. Jetřichovice, Česko. 8.-12. listopadu 2021*. 1. vyd. Ústí nad Labem, (Česko) : Best servis, 2021, S. 272-273. ISBN 978-80-905221-8-3.
Kategória publikácie do 2021: BEE
- O2_03 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Ni-Fe-W Catalyst for alkaline water electrolysis. In *9th International Conference on Chemical Technology, ICCT 2022 [elektronický dokument] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Praha, Česko : Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, S. [1-1].
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_04 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Stability of nickel-based coatings in alkaline medium. In *EUROCORR 2022 European Corrosion Congress : Abstracts*. 1. vyd. Berlín, Nemecko : Dechema, 2022, S. [1-1].
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_05 ZÁCHENSKÁ, Jana - HNÁT, Jaromír - ZEMANOVÁ, Matilda. Influence of plating conditions on properties of Ni-Fe cathode catalyst for alkaline water electrolysis. In *Hydrogen Days 2023 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Husinec-Řež, Česko : Czech Hydrogen Technology Platform, 2023, S. 33-33. ISBN 978-80-907264-4-4.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_06 ZÁCHENSKÁ, Jana - MIČIAKOVÁ, Jasmína - LOKAJ, Ján - ZEMANOVÁ, Matilda. Intrinsic nature and active surface sites affecting the effectivity of Ni-Fe-W catalyst. In *Book of abstracts of the 10th International Conference on Chemical Technology*. 1. vyd. Praha, Česko : AMCA, spol. s r.o., 2023, S. 10-10. ISBN 978-80-88214-40-3.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Viaczložkové Ni-Fe-W katalyzátory pre zero-gap alkalickú elektrolýzu vody. In *ChemZi : 75. zjazd chemikov, zborník abstraktov*. Roč. 19, č. 1 (2023), s. 110-111. ISSN 1336-7242.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BFB

XXX XXX

- _01 MIČIAKOVÁ, Jasmína - ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Příprava viaczložkových katódových katalyzátorov pre alkalickú elektrolýzu vody. In *Chémia a technológie pre život, 23. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou organizovaná v online formáte [elektronický dokument]*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica FCHPT STU, 2021, S. 97-98. ISBN 978-80-8208-064-6.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- _02 ZÁCHENSKÁ, Jana - ÁBEL, Maroš - ZEMANOVÁ, Matilda. Nickel Based Electrode as Cathode Catalyst in Alkaline Water Electrolysis. In *Hydrogen Days 2021 [elektronický dokument] : Program & Abstracts*. 1. vyd. Praha, Česko : The Czech Hydrogen Technology Platform, 2021, S. 57-57. ISBN 978-80-907264-6-8.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- _03 ZÁCHENSKÁ, Jana - ZEMANOVÁ, Matilda. Ni-Fe a Ni-W elektrokatalyzátory vývoja vodíka. In *ChemZi : Zborník abstraktov, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021*. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 145-146. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	10
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	4
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	6
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1
XXX	XXX	3
Súčet		24

v rozsahu podľa § 76 ods. 10 písm. a) zákona o vysokých školách

a Rady (EÚ) 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (GDPR) a s § 13 ods. (1) písm. a) zákona č.18/2018 o ochrane osobných údajov

Fakulte chemickej a potravinárskej technológie Slovenskej technickej univerzity v Bratislave súhlas s uverejnením údajov pre účely zverejnenia a overenia výsledku výberového konania na webovom sídle

1. meno, priezvisko, rodné priezvisko,
2. akademické tituly, vedecko-pedagogické tituly, umelecko-pedagogické tituly, vedecké hodnosti,
3. rok narodenia,
4. údaje o vysokoškolskom vzdelaní, ďalšom akademickom raste a absolvovanom ďalšom vzdelávaní,
5. údaje o priebehu zamestnaní a priebehu pedagogickej činnosti,
6. údaje o odbornom alebo umeleckom zameraní,
7. údaje o publikačnej činnosti,
8. ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu,
9. počet doktorandov, ktorým je alebo bol školiteľom s určením, koľkí z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu riadne skončili.

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU,
Personálne oddelenie
Radlinského 9
812 37 Bratislava

v Bratislave, dňa 11.10.2023

.....
podpis