

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 funkčné miesto Odborný asistent pre študijný odbor potravinárstvo na Ústave potravinárstva a výživy na Oddelení potravinárskej technológie na FCHPT STU

Na základe vyhláseného výberového konania v zmysle § 5 ods 3 Zákona č. 552 /2003 Z.z. o výkone práce vo verejnom záujme v znení neskorších predpisov, uverejneného na stránke Ministerstva školstva SR a na webovej stránke STU a vývesných tabuliach Fakulty chemickej a potravinárskej technológie STU zo dňa 26.04.2023, sa týmto prihlasujem do výberového konania na obsadenie funkčného miesta Odborný asistent pre študijný odbor potravinárstvo na Ústave potravinárstva a výživy na Oddelení potravinárskej technológie na FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.07.2023.

K žiadosti prikladám:

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

v Bratislave dňa 17.5.2023



.....
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.

Prehľad vedeckovýskumnej činnosti

Prehľad publikačnej činnosti

V1 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok

- V1_01 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. *Využitie β -cyklodextrínu vo výrobe mlieka a mliečnych výrobkov so zníženým obsahom cholesterolu*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2023. 114 s. ISBN 978-80-8208-096-7.
Typ výstupu: monografia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AAB

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 KOLARIČ, Lukáš (40 %) - MINAROVICHOVÁ, Lucia - KUČTOVÁ, Veronika.
Rezistentný škrob a jeho potenciál na využitie v potravinárstve. In *Chémia a technológie pre život. 18. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou, Bratislava, 9.11.2016 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2016, CD-ROM, s. 245-246. ISBN 978-80-227-4628-1.
Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_02 KOLARIČ, Lukáš (45 %) - MINAROVICHOVÁ, Lucia - LAUKOVÁ, Michaela [Jurasová].
Chemické zloženie a funkčné vlastnosti škrobu extrahovaného z batátov. In *Moderný výskum civilizačných ochorení, 17.12.2018, Bratislava : zborník z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Centrum biovied SAV v Bratislave, 2018, S. 137-139. ISBN 978-80-972752-2-8.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_03 KVASNOVÁ, Alžbeta - KOLARIČ, Lukáš (45 %) - ŠIMKO, Peter. Stanovenie obsahu akrylamidu v káve. In *Moderný výskum civilizačných ochorení, 17.12.2018, Bratislava : zborník z konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Centrum biovied SAV v Bratislave, 2018, S. 137-139. ISBN 978-80-972752-2-8.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_04 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Možnosti znižovania obsahu akrylamidu v potravinách. In *Additives and contaminants in foodstuffs 2019 : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, FCHPT STU, 2019, S. 113-118. ISBN 978-80-8208-010-3.
Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_05 KOLARIČ, Lukáš (45 %) - MINAROVICHOVÁ, Lucia - LAUKOVÁ, Michaela [Jurasová].
Postup extrakcie škrobu z batátov. In *Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2019 [elektronický zdroj] : Zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : OZ Preveda, 2019, S. 1. ISBN 978-80-972360-4-5.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_06 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Optimization of HPLC method for determination of cholesterol. In *5th IMEKO FOODS : book of abstracts Metrology for sustainable food production*. prvé. Praha : Česká zemědělská univerzita v Praze, 2020, S. 87-88. ISBN 978-80-213-3036-8.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_07 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. The accuracy and repeatability of UV-DAD-HPLC method for determination of cholesterol content in milk. In *INTE, ISTE, IETC, ITICAM & IWSC : proceedings book*. prvé. Lefkosa, Cyprus : Cyprus International

University, 2020, S. 707-711. ISSN 2146-7366.

Kategória publikácie do 2021: AFC

- V2_08 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Vplyv podmienok spracovania na znižovanie obsahu cholesterolu v mlieku a smotane pomocou beta-cyklohextrínu. In *ChemZi : Zborník abstraktov*, 73. Zjazd chemikov, 06.-10.09.2021. Roč. 17, č. 1 (2021), s. 132-133. ISSN 1336-7242.
Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_09 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. The production of low-cholesterol milk products. In *Eurofoodchem : book of abstracts XXI online conference, 22-24 November 2021, Portugalsko*. 1. vyd. Lisboa, Portugalsko : Sociedade Portuguesa de Quimica, 2021, S. 44-44. ISBN 978-989-8124-34-0.
Kategória publikácie do 2021: AFG
- V2_10 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Sledovanie textúrnych a farebných zmien mlieka a smotany po odstránení cholesterolu pomocou β -cyklohextrínu. In *Ingrovy dny 2022, sborník 48. konferencie o jakosti potravín a potravinových surovín*. 1. vyd. Brno (Česko) : Mendelova univerzita v Brně, 2022, S. 284-296. ISBN 978-80-7509-828-3.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: AFC
- V2_11 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Eliminácia cholesterolu zo smotany a výroba nízko-cholesterolového masla. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Nitra, Slovensko : Garmond, 2022, S. 92-98. ISBN 978-80-8266-007-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_12 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - LAUKOVÁ, Michaela [Jurasová] - ŠIMKO, Peter. Monitoring obsahu cholesterolu v cereálnych výrobkoch. In *Bezpečnosť a kvalita potravín. Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Slovenská spoločnosť pre vedy poľnohospodárske, lesnícke, potravinárske a veterinárne pri Slovenskej akadémii vied, 2023, S. 85-91. ISBN 978-80-8266-028-2.
Typ výstupu: príspevok; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AED
- V2_13 KUCZOROVÁ, Šárka - KOLARIČ, Lukáš (30 %) - ŠIMKO, Peter. Možnosti stanovenia a eliminácie aflatoxínu M1 v mlieku. In *Chémia a technológia pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou [elektronický zdroj] : elektronický zborník recenzovaných príspevkov*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Slovenská chemická knižnica, 2022, S. 276-277. ISBN 978-80-8208-083-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_14 ŠIMKO, Peter - KOLARIČ, Lukáš (50 %). Formation, Analysis, Occurrence and Mitigation of Acrylamide Content in Foods. In *Mitigating Contamination from Food Processing*. 1. vyd. London, UK : Royal Society of Chemistry, 2019, S. 17-44. ISBN 978-1-78262-922-1.
Kategória publikácie do 2021: AEC
- V2_15 ŠIMKO, Peter - KOLARIČ, Lukáš (16 %) - KAROVIČOVÁ, Jolana - KOHAJDOVÁ, Zlatica - MINAROVIČOVÁ, Lucia - LAUKOVÁ, Michaela [Jurasová]. Nežiaduce zlúčeniny v potravinách a súčasné možnosti ich odstraňovania = Non-desirable compounds in foods and current possibilities of their removal. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : zborník prác z XVII. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou online, Piešťany, 26.3.-27.3.2020*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2020, S. 87-90. ISBN 978-80-552-2168-7.
Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_16 ŠIMKO, Peter - KOLARIČ, Lukáš (50 %). Eliminácia aflatoxínu M1 z mlieka počas odstraňovania cholesterolu pomocou β -cyklodextrínu. In *Bezpečnosť a kontrola potravín : Zborník vedeckých prác*. 1. vyd. Nitra, Slovensko : Garmond, 2022, S. 52-62. ISBN 978-80-8266-007-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 BORTLÍKOVÁ, Veronika - KOLARIČ, Lukáš (50 %) - ŠIMKO, Peter. Application of milk thistle (*Silybum marianum*) in functional biscuits formulation. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 12, iss. 2 (2019), s. 192-199. ISSN 1337-978X (2019). V databáze: DOI: 10.2478/acs-2019-0027 ; WOS: 000509369100006.
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_02 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. The comparison of hplc and spectrophotometric method for cholesterol determination. In *Potravinárstvo [elektronický zdroj]*. Vol. 14, (2020), s. 118-124. ISSN 1337-0960 (2020: 0.259 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.5219/1302 ; SCOPUS: 2-s2.0-85084288117.
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_03 KOLARIČ, Lukáš (35 %) - MINAROVICHOVÁ, Lucia - LAUKOVÁ, Michaela [Jurasová] - KAROVICHOVÁ, Jolana - KOHAJDOVÁ, Zlatica. Pasta noodles enriched with sweet potato starch: Impact on quality parameters and resistant starch content. In *Journal of Texture Studies*. Vol. 51, iss. 3 (2020), s. 464-474. ISSN 0022-4901 (2020: 3.223 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.593 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1111/jtxs.12489 ; SCOPUS: 2-s2.0-85074749780 ; CC: 000537932500008.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_04 KOLARIČ, Lukáš (50 %) - ŠIMKO, Peter. Determination of Cholesterol Content in Butter by HPLC: Up-to-Date Optimization, and In-House Validation Using Reference Materials. In *Foods*. Vol. 9, iss. 10 (2020), s. 1-11, art. no. 1378. ISSN 2304-8158 (online) (2020: 4.350 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.774 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/foods9101378 ; CC: 000585151700001.
Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_05 KOLARIČ, Lukáš (60 %) - ŠIMKO, Peter. The Effect of Treatment Conditions on Color Characteristics and Measure of Cholesterol Removal from Milk by Beta-Cyclodextrin Application. In *Potravinárstvo [elektronický zdroj]*. Vol. 15, (2021), s. 192-198. ISSN 1337-0960 (2021). V databáze: DOI: 10.5219/1557 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103723900.
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_06 KOLARIČ, Lukáš (50 %) - ŠIMKO, Peter. Simultaneous determination of cholesterol, stigmasterol, and beta-sitosterol contents in milk and dairy products. In *Journal of Food Processing and Preservation*. Vol. 46, iss. 1 (2022), s. [1-10], art. no. 16146. ISSN 0145-8892 (2021: 2.609 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.472 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1111/jfpp.16146 ; CC: 000740218600073.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_07 KOLARIČ, Lukáš (50 %) - ŠIMKO, Peter. Application of beta-cyclodextrin in the production of low-cholesterol milk and dairy products. In *Trends in Food Science & Technology*. Vol. 119, (2022), s. 13-22. ISSN 0924-2244 (2021: 16.002 - IF, Q1 - JCR Best Q, 2.402 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.tifs.2021.11.023 ; SCOPUS: 2-s2.0-85120905450 ; CC: 000789653500002.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

- V3_08 KOLARIČ, Lukáš (50 %) - KÁNTOROVÁ, Petra - ŠIMKO, Peter. beta-Cyclodextrin as the Key Issue in Production of Acceptable Low-Cholesterol Dairy Products. In *Molecules*. Vol. 27, iss. 9 (2022), s. [1-13], art. no. 2919. ISSN 1420-3049 (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR Best Q, 0.705 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/molecules27092919 ; CC: 000794759500001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_09 KOLARIČ, Lukáš (50 %) - ŠIMKO, Peter. Effect of processing conditions on measure of cholesterol removal from milk and cream. In *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*. Vol. 153, iss. 11 (2022), s. 1069-1075. ISSN 0026-9247 (2021: 1.613 - IF, Q4 - JCR Best Q, 0.273 - SJR, Q3 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 0.1007/s00706-022-02901-3 ; SCOPUS: 2-s2.0-85125423949 ; CC: 000871453200009.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_10 KUKULA, Martin - KOLARIČ, Lukáš (20 %) - ŠIMKO, Peter. Decrease of cholesterol content in milk by sorption onto β -cyclodextrin crosslinked by tartaric acid, considerations and implications. In *Acta Chimica Slovaca*. Vol. 13, No. 2 (2020), s. [1-6]. ISSN 1337-978X (2020). V databáze: DOI: 10.2478/acs-2020-0024 ; WOS: 000625291000007.
Kategória publikácie do 2021: ADN
- V3_11 ŠIMKO, Peter - KOLARIČ, Lukáš (50 %). Decrease in Aflatoxin M1 Concentration in Milk during Cholesterol Removal by Application of beta-Cyclodextrin. In *Toxins*. Vol. 14, iss. 6 (2022), s. [1-10], art. no. 379. ISSN 2072-6651 (2021: 5.075 - IF, Q1 - JCR Best Q, 0.884 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: DOI: 10.3390/toxins14060379 ; SCOPUS: 2-s2.0-85131397350 ; WOS: 000817608300001.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADM

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Derivatizácia molekuly akrylamidu pomocou 2-naftaléntiolu. In *Mladí vedci - bezpečnosť potravinového reťazca 2019 : zborník príspevkov z vedeckej konferencie*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2019, S. 102-105. ISBN 978-80-89738-19-9.
Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_02 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. Cholesterol removal in milk by beta cyclodextrin: The effect of processing conditions. In *Proceedings of 2nd Advanced Chemistry World Congress*. 1. vyd. Vancouver, Kanada : Peers Alley Media, 2021, S. 14-15.
Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_03 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. The effect of cholesterol removal from milk and cream on the textural and organoleptic properties of final products. In *Advanced Materials Science World Congress and Advanced Chemistry World Congress*. 1. vyd. Vancouver BC, Kanada : Peers Alley Media, 2022, S. 37-37.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_04 KOLARIČ, Lukáš (80 %) - ŠIMKO, Peter. The removal of cholesterol content from milk and the production of low-cholesterol dairy products. In *36th EFFoST International Conference : Shaping the Production of Sustainable, Healthy Foods for the Future*. Dublin, Írsko : University College Dublin, 2022, S. 173-174.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA
- O2_05 ŠIMKO, Peter - KOLARIČ, Lukáš (20 %) - MINAROVÍČOVÁ, Lucia - KOHAJDOVÁ, Zlatica - LAUKOVÁ, Michaela [Jurasová]. Denný príjem cholesterolu obyvateľstva SR,

dôsledky a možnosti riešenia súčasného stavu. In *Bezpečnosť a kontrola potravín [elektronický dokument] : Zborník odborných prác z XVIII. vedeckej konferencie s medzinárodnou účasťou online*. Nitra, Slovensko : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2021, S. 56-58. ISBN 978-80-552-2354-4.
 Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_06 ŠIMKO, Peter - KOLARIČ, Lukáš (50 %). Moderné trendy odstraňovania nežiadúcich látok z potravín. In *Food technology, food quality, Nové trendy v úchovň potravín, zborník príspevků 2. ročník konference*. 1. vyd. Praha (Česko) : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2022, S. 21-25. ISBN 978-80-7592-125-3.
 Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BEE

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V1	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako celok	1
V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	16
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	11
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	6
Súčet		34

	Food Science & Technology (Web of Science)	Iná kategória (Web of Science)	Food Science (SCIMAGO)	Iná kategória (SCIMAGO)	Suma
Q1	1	-	1	1	3
Q2	1	-	1	-	2
Q3	-	-	2	1	3
Q4	-	2	-	1	3

Citácie (počty):

- SCI: 40
- knižné:
- iné: 4

Prehľad vedeckej činnosti

Vedecké podujatia:

Zahraničné vedecké podujatia – počet prednášok: 3, počet posterov: 4

Domáce vedecké podujatia – počet prednášok: 3, počet posterov: 4

Vedeckovýskumné projekty:

Zodpovedný riešiteľ projektov:

1. **Grant v rámci programu na podporu mladých výskumníkov STU (2019; projekt je úspešne ukončený) - Znižovanie obsahu akrylamidu prídavkom prírodných protektívnych látok**
2. **Grant v rámci programu na podporu mladých výskumníkov STU (2021 – 2022) - Eliminácia cholesterolu z mlieka a smotany pomocou aplikácie cyklodextrínov**

Spoluriešiteľ projektov:

1. **Agentúra na podporu výskumu a vývoja - APVV-18-0061 (2019 – 2023) - Potraviny so zníženým obsahom cholesterolu**
2. **Operačný program integrovanej infraštruktúry Drive4SIFood 313011V336 spolufinancovaným z Európskeho fondu regionálneho rozvoja (2019 – 2023) - Dopytovo orientovaný výskum pre udržateľné a inovatívne potraviny**
3. **Vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV – VEGA 1/0583/20 (2020 – 2023) – Hodnotenie potenciálu alternatívnych surovín pri výrobe cereálnych výrobkov s pridanou hodnotou**

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

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

Dolu podpísaný Lukáš Kolarič v súlade s čl. 6 ods. 1 písm. a) Nariadenia Európskeho parlamentu 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

udeľujem

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

www.fchpt.stuba.sk, na ktorom sa zverejňuje výsledok výberového konania v rozsahu:

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.

Beriem na vedomie, že tento súhlas je možné kedykoľvek odvolať zaslaním písomnej žiadosti na adresu:

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

Odvolanie súhlasu nemá vplyv na zákonnosť zverejnenia osobných údajov založeného na súhlase pred jeho odvolaním.

Podmienky ochrany súkromia na STU sú zverejnené na webovom sídle STU na linke:

https://www.stuba.sk/sk/pracoviska/centrum-vypoctovej-techniky/podmienky-ochrany-sukromia-nastu.html?page_id=12121

v Bratislave, dňa 17.5.2023

.....*L. Kolarič*.....

podpis