

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 Výskumný pracovník s vysokoškolským vzdelaním

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 Výskumný pracovník s vysokoškolským vzdelaním v študijnom odbore chemické inžinierstvo a technológie na Ústave chemického a environmentálneho inžinierstva na Oddelení chemického a biochemického inžinierstva na FCHPT STU FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.09.2023.

K žiadosti prikladám:

- životopis vo forme Europass
- prehľad vedeckej a publikačnej činnosti

v Bratislave dňa.....30.5.2023.....



.....
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.

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

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

Dolu podpísaný Ing. Tomáš Molnár, 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/ neudeľujem

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 30.5.2023


.....

podpis

Publikácie	Typ dokumentu	Kód KPČ(do 2021)	Kód KPČ(od 2022)	Rok
MOLNÁR, T. -- BARTOŠOVÁ, M. -- ANTOŠOVÁ, M. -- ŠKULTÉTY, Ľ. -- POLAKOVIČ, M. Design of a three-step chromatographic process of recombinant human erythropoietin purification. In SPICA 2022 18th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques. p. 96.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFA	O2	
KARKESZOVÁ, K. -- ILLEOVÁ, V. -- MOLNÁR, T. -- POLAKOVIČ, M. Stabilizing and destabilizing effects of substrates on the yeast beta-fructosidase in the biosynthesis of tyrosol fructoside. In MIHAL, M. -- ČERVENANSKY, I. Proceedings of the 49th International Conference of SSCHE. Bratislava, Slovensko : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2023, p. 213. ISBN 978-808208-101-8.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFB	O2	2023
POLAKOVIČ, M. -- MOLNÁR, T. -- ADAMÍKOVÁ, J. -- ANTOŠOVÁ, M. -- BARTOŠOVÁ, M. -- ŠKULTÉTY, Ľ. Spôsob chromatografickej purifikácie rekombinantného ľudského erytropoetínu: Patentová prihláška, dátum podania 23. 6. 2020, dátum zverejnenia 12. 1. 2022, Vestník ÚPV SR č.: 01/2022. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2022. 6 p.	monographs, textbooks, manuals, norms, patents, research reports, other non-periodical publications	AGJ	D1	2022
KOTULIČOVÁ, S. -- MOLNÁR, T. -- RUPČÍKOVÁ, V. -- KURÁK, T. -- POLAKOVIČ, M. Preparation and determination of protein aggregates. In REHÁKOVÁ, M. -- ORAVEC, J. Chémia a technológia pre život, 24. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Bratislava, Slovensko: Slovenská chemická knižnica, 2022, p. 237--238. ISBN 978-80-8208-083-7.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFD	V2	2022
RUPČÍKOVÁ, V. -- MOLNÁR, T. -- KURÁK, T. -- POLAKOVIČ, M. Preparation of a model mixture for mixed-mode chromatographic antibody separation. In Proceedings 48th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2022 and Membrane Conference PERMEA 2022. Bratislava: Faculty of Chemical and Food Technology, 2022, p. 45. ISBN 978-80-8208-070-7.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFB	O2	2022
MOLNÁR, T. -- RUPČÍKOVÁ, V. -- KURÁK, T. -- POLAKOVIČ, M. Stability of antibodies under different stress conditions. In Proceedings 48th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2022 and Membrane Conference PERMEA 2022. Bratislava: Faculty of Chemical and Food Technology, 2022, p. 167. ISBN 978-80-8208-070-7.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFB	O2	2022
RUPČÍKOVÁ, V. -- MOLNÁR, T. -- KURÁK, T. -- POLAKOVIČ, M. Investigation of antibodies aggregation and stability of aggregates. In 9th International Conference on Chemical Technology, ICCT 2022. Praha, Česko: Czech Society of Industrial Chemistry, 2022, p. 1.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFA	O2	2022
MOLNÁR, T. -- BARTOŠOVÁ, M. -- ANTOŠOVÁ, M. -- ŠKULTÉTY, Ľ. -- POLAKOVIČ, M. Design of a three-step chromatographic process of recombinant human erythropoietin purification. Separation and Purification Technology, 267. p. 1--9.	articles in magazines	ADC	V3	2021

MOLNÁR, T. -- POLAKOVIČ, M. Vývoj metód a procesov chromatografickej separácie ľudského rekombinantného erythropoietínu. Dissertation thesis. 2021.	final thesis			2021
MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Design of a three-step chromatographic process of recombinant human erythropoietin purification. In MARKOŠ, J. -- MIHAL, M. Proceedings of the 47th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2021, p. 30. ISBN 978-80-8208-057-8.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH		2021
ADAMÍKOVÁ, J. -- MOLNÁR, T. -- KURÁK, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Strategies of chromatographic purification of recombinant human erythropoietin. In Trends and prospects of med/pharma biotechnologies in Europe, towards strengthening regional cooperation including CEE countries. Trnava: Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019, ISBN 978-80-8105-996-4.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2019
KURÁK, T. -- MOLNÁR, T. -- POLAKOVIČ, M. Adsorption of recombinant human erythropoietin and protein impurities on a multimodal chromatography membrane. Chemical Papers, 73. p. 1805--1811.	articles in magazines	ADD	V3	2019
MOLNÁR, T. -- BARTOŠOVÁ, M. -- ANTOŠOVÁ, M. -- ŠKULTÉTY, Ľ. -- POLAKOVIČ, M. Cost-effective indirect ELISA method for determination of recombinant human erythropoietin in production streams. Chemical Papers, 73. p. 713--718.	articles in magazines	ADD		2019
MOLNÁR, T. -- SINTON, E. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Purification of recombinant erythropoietin by hydrophobic interaction chromatography. In MARKOŠ, J. -- MIHAL, M. Proceedings of the 46th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2019, p. 64. ISBN 978-80-8208-011-0.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2019
MOLNÁR, T. -- BARTOŠOVÁ, M. -- ANTOŠOVÁ, M. -- ŠKULTÉTY, Ľ. -- POLAKOVIČ, M. Cost-effective indirect ELISA method for determination of recombinant human erythropoietin in production streams. Chemical Papers, 73. p. 713--718.	articles in magazines	ADD	V3	2019
MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Purification of recombinant human erythropoietin by multimodal and hydrophobic chromatography. In Bringing science with technology: A Renaissance in Chemical Engineering, 15.-19.9.2019, Florencia, Taliansko. Milano: Aidic Servizi, 2019, p. 1788--1789. ISBN 978-88-95608-75-4.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFG	V2	2019
OŠTRHOŇOVÁ, M. -- ADAMÍKOVÁ, J. -- MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Recombinant human erythropoietin separation using a cation-exchange multimodal adsorbent. Acta Chimica Slovaca, 12. p. 103-107.	articles in magazines	ADN	V3	2019
ADAMÍKOVÁ, J. -- WIŚNIEWSKI, L. -- MOLNÁR, T. -- BARTOŠOVÁ, M. -- ANTOŠOVÁ, M. -- ILLEOVÁ, V. -- FLORES RAMÍREZ, G. -- ŠKULTÉTY, Ľ. -- POLAKOVIČ, M. Selection of adsorbents for recombinant human erythropoietin purification. Separation and Purification Technology, 228. p. 15761.	articles in magazines	ADC	V3	2019

POLAKOVIČ, M. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- ANTOŠOVÁ, M. -- KURÁK, T. -- MOLNÁR, T. Equilibrium properties of multimodal particle and membrane chromatographic adsorbents. In Bringing science with technology: A Renaissance in Chemical Engineering, 15.-19.9.2019, Florencia, Taliansko. Milano: Aidic Servizi, 2019, p. 1414--1415. ISBN 978-88-95608-75-4.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFG	V2	2019
OŠTRHOŇOVÁ, M. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Recombinant human erythropoietin separation by mixed-mode chromatography. In BLAHUŠIAK, M. -- MIHAL, M. Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, p. 62--70. ISBN 978-80-89597-89-5.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BEF	O2	2018
MOLNÁR, T. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Purification of recombinant erythropoietin by multimodal chromatography. In BLAHUŠIAK, M. -- MIHAL, M. Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, p. 42--43. ISBN 978-80-89597-89-5.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2018
ADAMIČKOVÁ, J. -- MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Purification options of recombinant human erythropoietin as therapeutic hormone. In BLAHUŠIAK, M. -- MIHAL, M. Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, p. 42--43. ISBN 978-80-89597-89-5.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2018
MARKOVÁ, E. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. pH and salt concentration influence on the adsorption of proteins on Eshmuno HCX. In BLAHUŠIAK, M. -- MIHAL, M. Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, p. 71--75. ISBN 978-80-89597-89-5.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BEF	O2	2018
MARKOVÁ, E. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- MOLNÁR, T. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. pH and salt concentration influence on the adsorption of proteins on Eshmuno HCX. In Proceedings of the 6th International Conference on Chemical Technology, 16.-18.4.2018, Mikulov, Czech Republic. Česko: Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, p. 393--397. ISBN 978-80-86238-77.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2018
MOLNÁR, T. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Separation of recombinant human erythropoietin from a cultivation broth concentrate using a multimodal chromatographic resin. ESBS 2018, 12th European Symposium on Biochemical engineering sciences, 9-12 September 2018, Lisbon, p. 181.	articles in magazines	BFA	O3	2018
MOLNÁR, T. -- ADAMIČKOVÁ, J. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Effect of process conditions on recombinant human erythropoietin separation by multimodal chromatography. In ISPPP 2018, 38th	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFA	O2	2018

International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides, Berlin, 4.-7.11.2018. Rakúsko: acib GmbH (Austrian Centre of Industrial Biotechnology), 2018, p. 70.				
MOLNÁR, T. -- ADAMIKOVÁ, J. -- WIŚNIEWSKI, L. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. Optimization of separation conditions for erythropoietin purification by multimodal adsorbent Capto MMC. In BLAHUŠIAK, M. -- MIHAL, M. Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, p. 29--39. ISBN 978-80-89597-58-1.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BEF	O2	2017
KURÁK, T. -- SCHROEDER-TITTMANN, T. -- VILLAIN, L. -- TOKOVÁ, A. -- MOLNÁR, T. -- POLAKOVIČ, M. Investigation of optimal adsorption conditions for an anion-exchange salt-tolerant interaction chromatography membrane. In BLAHUŠIAK, M. -- MIHAL, M. Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, p. 15. ISBN 978-80-89597-58-1.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BEF	O2	2017
MOLNÁR, T. -- ADAMIKOVÁ, J. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. -- BARTOŠOVÁ, M. -- FLORES RAMÍREZ, G. -- DANCENKO, M. -- ŠKULTÉTY, L. Application of multimodal adsorbents for erythropoietin purification. In 10th World Congress of Chemical Engineering, 1st - 5th October, 2017 Barcelona, Spain. Barcelona, Spain: GP, 2017, ISBN 978-84-697-8629-1.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BFA	O2	2017
TOKOVÁ, A. -- MOLNÁR, T. Chromatografická separácia rekombinantného erythropoetínu. Master thesis. 2017.	final thesis			2017
MOLNÁR, T. -- ADAMIKOVÁ, J. -- WIŚNIEWSKI, L. -- ANTOŠOVÁ, M. -- POLAKOVIČ, M. -- BARTOŠOVÁ, M. -- FLORES RAMÍREZ, G. -- DANCENKO, M. -- SKULTÉTY, L. Purification of erythropoietin from HEK cell cultivation media using multimodal resin Capto MMC. In MARKOŠ, J. Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016. 1st ed. Bratislava: Slovak Society of Chemical Engineering, 2016, p. 560--571. ISBN 978-80-89597-35-2.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	BEF	O2	2016
MOLNÁR, T. -- ŠIMKOVIČ, M. -- VAREČKA, L. Trichoderma atroviride a jej vzťah k Ca ²⁺ iónom. In Drobníčov memorál 8. ročník, Podsuchá, 23.-25. september 2015. Bratislava: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2015, p. 67. ISBN 978-80-970164-8-7.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2015
KALIŇÁK, M. -- ŠIMKOVIČ, M. -- ŽEMLA, P. -- MAŤÁJA, M. -- MOLNÁR, T. -- LIPTAJ, T. -- VAREČKA, L. -- HUDECOVÁ, D. Changes in metabolome and in enzyme activities during germination of Trichoderma atroviride conidia. FEMS Microbiology Letters, 357. p. 201--207.	articles in magazines	ADC	V3	2014
MOLNÁR, T. -- VAREČKA, L. -- ŠIMKOVIČ, M. Sledovanie vnútrobunkového rozdelenia kyseliny γ-aminomaslovej (GABA) a iných aminokyselín v mycelii počas vývoja Trichoderma atroviride. In XXIV. biochemický zjazd SSBMB a ČSBMB, 18.-21.9.2014, Bratislava. Bratislava: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, 2014, p. 192. ISBN 978-80-970164-6-3.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2014

MOLNÁR, T. -- VAREČKA, L. -- ŠIMKOVIČ, M. Vnútrobnková distribúcia γ -aminomaslovej kyseliny (GABA) a iných aminokyselín v myceliu Trichoderma atroviride. In Interaktívna konferencia Mladých vedcov 2014. Banská Bystrica: OZ Preveda, 2014, ISBN 978-80-970712-6-4.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFH	V2	2014
MOLNÁR, T. -- VAREČKA, L. -- ŠIMKOVIČ, M. In silico analýza genómu Trichoderma spp. a vyhľadanie proteínov podieľajúcich sa na homeostáze Ca^{2+} a iónov. In OLEJNÍKOVÁ, P. -- MÁJEKOVÁ, H. -- KABÁT, P. -- BUJDAKOVÁ, H. Čo nového v mikrobiológii. Konferencia mladých mikrobiológov. Jasná, 21.-24.3.2013: Zborník krátkych článkov. Bratislava-Praha : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2013, p. 149--154. ISBN 978-80-971422-0-9.	contributions in anthologies, chapters in monographs/textbooks, abstracts	AFD	V2	2013

Zoznam vedeckej činnosti

Stav	Názov projektu	Garant	Druh	Oficiálne úlohy	Odkedy	Dokedy
Riešený	Bioreaktorové inžinierstvo enzýmových oxidačných procesov	M. Polakovič	VEGA	riešiteľ	01.01.2022	31.12.2025
Riešený	Nové chromatografické membránové adsorbenty: fyzikálnochemické a procesové charakteristiky a optimalizácia separácie vybraných terapeutických proteínov	M. Polakovič	APVV - Všeobecná výzva	riešiteľ	01.07.2021	30.06.2025
Riešený	Imobilizácia a koimobilizácia viabilných celobunkových biokatalyzátorov s enzýmovými kaskádami pre produkciu chemických špecialít, vývoj metód ich charakterizácie a bioreaktorové inžinierstvo	M. Polakovič	APVV - Všeobecná výzva	riešiteľ	01.08.2021	30.06.2025
Riešený	Štúdium mechanizmu pohybu tau proteínu v CNS	M. Polakovič	APVV - Všeobecná výzva	riešiteľ	01.07.2022	30.06.2025
Ukončený úspešne	Štúdium Ca^{2+} homeostázy v mikroskopickkej hube Trichoderma atroviride.	T. Molnár	-- Iný domáci --	garant	15.05.2014	31.12.2014
Ukončený úspešne	Ca^{2+} homeostáza a signalizácia vo fyziológii a vývoji Trichoderma spp.	M. Šimkovič	APVV - Všeobecná výzva	riešiteľ	01.10.2013	31.03.2017