

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE FAKULTA CHEMICKEJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLOGIE Dekanat	
Dosťte dňa:	13. 11. 2023
Číslo záznamu:	146281/1023
Vybavuje:	Prílohy:

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Personálne oddelenie

Radlinského 9

812 37 Bratislava

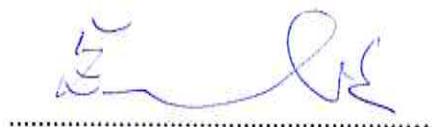
Vec: Žiadosť o účasť vo výberovom konaní na pracovné miesto odborný asistent

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 Odborný asistent pre študijný odbor potravinárstvo na Ústave potravinárstva a výživy, na Oddelení výživy a hodnotenia kvality potravín FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.01.2024.

K žiadosti priložujem:

- životopis vo forme Europass
- prehľad vedeckej a publikačnej činnosti

v Bratislave dňa.13.11.2023.



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 publikačnej činnosti

Monografie

Baran, P., Dvonka, V., Grenčíková, A., Gschweng, D., Halasz, L., Hrubá, J., Kováčová, M., Kruželák, J., Mackuľák, T., Meszárosová, D., Popovičová, A., Sulová, J., Škulcová, A., Škulcová, E., Šuleková, D., Žemlička, L. ŠTÚDIA o referenčných technikách zodpovedajúcich BAT pre zariadenia používajúce organické rozpúšťadlá, ktoré nespadajú pod zákon č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Bratislava, Slovenská agentúra životného prostredia, 2019. 304 s. ISBN 978-80-8213-006-8.

Illeová, V., Kaliňáková, B., Žemlička, L. Fundamentals of microbial and compositional analysis of food (*Laboratory manual*), Ministry of Higher Education of Afghanistan, Kabul, Afghanistan, Afzali Medical Books, Herat, 2016, ISBN 9789936622012

Vedecké práce v karentových časopisoch

Červenčík, K., Dimitrov, F., Tobolková, B., Žemlička, L., Bírošová, L., Hrouzková, S., Sádecká, J. Principal aroma-active compounds of Red Moon RM-1 apple fruit cultivar as determined by a combined technique of gas chromatography-olfactometry. *Journal of Food and Nutrition Research*, 61. 2022. s. 251-263.

Cverenkárová, K., Valachovičová, M., Mackuľák, T., Žemlička, L., Bírošová, L. Microplastics in the Food Chain. *Life*, 11. 2021. s. 1-19.

Červenčík, K., Bírošová, L., Žemlička, L. Biosynthesis of Aroma-Active Compounds in Fruits. *Chemické listy*, 114. 2020. s. 437-445.

Žemlička, L., Fodran, P., Lukeš, V., Vagánek, A., Slováková, M., Staško, A., Dubaj, T., Liptaj, T., Karabín, M., Bírošová, L., Rapta, P. Physicochemical and biological properties of luteolin-7-O- β -D-glucoside (cynaroside) isolated from *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 145, 2014, s. 1307-1318

Fodran, P., Marko, A., Žemlička, L., Kožíšek, J., Liptaj, T., Gracza, T., Dubaj, T., Špánik, I., Kolek, E., Ehn, M. A new phenomenon of various polarity observed in p-menthane-1,2,4-triol. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 146, 2015, s. 1283-1289

Špalková, V., Lazor, M., Smolinská, M., Takáčová, A., Hutňan, M., Bodík, I., Ryba, J., Gál, M., Žemlička, L., Pangallo, D., Mackuľák, T. Enhanced hydrogen bioproduction from bird-cherry leaves using enzyme mixture. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 2016, 147, s. 201-206

Kišš, L., Rapta, P., Boča, R., Miglierini, M., Čaplovičová, M., Martinka, M., Žemlička, L., Fodran, P. Nanoscale iron particles formed from the metalloprotein-like structures prepared using ferrous ions in the presence of sodium glutamate and bovine serum albumin. *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, 148, 2017, s. 2019-2029, <https://doi.org/10.1007/s00706-017-2030-9>

Kišš, L., Fodran, P., Žemlička, L. Metalloproteins of the Ferritin Type. *Chemické listy*, 111. 2017, s. 115-120

Vedecké práce v nekarentových časopisoch

Kaliňáková, B., Žemlička, L. Nutričná adekvátnosť a hygienická bezpečnosť mixovanej stravy v enterálnej výžive. Nutrition news, 3, 2019. s. 5-8.

Mackuľak, T., Brandeburová, P., Grenčíková, A., Žemlička, L., Tichý, J., Bodík, I., Grabic, R., Kišš, Ľ. Možný prienik liečiv a drog zo stabilizovaného kalu priamo do rastlín. In SOVAK. Roč. 25, č. 6 (2016), s. 4-5. ISSN 1210-3039

Žemlička, L., Fodran, P., Kolek, E., Prónayová, N. Analysis of natural aroma and flavor of MD2 pineapple variety (*Ananas comosus* [L.] Merr.). Acta Chimica Slovaca, 6(1), 2013, s. 123-128, ISSN 1337-978X <doi: 10.2478/acs-2013-0019>

Žemlička, L., Bírošová, L. Vplyv hydroalkoholových extraktov z Rebríčka obyčajného na rozvoj rezistencie salmonely voči ciprofloxacínu. Slovenský veterinársky časopis, 38 (1-2), 2013, s. 79-81, ISSN 1335-0099

Prednášky na vedeckých konferenciách

Žemlička, L., Bírošová, L., Václavíková, M., Dubaj, T., Fodran, P. Rastlinné melaníny a ich biologické vlastnosti. In VI. vedecká konferencia Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca, Bratislava 7.-8. november 2013. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2013, s. 126. ISBN 978-80-970552-8-8

Žemlička, L., Kolek, E. Zmeny v zložení obsahových látok chrenu (*Armoracia rusticana*). In V. vedecká konferencia Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca, Nitra 8.- 9. november 2012. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s. 33. ISBN 978-80-970552-6-4

Žemlička, L., Dubaj, T., Staško, A., Raptá, P., Liptaj, T., Janšáková, Z., Václavíková, M. Luteolín-7-O-glukozid (cynarozid); izolácia, charakterizácia a vlastnosti. In Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve, IV. vedecká konferencia, Košice 10.-11. november 2011. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2011, s. 23. ISBN 978-80-970552-2-6

Žemlička, L., Brindzová, L. Porovnanie antioxidačných účinkov fenolových kyselín vo vybraných genotypoch ovsa. In VII. Vedecká konferencia študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia, Nitra, 28.apríl 2009 : Zborník abstraktov. SPU v Nitre, 2009, s. 16. ISBN 978-80-552-0203-7

Vedecké práce v zahraničných zborníkoch

Mackuľak, T., Žemlička, L., Tichý, J., Bodík, I., Brandeburová, P., Fáberová, M. Stabilized sludge - potential source of pharmaceuticals for environment. In Book of Abstracts ASSM 2016, 5th International Conference on Biodegradable Waste in Circular Economy, 18-21 of september, Cracov, Poland. 1. vyd. Cracow : Czestochowa University of Technology, 2016, S. 138-141

Bírošová, L., Žemlička, L., Václavíková, M., Fodran, P. Eumelanin from *Achillea millefolium* suppress development of antibiotic resistance and biofilm formation. In CESAR 2012, Central

European Symposium on Antimicrobial Resistance. Zagreb: Croatian Microbiological Society, 2012, s. 94. ISBN 978-953-7778-04-0

Bírošová, L., Žemlička, L., Václavíková, M., Fodran, P. Ability of eumelanin to suppress ciprofloxacin resistance in *Salmonella Typhimurium*. *Lietuvos bendrosios praktikos gydytojų Vol. 16, Iss. 7 : 2-oji Europos konferencija "Mikroorganizmu atsparumas ir infekcijų profilaktika"*, 4-5 October 2012, Vilnius, Lithuania, s. 52. ISSN 1392-3218

Vedecké práce v domácich zborníkoch

Hollá, K., Žemlička, L., Bírošová, L., Olejníková, P. The antifungal and anti-aflatoxigenic effect of essential oils from *Juniperus communis*. In: *Hot Topics in Microbiology*. Bratislava (Slovensko): Univerzita Komenského v Bratislave, 2022, s. 54. ISBN 978-80-973411-4-5

Ježíková, Z., Činčurak, V., Žemlička, L., Pagáč, T., Víglaš, J., Olejníková, P. Obranné molekuly rastlín- prostriedky v boji proti fungálnym infekciám. In: *Čo nového v mikrobiológii: Mikroorganizmy okolo nás*. Bratislava: Československá spoločnosť mikrobiologická, 2020, s. 17. ISBN 978-80-973411-2-1

Kotradyová, V., Kučerová, M., Žemlička, L. Wood tasting - ako vonia a chutí drevo - gustatorická interakcia človeka a dreva. In *Kolokvium Interakcia človeka a dreva*. 1. vyd. Bratislava : Fakulta architektúry STU, 2017, S. 56-57. ISBN 978-80-227-4640-3

Mackuľak, T., Tichý, J., Žemlička, L., Kišš, Ľ., Takáčová, A., Grenčíková, A. Stabilizovaný kal - potenciálny zdroj liečiv a drog pre životné prostredie. In *Priemyselná toxikológia 2016, 36. medzinárodné vedecké sympóziu, 22.-24.jún 2016 Svit, Slovenská republika : zborník príspevkov*. 1. vyd. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2016, S. 170-174. ISBN 978-80-227-4570-3

Mackuľak, T., Tichý, J., Žemlička, L., Kišš, Ľ., Bodík, I., Grabic, R., Koba, O., Golovko, O. Stabilizovaný kal - možný zdroj liečiv a drog pre jednotlivé zložky životného prostredia. In *Odpadové vody 2016 : zborník prednášok 9. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou, Štrbské Pleso, 19.-21. október 2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI, 2016, S. 63-65. ISBN 978-80-89882-00-7

Kišš, Ľ., Fodran, P., Belovičová, M., Žemlička, L. Simulované feritíny. In *Interaktívna konferencia mladých vedcov 2016 [elektronický zdroj] : zborník abstraktov*. 1. vyd. Bratislava : Preveda, 2016, online, s. [1]. ISBN 978-80-972360-0-7

Mackuľak, T., Žemlička, L., Tichý, J., Bodík, I., Grabic, R., Kišš, Ľ. Prienik psychoaktívnych liečiv a drog zo stabilizovaného kalu do rastliny rajčiak jedlý. In *Zborník 27. konferencie s medzinárodnou účasťou Kaly a odpady 2016, Senec, 17.-18.3.2016*. 1. vyd. Bratislava : NOI Bratislava, 2016, S. 201-204. ISBN 978-80-970896-9-6

Bírošová, L., Mošovská, S., Vaverková, Š., Fodran, P., Žemlička, L., Mikulášová, M. Phytochemicals and antibiotic resistance. In *Proceedings of the 4th scientific congress with international participation on Zoonoses - common protection of humans and animal health, Bratislava, 16th - 18th October, 2013*. Bratislava: Ministry of Agriculture and Rural Development of the Slovak Republic, 2013, s. 26. ISBN 978-80-970552-7-1

Bírošová, L., Žemlička, L., Václavíková, M., Fodran, P. Rebříček obyčejný ako zdroj účinných inhibítorov vývoja bakteriálnej rezistencie a biofilmu. In *V. vedecká konferencia Mladí vedci - Bezpečnosť potravinového reťazca, Nitra 8.- 9. november 2012*. Bratislava: Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2012, s. 332. ISBN 978-80-970552-6-4

Fodran, P., Žemlička, L. Mýty a fakty v potravinárstve. In *Výživa v prevencii ochorení, 29.5.2012, Bratislava : Zborník vedeckých prác*. Bratislava: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave, 2012, s. 73-76. ISBN 978-80-89352-65-4

Brindzová, L., Takácsová, M., Mikulášová, M., Munková, K., Žemlička, L., Jakubík, T. Stanovenie fenolových zlúčenín v extraktoch ovsu a ich antioxidačné a antimutagénne účinky. In *1.Vedecká konferencia - Stretnutie mladých vedeckých pracovníkov v potravinárstve, Modra, 4.-5.12.2008*. Výskumný ústav potravinársky, 2008, s. 117-126. ISBN 978-80-89088-75-1

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

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

Dolu podpísaný Ing. Lukáš Žemlička, PhD. 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 STU 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 13.11.2023



podpis