

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 pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie

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 chemické inžinierstvo a technológie na Ústave chemického a environmentálneho inžinierstva na Oddelení chemického a biochemického inžinierstva na FCHPT STU v Bratislave, s nástupom od 01.01.2024.

K žiadosti prikladám:

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

v Bratislave. Dňa 10.11.2023


.....

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.

SÚHLAS S UVEREJNENÍM ÚDAJOV

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

Dolu podpísaný Ing. Monika Antošová, 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 13.11.2023

podpis



Europass - životopis



Osobné údaje

Priezvisko(á) / Meno(á)

ANTOŠOVÁ Monika

Adresa(y)

Magurská 1/A, 83101 Bratislava, Slovensko

Telefón(y)

Mobil: 0904 018 905

E-mail(y)

monika.antosova@stuba.sk

Štátna(e) príslušnosť(tí)

Slovenská republika

Dátum narodenia

11.08.1969

Pohlavie

žena

Oblasť činnosti, o ktoré sa
zaujímate / Zamestnanie

Odborný asistent pre študijný odbor chemické inžinierstvo a technológie

Prax

Od - do

1.1.2014 – súčasnosť

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie

Odborný asistent

Hlavné činnosti a zodpovednosť

Pedagogická činnosť: vedenie seminárov a laboratórnych cvičení z predmetov Chemické a energetické inžinierstvo, Separačné procesy, Prestup tepla a Úvod do bioprosesov, vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác, vedenie študentov v rámci predmetu Technologický projekt, konzultant dizertačných prác.

Vedecko-výskumná činnosť so zameraním na bioseparáciu biologicky aktívnych bielkovín, chromatografickú purifikáciu nízkomolekulových látok (najmä sacharidov, oligosacharidov a glykozidov tyrozolu), biokatalýzu a biotransformácie na výrobu špeciálnych chemikálií.

Názov a adresa zamestnávateľa

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 81237 Bratislava

Druh práce alebo odvetvie
hospodárstva

Univerzitné vzdelávanie a výskum

Od - do

1.3.1996 – 31.12.2013

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie

Výskumný pracovník

Hlavné činnosti a zodpovednosť

Vedecko-výskumná činnosť so zameraním na bioseparáciu biologicky aktívnych bielkovín, chromatografickú purifikáciu sacharidov, biokatalýzu a biotransformácie na výrobu špeciálnych chemikálií.

Pedagogická činnosť: vedenie seminárov a laboratórnych cvičení z predmetu Chemické inžinierstvo, vedenie a oponovanie bakalárskych a diplomových prác, vedenie predmetu Technologický projekt.

Názov a adresa zamestnávateľa

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 81237 Bratislava

Druh práce alebo odvetvie
hospodárstva

Vedecko-výskumná činnosť

Od - do

1.3.1993 – 28.2.1996

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie

Interný doktorand

Hlavné činnosti a zodpovednosť	Vedecko-výskumná činnosť
Názov a adresa zamestnávateľa	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 81237 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Vedecko-výskumná činnosť
Od - do	15. 10. 1991 – 28. 2. 1993
Zamestnanie alebo pracovné zaradenie	Výskumný pracovník
Hlavné činnosti a zodpovednosť	Vedecko-výskumná a pedagogická činnosť
Názov a adresa zamestnávateľa	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 81237 Bratislava
Druh práce alebo odvetvie hospodárstva	Vedecko-výskumná činnosť
Vzdelávanie a príprava	
Od - do	marec 2018 – júl 2018
Názov získanej kvalifikácie	Osvedčenie o odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami a toxickými látkami a zmesami
Hlavné predmety / profesijné zručnosti	Odborná príprava na overenie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi toxickými látkami a zmesami
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Vzdelávanie poskytol Inštitút bezpečnosti práce s.r.o., J. Stanislava 1, 84105 Bratislava Osvedčenie vydal Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Bratislava hlavné mesto, Ružinovská 8, 82009 Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	
Od - do	1999-2007
Názov získanej kvalifikácie	PhD v odbore Chemické inžinierstvo a riadenie procesov/ Chemické inžinierstvo
Hlavné predmety / profesijné zručnosti	udelený titul: Philosophiae doctor (PhD) Téma dizertačnej práce: Štúdium separácie a katalytických vlastností mikrobiálnych glykozyltransferáz
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 81237 Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	VŠ vzdelanie 3. stupňa
Od - do	1987-1991
Názov získanej kvalifikácie	Inžinier chémie
Hlavné predmety / profesijné zručnosti	udelený titul: inžinier (Ing.) Odbor: Chemické inžinierstvo a riadenie procesov
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Radlinského 9, 81237 Bratislava
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	VŠ vzdelanie 2. stupňa
Od - do	1983-1987
Názov získanej kvalifikácie	stredoškolské vzdelanie s maturitou
Hlavné predmety / profesijné zručnosti	Maturita
Názov a typ organizácie poskytujúcej vzdelávanie a prípravu	Gymnázium, Nové Mesto nad Váhom
Stupeň vzdelania v národnej alebo medzinárodnej klasifikácii	Stredoškolské vzdelanie s maturitou
Osobná spôsobilosť	
Materinský(é) jazyk(y)	Slovenský jazyk

Ďalší(ie) jazyk(y)
Sebahodnotenie
Európska úroveň (*)

Anglický jazyk
Český jazyk
Ruský jazyk

Porozumenie				Hovorenie				Písanie	
Počúvanie		Čítanie		Ústna interakcia		Samostatný ústny prejav			
	B1		B2		B1		B1		B2
	C2		C2		C1		C1		C1
	A1		A1		A1		A1		A1

(*) Úroveň podľa Spoločného európskeho referenčného rámca (CEF)

Sociálne zručnosti a kompetencie	dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté pri komunikácii so študentmi v rámci výučby, práca v tíme v rámci vedecko-výskumnej spolupráce s partnermi s iných inštitúcií, písanie vedeckých článkov
Organizačné zručnosti a kompetencie	vedenie a organizácia práce študentov v rámci výskumných projektov (bakalárske a diplomové práce, študentské vedecké práce)
Technické zručnosti a kompetencie	odborník kvapalinovú chromatografiu (HPLC, FPLC) skúsenosti s chromatografiou so simulovanou pohyblivou vrstvou skúsenosti s HPLC/MS
Počítačové zručnosti a kompetencie	dobré znalosti programov balíka Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint) dobré znalosti práce v softvéroch na ovládanie laboratórných prístrojov a spracovanie údajov (ChemStation, Tricorn, OpenLab, Clarity) znalosť práce s programami na správu bibliografií a referencií (EndNote), na publikovanie vedeckých článkov (Writefull) znalosť práce s chemicko-inžinierskym softvérom (Athena Visual Workbench, SuperPro Designer)
Vodičský(é) preukaz(y)	Skupina B
Doplňujúce informácie	
Publikácie	34 vedeckých článkov indexovaných v databázach WoS a Scopus 90 príspevkov v zborníkoch z vedeckých konferencií 1 patent 399 citácií v databáze WoS, H-index = 12 446 citácií v databáze Scopus, H-index = 12
Prezentácie	88 prezentácií na medzinárodných a národných vedeckých konferenciách
Projekty	Účasť na medzinárodných a domácich vedecko-výskumných projektoch
Členstvo	Slovenská spoločnosť chemického inžinierstva
Referencie	https://is.stuba.sk/auth/ide/clovek.pl?id=3930 ; https://www.researchgate.net/profile/Monika-Antosova https://orcid.org/0000-0003-3671-9108
Prílohy	Prehľad vedeckej a publikačnej činnosti

Vedecké články indexované v Scopus a WOS

1. Ostrihoňová, M., M. Antošová, H. Dobiašová, J. Čuchorová, K. Vranková and M. Polakovič, *Separation of (2E,4E)-deca-2,4-dienal from a Biocatalytic Reaction Mixture Using Hydrophobic Adsorbents*. Separations, 2023. **10**(8). DOI: 10.3390/separations10080431.
2. Karkeszová, K., M. Antošová, E.K. Potocká, V. Mastihuba and M. Polakovič, *Medium engineering of phenylethanoid transfructosylation catalysed by yeast β -fructofuranosidase*. Bioprocess and Biosystems Engineering, 2023. **46**(2): p. 237-249. DOI: 10.1007/s00449-022-02828-3.
3. Molnár, T., M. Bartošová, M. Antošová, Ľ. Škultéty and M. Polakovič, *Design of a three-step chromatographic process of recombinant human erythropoietin purification*. Separation and Purification Technology, 2021. **267**. DOI: 10.1016/j.seppur.2021.118673.
4. Hollá, V., K. Karkeszová, M. Antošová and M. Polakovič, *Transglycosylation properties of a Kluyveromyces lactis enzyme preparation: Production of tyrosol β -fructoside using free and immobilized enzyme*. Process Biochemistry, 2021. **110**: p. 168-175. DOI: 10.1016/j.procbio.2021.08.016.
5. Hollá, V., R. Hill, M. Antošová and M. Polakovič, *Design of immobilized biocatalyst and optimal conditions for tyrosol β -galactoside production*. Bioprocess and Biosystems Engineering, 2021. **44**(1): p. 93-101. DOI: 10.1007/s00449-020-02425-2.
6. Ostrihonova, M., J. Adamikova, T. Molnar, M. Antosova and M. Polakovic, *Recombinant human erythropoietin separation using a cation-exchange multimodal adsorbent*. Acta Chimica Slovaca, 2019. **12**(1): p. 103-107. DOI: 10.2478/acs-2019-0015.
7. Molnár, T., M. Bartošová, M. Antošová, Ľ. Škultéty and M. Polakovič, *Cost-effective indirect ELISA method for determination of recombinant human erythropoietin in production streams*. Chemical Papers, 2019. **73**(3): p. 713-718. DOI: 10.1007/s11696-019-00680-6.
8. Hollá, V., M. Antošová, K. Karkeszová, V. Mastihuba and M. Polakovič, *Screening of Commercial Enzymes for Transfructosylation of Tyrosol: Effect of Process Conditions and Reaction Network*. Biotechnology Journal, 2019. **14**(8). DOI: 10.1002/biot.201800571.
9. Adamíková, J., Ł. Wiśniewski, T. Molnár, M. Bartošová, M. Antošová, V. Illeová, G. Flores-Ramírez, Ľ. Škultéty and M. Polakovič, *Selection of adsorbents for recombinant human erythropoietin purification*. Separation and Purification Technology, 2019. **228**. DOI: 10.1016/j.seppur.2019.115761.
10. Adamíková, J., M. Antošová and M. Polakovič, *A Method of Early Phase Selection of Carrier for Aspergillus Oryzae β -Galactosidase Immobilization for Galactooligosaccharides Production*. Biotechnology Journal, 2019. **14**(3). DOI: 10.1002/biot.201800120.
11. Adamíková, J., M. Antošová and M. Polakovič, *Chromatographic purification of recombinant human erythropoietin*. Biotechnology Letters, 2019. **41**(4-5): p. 483-493. DOI: 10.1007/s10529-019-02656-8.
12. Markova, E., J. Adamikova, T. Molnar, M. Antosova and M. Polakovic. *PH AND SALT CONCENTRATION INFLUENCE ON THE ADSORPTION OF PROTEINS ON ESHMUNO HCX*. in *6th International Conference on Chemical Technology (ICCT)*. 2018. Mikulov, CZECH REPUBLIC. ISBN: 978-80-86238-77-7
13. Činčala, Ľ., V. Illeová, M. Antošová, V. Štefuca and M. Polakovič, *Investigation of plant sources of hydroperoxide lyase for 2(E)-hexenal production*. Acta Chimica Slovaca, 2015. **8**(2): p. 156-165. DOI: 10.1515/acs-2015-0027.
14. Šedová, M., V. Illeová, M. Antošová, J. Annus and M. Polakovič, *Production of fructosyltransferase in mechanically stirred and air-lift bioreactors*. Chemical Papers, 2014. **68**(12): p. 1639-1648. DOI: 10.2478/s11696-014-0563-5.

15. Wrzosek, K., Ł. Wiśniewski, M. Gramblička, M. Antošová and M. Polakovič, *Chromatography*, in *Engineering Aspects of Food Biotechnology*. 2013. p. 183-198. DOI: 10.1201/b15426
16. Wrzosek, K., J. Moravčík, M. Antošová, V. Illeová and M. Polakovič, *Spray drying of the mixtures of mono-, di-, and oligosaccharides*. *Acta Chimica Slovaca*, 2013. 6(2): p. 177-181. DOI: 10.2478/acs-2013-0028.
17. Wiśniewski, Ł., M. Antošová and M. Polakovič, *Simulating moving bed chromatography separation of galacto-oligosaccharides*. *Acta Chimica Slovaca*, 2013. 6(2): p. 206-210. DOI: 10.2478/acs-2013-0033.
18. Kosior, A., M. Antošová, R. Faber, L. Villain and M. Polakovič, *Single-component adsorption of proteins on a cellulose membrane with the phenyl ligand for hydrophobic interaction chromatography*. *Journal of Membrane Science*, 2013. 442: p. 216-224. DOI: 10.1016/j.memsci.2013.04.013.
19. Káňavová, N., A. Kosior, M. Antošová, R. Faber and M. Polakovič, *Application of a micromembrane chromatography module to the examination of protein adsorption equilibrium*. *Journal of Separation Science*, 2012. 35(22): p. 3177-3183. DOI: 10.1002/jssc.201200396.
20. Wrzosek, K., M. Gramblička, D. Tóthová, M. Antošová and M. Polakovič, *Impact of ionic strength on adsorption capacity of chromatographic particles employed in separation of monoclonal antibodies*. *Chemical Papers*, 2010. 64(4): p. 461-468. DOI: 10.2478/s11696-010-0019-5.
21. Vaňková, K., Z. Onderková, M. Antošová and M. Polakovič, *Design and economics of industrial production of fructooligosaccharides*. *Chemical Papers*, 2008. 62(4): p. 375-381. DOI: 10.2478/s11696-008-0034-y.
22. Tatárová, I., M. Gramblička, M. Antošová and M. Polakovič, *Characterization of pore structure of chromatographic adsorbents employed in separation of monoclonal antibodies using size-exclusion techniques*. *Journal of Chromatography A*, 2008. 1193(1-2): p. 129-135. DOI: 10.1016/j.chroma.2008.04.023.
23. Antošová, M., V. Illeová, M. Vandáková, A. Družkovská and M. Polakovič, *Chromatographic separation and kinetic properties of fructosyltransferase from *Aureobasidium pullulans**. *Journal of Biotechnology*, 2008. 135(1): p. 58-63. DOI: 10.1016/j.jbiotec.2008.02.016.
24. Vaňková, K., M. Antošová and M. Polakovič, *Adsorption equilibrium of fructosyltransferase on a weak anion-exchange resin*. *Journal of Chromatography A*, 2007. 1162(1 SPEC. ISS.): p. 56-61. DOI: 10.1016/j.chroma.2007.05.031.
25. Platková, Z., M. Polakovič, V. Štefuca, M. Vandáková and M. Antošová, *Selection of carrier for immobilization of fructosyltransferase from *Aureobasidium pullulans**. *Chemical Papers*, 2006. 60(6): p. 469-472. DOI: 10.2478/s11696-006-0085-x.
26. Vaňková, K., M. Antošová and M. Polakovič, *Design and economics of industrial production of fructosyltransferase*. *Chemical Papers*, 2005. 59(6 A): p. 441-448.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-33644685788&partnerID=40&md5=92585f56d13a8affa76f705044cfc443>
27. Vandáková, M., Z. Platková, M. Antošová, V. Bálež and M. Polakovič, *Optimization of cultivation conditions for production of fructosyltransferase by *Aureobasidium pullulans**. *Chemical Papers*, 2004. 58(1): p. 15-22. <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-18844463855&partnerID=40&md5=433587a3ac7bb95c43a0f4db36852a7c>
28. Čík, G., M. Hubinová, F. Šeršeň, J. Krištín and M. Antošová, *Photocatalytic degradation of 4-chlorophenol by .OH radicals generated by thiophene oligomers incorporated in ZSM-5 zeolite channels*. *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*, 2003. 68(11): p. 2219-2230. DOI: 10.1135/cccc20032219.
29. Antošová, M., M. Polakovič, M. Slovinská, A. Madlová, V. Illeová and V. Bálež, *Effect of sucrose concentration and cultivation time on batch production of fructosyltransferase by *Aureobasidium pullulans**

- CCY 27-1-1194. Chemical Papers, 2002. 56(6): p. 394-399.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0036916473&partnerID=40&md5=b4f3bc03561c452cf7f07138d654c5da>
30. Antošová, M. and M. Polakovič, *Fructosyltransferases: The enzymes catalyzing production of fructooligosaccharides*. Chemical Papers, 2001. 55(6): p. 350-358.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0039246833&partnerID=40&md5=6b46001252254ba0e6674c7d7874a05c>
31. Madlová, A., M. Antošová, M. Polakovič and V. Bálež, *Thermal stability of fructosyltransferase from Aureobasidium pullulans*. Chemical Papers, 2000. 54(6): p. 339-344.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0012183819&partnerID=40&md5=98150016e73caea243d6eaa05e06c567>
32. Madlová, A., M. Antošová, M. Baráthová, M. Polakovič, V. Štefuca and V. Bálež, *Biotransformation of sucrose to fructooligosaccharides: the choice of microorganisms and optimization of process conditions*, in *Progress in Biotechnology*. 2000. p. 151-155. DOI: 10.1016/S0921-0423(00)80061-1
33. Madlová, A., M. Antošová, M. Bráthová, M. Polakovič, V. Štefuca and V. Bálež, *Screening of microorganisms for transfructosylating activity and optimization of biotransformation of sucrose to fructooligosaccharides*. Chemical Papers, 1999. 53(6): p. 366-369.
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-0033475408&partnerID=40&md5=00c40120da3d479e82af394e02c22e52>
34. Antošová, M., M. Polakovič and V. Bálež, *Separation of fructooligosaccharides on a cation-exchange HPLC column in silver form with refractometric detection*. Biotechnology Techniques, 1999. 13(12): p. 889-892. DOI: 10.1023/A:1008986426849.

Publikácie v zborníkoch z vedeckých konferencií

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

1. KOŠŠUTHOVÁ, Alžbeta - KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika. Effect of addition of organic solvents on the preparation of tyrosol glycosides. 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. 239-240. ISBN 978-80-8208-083-7.
2. KAZÁNOVÁ, Kristína - HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika. Adsorpčná separácia tyrozol β -D-fruktofuranozidu. In *Chémia a technológia pre život : 22. celoslovenská študentská vedecká konferencia*. prvé. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2020, S. 205-206. ISBN 978-80-8208-042-4.
3. TATARUCH, Mateusz - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - BOROWSKI, Tomasz - POLAKOVIČ, Milan. Inactivation of 1-(4-hydroxyphenyl)-ethanol dehydrogenase from *Aromatoleum aromaticum* = Inaktivácia 1- (4-hydroxyfenyl) etanol dehydrogenázy z *Aromatoleum aromaticum*. In *Polish annual conference on catalysis*. prvé. Krakow, Poľsko : Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, 2020, S. 92-92. ISBN 978-83-60514-32-0.
4. POLAKOVIČ, Milan - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika. Strategies of chromatographic purification of recombinant human erythropoietin. In *Proceedings of the 46th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2019, S. 146. ISBN 978-80-8208-011-0.

5. MOLNÁR, Tomáš - SINTON, E. - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Purification of recombinant erythropoietin by hydrophobic interaction chromatography. In *Proceedings of the 46th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2019, S. 64. ISBN 978-80-8208-011-0.
6. KARKESZOVÁ, Klaudia - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Chromatographic separation of enzymes used for the production of terpenes. In *Proceedings of the 46th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2019, S. 135. ISBN 978-80-8208-011-0.
7. HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Enzymatic synthesis of tyrosol glycosides. In *Proceedings of the 46th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2019, S. 45. ISBN 978-80-8208-011-0.
8. ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Effects of salt type and concentration on protein adsorption in multimodal chromatography. In *Proceedings of the 46th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2019, S. 44. ISBN 978-80-8208-011-0.
9. ADAMÍKOVÁ, Jana - MOLNÁR, Tomáš - KURÁK, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. 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 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019, S. [1]. ISBN 978-80-8105-996-4.
10. KARKESZOVÁ, Klaudia - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Preparation, isolation and characterization of enzymes for the production of terpenes. In *Bringing science with technology: A Renaissance in Chemical Engineering, 15.-19.9.2019, Florencia, Taliansko : Book of Abstracts*. 1. vyd. Milano : Aidic Servizi, 2019, S. 1790-1791. ISBN 978-88-95608-75-4.
11. POLAKOVIČ, Milan - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - KURÁK, Tomáš - MOLNÁR, Tomáš. 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 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Milano : Aidic Servizi, 2019, S. 1414-1415. ISBN 978-88-95608-75-4.
12. MOLNÁR, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. 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 : Book of Abstracts*. 1. vyd. Milano : Aidic Servizi, 2019, S. 1788-1789. ISBN 978-88-95608-75-4.
13. HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Enzymatic synthesis of tyrosol galactoside: screening of immobilization resins. In *Bringing science with technology: A Renaissance in Chemical Engineering, 15.-19.9.2019, Florencia, Taliansko : Book of Abstracts*. 1. vyd. Milano : Aidic Servizi, 2019, S. 1780-1781. ISBN 978-88-95608-75-4.
14. KLČOVÁ, Kristína - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika. Vplyv adsorpčných podmienok na viazanie proteínov na soliodolný aniónmencič. In *Chémia a technológia pre život [elektronický zdroj] : 21. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Bratislava, 6. 11. 2019. 1. vyd. Bratislava : Slovenská chemická knižnica, 2019, S. 282-283. ISBN 978-80-8208-015-8.
15. ADAMÍKOVÁ, Jana - MOLNÁR, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Purification options of recombinant human erythropoietin as therapeutic hormone. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-*

- 25.5.2018 [elektronický zdroj]. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 42-43. ISBN 978-80-89597-89-5.
16. MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Purification of recombinant erythropoietin by multimodal chromatography. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 42-43. ISBN 978-80-89597-89-5.
17. HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Effect of reaction conditions on enzymatic synthesis of tyrosol β -D-fructofuranoside. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 76. ISBN 978-80-89597-89-5.
18. ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Study of enzymatic glycosylation of an aromatic alcohol. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 61. ISBN 978-80-89597-89-5.
19. POLAKOVIČ, Milan - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika. Process performance and economic aspects of carrier selection for immobilization of a cheap enzyme. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 40. ISBN 978-80-89597-89-5.
20. MARKOVÁ, Eva - ADAMÍKOVÁ, Jana - MOLNÁR, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. 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 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Česko : Czech Society of Industrial Chemistry, 2018, S. 393-397. ISBN 978-80-86238-77. V databáze: WOS: 000461293800073.
21. POLAKOVIČ, Milan - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika. A Method for effective selection and optimization of immobilized biocatalyst. In *BioTrans 2017 13th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations, 9-13 July 2017, Budapest, Hungary : Book of Abstracts*. Budapest, Hungary : Hungarian Chemical Society, 2017, S. 413. ISBN 978-963-9970-76-2.
22. MACHO, Jakub - MAKOVÁ, Barbora - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Multicomponent separation of saccharides using preparative batch chromatography. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, USB kľúč, s. 944. ISBN 978-80-89475-14-8.
23. ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Vplyv metódy imobilizácie na transgalaktozidačnú aktivitu imobilizovanej β -galaktozidázy. In *Aplikované prírodné vedy 2015 : zborník prác zo študentskej medzinárodnej vedeckej konferencie, 23.apríl 2015, Trnava*. 1. vyd. Trnava : Fakulta prírodných vied UCM, Trnava, 2015, S. 67-72. ISBN 978-80-8105-679-6.
24. WRZOSEK, Joanna Katarzyna - WISNIEWSKI, Lukasz - GRAMBLIČKA, Michal - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Chromatography. In *Engineering Aspects of Food Biotechnology*. Boca Raton : CRC Press, 2014, s. 183-202. ISBN 978-1-4398-9545-0.
25. ŠIMKO, Ivan - AČAI, Pavel - GRAMBLIČKA, Michal - ANTOŠOVÁ, Monika - ILLEOVÁ, Viera - POLAKOVIČ, Milan. Adsorption kinetics of 2-phenylethanol and l-phenylalanine on two resins in a stirred vessel. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava :

- AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, s. 187. ISBN 978-80-89475-13-1.
26. MORAVČÍK, Juraj - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Separation of aureobasidium pullulans enzymes with fructosyltransferase activity using ion-exchange chromatography. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, s. 188. ISBN 978-80-89475-13-1.
 27. WISNIEWSKI, Lukasz - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Purification of prebiotic oligosaccharides using simulated moving bed chromatography. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, s. 144. ISBN 978-80-89475-13-1.
 28. ŠIMKO, Ivan - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Development of adsorption processes for the recovery of 2-phenylethanol produced by biotransformation of L-phenylalanine. In *Proceedings of the 40th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, Slovakia, May 27-31, 2013*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2013, s. CD-ROM, p. 546. ISBN 978-80-89475-09-4.
 29. ANTOŠOVÁ, Monika - ŠIMKO, Ivan - LENDEL, Michal - ILLEOVÁ, Viera - POLAKOVIČ, Milan. Effect of the flow rate on adsorption and desorption of 2-phenylethanol on styrene-divinylbenzene resins. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s. 1407-1407. ISBN 978-80-89475-04-9.
 30. ŠIMKO, Ivan - RORIZ, Emanuel José da Silva - GRAMBLIČKA, Michal - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Determination of adsorption equilibrium of 2-phenylethanol on styrene-divinylbenzene resins by frontal analysis. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s. 1355-1367. ISBN 978-80-89475-04-9.
 31. KOSIOR, Anna - ANTOŠOVÁ, Monika - FABER, René - POLAKOVIČ, Milan. Protein binding on a novel hydrophobic membrane adsorbent. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s. 1036-1050. ISBN 978-80-89475-04-9.
 32. KÁŇAVOVÁ, Natália - KOSIOR, Anna - ANTOŠOVÁ, Monika - FABER, René - POLAKOVIČ, Milan. Application of a micromembrane chromatography module to the examination of protein adsorption equilibrium. In *Proceedings of the 39th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : Tatranské Matliare, 21.-25.5.2012*. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2012, s. 1051-1060. ISBN 978-80-89475-04-9.
 33. ANTOŠOVÁ, Monika - DOJČAN, Andrej - ONDERKOVÁ, Zdenka - POLAKOVIČ, Milan. Optimization of productivity and operational stability of a packed-bed reactor for fructooligosaccharide production. In *38th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering : Proceedings. Tatranské Matliare, May 23-27, 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s. 278. ISBN 978-80-227-3503-2.
 34. KÁŇAVOVÁ, Natália - KOSIOR, Anna - ANTOŠOVÁ, Monika - FÁBER, René - POLAKOVIČ, Milan. Examination of protein adsorption equilibria on hydrophobic chromatographic membrane using microplates. In *38th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering : Proceedings. Tatranské Matliare, May 23-27, 2011*. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s. 292. ISBN 978-80-227-3503-2.

35. POLAKOVIČ, Milan - ANTOŠOVÁ, Monika - ONDERKOVÁ, Zdenka - VANDÁKOVÁ, Marcela. Biocatalysis Production of Fructooligosaccharides: process Development from Enzyme Production by Cell Cultivation to Saccharide Separation by Simulated Moving Bed Chromatography. In *37th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering : Tatranské Matliare, 24.-28.máj, 2010*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010, s.1224. ISBN 978-80-227-3290-1.
36. KOSIOR, Anna - ANTOŠOVÁ, Monika - FABER, René - POLAKOVIČ, Milan. Effect of salt concentration on protein adsorption on a hydrophobic membrane chromatographic adsorbent. In *Permea 2010, Proceedings of the 5th Membrane Science and Technology Conference* : STU, 2010, s.576-589. ISBN 978-80-227-3339-7.
37. KOSIOR, Anna - CANEV, Michal - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Binding capacities of proteins on a hydrophobic membrane chromatographic adsorbent : May 25-29, 2009, Tatranske Matliare, Slovakia. In *Proceedings of the 36th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, 25.-29.5.2009, Tatranské Matliare, 2009*, s.230-230. ISBN 978-80-227-3072-3.
38. ONDERKOVÁ, Zdenka - VAŇKOVÁ, Katarína - TÓTHOVÁ, Darina - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Catalytic properties of different preparations of fructosyltransferase from *Aureobasidium pullulans* : Tatranské Matliare, May 26-30, 2008, Editor: J. Markoš. In *Proceedings of the 35th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE : Tatranské Matliare, May 26-30, 2008*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2008, s.78-78. ISBN 978-80-227-2903-1.
39. GRAMBLIČKA, Michal - TÓTHOVÁ, Darina - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Influence of pH on adsorption of human immunoglobulin gamma, human serum albumin and horse myoglobin by commercial chromatographic materials designed for downstream processing of monoclonal antibodies. In *Acta Chimica Slovaca : Vol.1-1*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008, s.85-94. ISBN 978-80-227-2957-4.
40. VAŇKOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Design of separation steps for production of fructooligosaccharides : May 10?11, 2007, Delft, The Netherlands. In *Proceedings of Downstream Processing: What will be the next breakthrough? : May 10?11, 2007, Delft, The Netherlands, 2007*, s.47-47.
41. VAŇKOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Semi-pilot isolation and purification of fructosyltransferase : June 17?20, 2007, Lisbon, Portugal. In *BPP 2007 Book of Abstracts of International Conference on Biopartitioning and Purification, June 17?20, 2007, Lisbon, Portugal, 2007*, s.122-122.
42. VAŇKOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Equilibrium of adsorption of fructosyltransferase on a strong anion-exchange resin. In *33rd International conference of Slovak Society of Chemical Engineering : Proceedings. - Tatranské Matliare, May 22-26, 2006*. 1. vyd. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2006, s.99. ISBN 80-227-2409-2.
43. VAŇKOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Equilibrium of adsorption of fructosyltransferase on a weak anion-exchange resin. In *11th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques SPICA, Innsbruck, Austria, 2006*, s.55.
44. ANTOŠOVÁ, Monika - PLATKOVÁ, Zdenka - ILLEOVÁ, Viera - BRYJAK, Jolanta - POLAKOVIČ, Milan. Characterization of fructosyltransferase from *Aureobasidium pullulans*. In *Book of Abstracts of the 32nd International Conference of SSChE, 2005*, s.nestr.
45. GRAMBLIČKA, Michal - TATÁROVÁ, Ivana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Investigation of pore accessibility of adsorbents for separation of monoclonal antibodies. In *Book of Abstracts of the 32nd International Conference of SSChE, 2005*, s.nestr.

46. GRAMBLIČKA, Michal - TÓTHOVÁ, Dáša - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Kinetics of binding and adsorption capacity of proteins on the resins designated for separation of monoclonal antibodies. In *Book of Abstracts of the 32nd International Conference of SSChE*, 2005, s.nestr.
47. VAŇKOVÁ, Katarína - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Design and economics of industrial production of fructosyltransferase. In *Proceedings of the 32nd International Conference of SSChE*, 2005, s.nestr.
- Kategória publikácie do 2021: AFD
48. PLATKOVÁ, Zdenka - POLAKOVIČ, Milan - ŠTEFUCA, Vladimír - VANDÁKOVÁ, Marcela - ANTOŠOVÁ, Monika. Selection of a carrier for the immobilization of fructosyltransferase from *Aureobasidium pullulans*. In *1st Workshop Enzyme Technology and Biocatalysis, November 25-26, 2004, Graz, Austria*, 2004, s.24.
49. ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan - VANDÁKOVÁ, Marcela - PLATKOVÁ, Zdenka. Effect of pH on chromatographic separation of fructosyltransferase. In *International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques SPICA 2004, October 17-20, 2004, Aachen, Germany*, 2004, s.nestr.
50. HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Enzymatic production of tyrosol beta-D-fructoside with immobilized beta-fructofuranosidase from *S. cerevisiae*. In *Proceedings of the 47th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2021, S. 31-31. ISBN 978-80-8208-057-8.
51. KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Enzymatic synthesis of tyrosol β -D-fructofuranoside: New type of acceptor substrate for transfructosylation catalyzed by β -fructofuranosidase from *Saccharomyces cerevisiae*. In *Proceedings of the 47th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2021, S. 32-32. ISBN 978-80-8208-057-8.
52. MOLNÁR, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Design of a three-step chromatographic process of recombinant human erythropoietin purification. In *Proceedings of the 47th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2021, S. 30-30. ISBN 978-80-8208-057-8.
53. KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Enzymatic fructosylation of tyrosol by *Saccharomyces cerevisiae* β -fructofuranosidase: Enzyme chemoselectivity. In *Book of Abstracts ECCE 13 & ECAB 6*. 1. vyd. Frankfurt am Main, Nemecko : DECHEMA, 2021, S. [1-2].
54. KOŠŠUTHOVÁ, Alžbeta - ANTOŠOVÁ, Monika. Ekonomická analýza návrhu biotechnologickej výroby kyseliny poly- γ - glutámovej. In *Chémia a technológia 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. 278-279. ISBN 978-80-8208-064-6.
55. VAŇKOVÁ, Katarína - ONDERKOVÁ, Zdenka - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Design and Economics of Industrial Production of Fructooligosaccharides : Editors: Markoš Jozef and Štefuca Vladimír. In MARKOŠ, Jozef - ŠTEFUCA, Vladimír. *Proceedings of the 34th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering SSChE : Tatranské Matliare, May 21-25, 2007*. Bratislava : Slovak University of Technology in Bratislava, 2007, s.112/1-11 PDF súbor na CD. ISBN 978-80-227-2640-5.

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

1. KOŠŠUTHOVÁ, Alžbeta - KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. The effect of the addition of deep eutectic solvents on the enzymatic synthesis of tyrosol- β ,D-galactoside. In *Proceedings of the 49th International Conference of SSCHE [elektronický zdroj /]*. Bratislava, Slovensko : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2023, S. 215-215. ISBN 978-808208-101-8.
2. OSTRIHOŇOVÁ, Marta - KUZMA, Samuel - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Optimization of selective desorption for tyrosol- β ,D-fructofuranoside purification. In *Proceedings of the 49th International Conference of SSCHE [elektronický zdroj /]*. Bratislava, Slovensko : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2023, S. 152-153. ISBN 978-808208-101-8.
3. MACIAS GARBETT, Rodrigo - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Adsorbent resin screening for the recovery of polyphenolic compounds from Aronia melanocarpa and Hippophae rhamnoides berry extracts. In *Proceedings of the 49th International Conference of SSCHE [elektronický zdroj /]*. Bratislava, Slovensko : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, 2023, S. 37-38. ISBN 978-808208-101-8.
4. POLAKOVIČ, Milan - KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika. Enzymatic synthesis of tyrosol frucoside by transfructosylation of tyrosol: Effect of cosolvents. In *RRB 2023, 19th International Conference on Renewable Resources and Biorefineries*. 1. vyd. Ghent, Belgicko : Ghent University, 2023, S. 77-77.
5. KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika - KARNIŠOVÁ POTOČKÁ, Elena - MASTIHUBA, Vladimír - POLAKOVIČ, Milan. Mono- and biphasic solvent systems for the enzymatic synthesis of tyrosol fructoside: Investigation of deep eutectic solvents and organic solvents. In *BIOTRANS - International Symposium on Biocatalysis & Biotransformations*. 1. vyd. La Rochelle, Francúzsko : Club biocatalysis in organic chemistry, 2023, S. 635-637.
6. ANTOŠOVÁ, Monika - OSTRIHOŇOVÁ, Marta - POLAKOVIČ, Milan. Adsorption of tyrosol β -D-fructofuranoside on polymeric resins. In *Proceedings 48th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2022 and Membrane Conference PERMEA 2022*. 1. vyd. Bratislava : Faculty of Chemical and Food Technology, 2022, S. 173-174. ISBN 978-80-8208-070-7.
7. KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Investigation of various solvent system for the enzymatic synthesis of tyrosol β -D-fructoside. In *Proceedings 48th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2022 and Membrane Conference PERMEA 2022*. 1. vyd. Bratislava : Faculty of Chemical and Food Technology, 2022, S. 44-44. ISBN 978-80-8208-070-7.
8. OSTRIHOŇOVÁ, Marta - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Chromatographic separation of beta-D-fructofuranoside from reaction mixture. In *Proceedings 48th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering SSCHE 2022 and Membrane Conference PERMEA 2022*. 1. vyd. Bratislava : Faculty of Chemical and Food Technology, 2022, S. 51-52. ISBN 978-80-8208-070-7.
9. ANTOŠOVÁ, Monika - OSTRIHOŇOVÁ, Marta - POLAKOVIČ, Milan. Purification of tyrosol beta-D-fructofuranoside by liquid chromatography on polymeric adsorbent resin. In *SPICA 2022 18th International Symposium on Preparative and Industrial Chromatography and Allied Techniques*. 1. vyd. Lisabon, Portugalsko : LD Organisation Luxembourg s.à.r.l., 2022, S. 89-89.
10. MOLNÁR, Tomáš - BARTOŠOVÁ, Mária - ANTOŠOVÁ, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - POLAKOVIČ, Milan. 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. 1. vyd. Lisabon, Portugalsko : LD Organisation Luxembourg s.à.r.l., 2022, S. 96-96.

11. TATARUCH, Mateusz - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - BOROWSKI, Tomasz - POLAKOVIČ, Milan. Inactivation of 1-(4-hydroxyphenyl)-ethanol dehydrogenase. In *Zelená chémia pre trvalo udržateľný rozvoj agropotravinárskeho sektora : zborník prednášok a abstraktov*. prvé. Bratislava : Axxence Slovakia, s.r.o., 2020, S. 45-45. ISBN 978-80-973314-1-2.
12. KARKESZOVÁ, Klaudia - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Skúmanie vplyvu zloženia reakčného média na biokatalytickú výrobu tyrozolglykozidu. In *Zelená chémia pre trvalo udržateľný rozvoj agropotravinárskeho sektora : zborník prednášok a abstraktov*. prvé. Bratislava : Axxence Slovakia, s.r.o., 2020, S. 43-43. ISBN 978-80-973314-1-2.
13. HOLLÁ, Veronika - KAZÁNOVÁ, Kristína - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Study of adsorption separation of tyrosol and tyrosol- β -D-fructoside from the reaction mixture. In *Zelená chémia pre trvalo udržateľný rozvoj agropotravinárskeho sektora : zborník prednášok a abstraktov*. prvé. Bratislava : Axxence Slovakia, s.r.o., 2020, S. 79-79. ISBN 978-80-973314-1-2.
14. HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Biocatalytic production of tyrosol beta-D-fructofuranoside using immobilized enzyme. In *Zelená chémia pre trvalo udržateľný rozvoj agropotravinárskeho sektora : zborník prednášok a abstraktov*. prvé. Bratislava : Axxence Slovakia, s.r.o., 2020, S. 42-42. ISBN 978-80-973314-1-2.
15. ANTOŠOVÁ, Monika - HOLLÁ, Veronika - POLAKOVIČ, Milan. Tyrosol β -galactoside synthesis by immobilized β -galactosidase. In *BIOTRANS - 14th International symposium on Biocatalysis and Biotransformations, 7.-11.7.2019, Groningen, Holandsko*. 1. vyd. Groningen : University of Groningen, Netherlands, 2019, S. 68-68.
16. OSTRIHOŇOVÁ, Marta - ADAMÍKOVÁ, Jana - MOLNÁR, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Recombinant human erythropoietin separation by mixed-mode chromatography. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 62-70. ISBN 978-80-89597-89-5.
17. MARKOVÁ, Eva - ADAMÍKOVÁ, Jana - MOLNÁR, Tomáš - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. pH and salt concentration influence on the adsorption of proteins on Eshmuno HXC. In *Proceedings of the 45th International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia 21.-25.5.2018 [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2018, USB kľúč, s. 71-75. ISBN 978-80-89597-89-5.
18. MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Effect of process conditions on recombinant human erythropoietin separation by multimodal chromatography. In *ISPPP 2018, 38th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides, Berlin, 4.-7.11.2018*. 1. vyd. Rakúsko : acib GmbH (Austrian Centre of Industrial Biotechnology), 2018, S. 70.
19. ADAMÍKOVÁ, Jana - OČKOVÁ, M. - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Protein adsorption behavior in multimodal cation exchange resin. In *ISPPP 2018, 38th International Symposium on the Separation of Proteins, Peptides and Polynucleotides, Berlin, 4.-7.11.2018*. 1. vyd. Rakúsko : acib GmbH (Austrian Centre of Industrial Biotechnology), 2018, S. 69.
20. MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - WISNIEWSKI, Lukasz - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Optimization of separation conditions for erythropoietin purification by multimodal

adsorbent Capto MMC. In *Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017 [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, USB kľúč, s. 29-39. ISBN 978-80-89597-58-1.

21. ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Rational selection of industrial carrier for enzymatic biocatalyst immobilization. In *Proceedings of the 44th International Conference of SSCHE, Demänovská dolina, May 22-26, 2017 [elektronický zdroj /].* 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2017, USB kľúč, s. 60-75. ISBN 978-80-89597-58-1.
22. MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan - BARTOŠOVÁ, Mária - FLORES RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksim - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Application of multimodal adsorbents for erythropoietin purification. In *10th World Congress of Chemical Engineering, 1st - 5th October, 2017 Barcelona, Spain [elektronický zdroj].* Barcelona, Spain : GP, 2017, online, S. [1]. ISBN 978-84-697-8629-1.
23. ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Effective selection of β -galactosidase immobilization method for production of galactooligosaccharides. In *10th World Congress of Chemical Engineering, 1st - 5th October, 2017 Barcelona, Spain [elektronický zdroj].* Barcelona, Spain : GP, 2017, online, S. [1]. ISBN 978-84-697-8629-1.
24. MACHO, Jakub - MAKOVÁ, Barbora - ANTOŠOVÁ, Monika - KRÁL, Filip - POLAKOVIČ, Milan. Chromatographic separation of oligosaccharides. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj].* USB kľúč, s. 44-52.
25. MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - WISNIEWSKI, Lukasz - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan - BARTOŠOVÁ, M. - FLORES RAMÍREZ, G. - DANCHENKO, M. - SKULTÉTY, Ľ. Purification of erythropoietin from HEK cell cultivation media using multimodal resin Capto MMC. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj].* USB kľúč, s. 560-571.
26. ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - MACHO, Jakub - POLAKOVIČ, Milan. Screening of adsorbents for immobilization of β -galactosidase and experimental conditions to produce galactooligosaccharides. In *Proceedings of the 43rd International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23.-27.5.2016 [elektronický zdroj].* USB kľúč, s. 291-304.
27. ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Production of galactooligosaccharides from lactose by immobilized β -galactosidase. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj].* 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, USB-kľúč, s. 445-452. ISBN 978-80-89475-14-8.
28. ANTOŠOVÁ, Monika - ADAMÍKOVÁ, Jana - POLAKOVIČ, Milan. Selection of solid support for immobilization of fungal β -galactosidase. In *Proceedings of the 42nd International Conference of SSCHE [elektronický zdroj].* 1. vyd. Bratislava : Slovak Society of Chemical Engineering, 2015, USB-kľúč, s. 435-444. ISBN 978-80-89475-14-8.
29. ŠIMKO, Ivan - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - GRAMBLIČKA, Michal - AČAI, Pavel - POLAKOVIČ, Milan. Development of adsorption recovery process for 2-phenylethanol produced by biotransformation of L-phenylalanine. In *10th European Symposium on Biochemical Engineering Sciences and 6th International Forum on Industrial Bioprocesses, Lille, September 7-10, 2014, France [elektronický zdroj].*

zdroj]. Frankfurt am Main : European Society of Biochemical Engineering Sciences, 2014, online, [1] s.

30. HOMOLA, Patrik - KURÁK, Tomáš - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - AČAI, Pavel - ŠTEFUCA, Vladimír - POLAKOVIČ, Milan. Investigation of ability of selected yeast strains to reduce acetophenone to 1-phenylethanol. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 681-696. ISBN 978-80-89475-13-1.
31. ČINČALA, Ľubomír - ILLEOVÁ, Viera - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan - ŠTEFUCA, Vladimír. Optimisation of 2(e)-hexenal enzymatic production. In *Proceedings of 41st International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering [elektronický zdroj] : SSCHE 2014. Tatranské Matliare, Slovakia, May 26-30, 2014*. 1. vyd. Bratislava : AXIMA Graphic design and Printing Services, 2014, CD-ROM, p. 576-586. ISBN 978-80-89475-13-1.
32. POLAKOVIČ, Milan - HOLLÁ, Veronika - ANTOŠOVÁ, Monika. Development for a biocatalytic process of tyrosol β -D-fructofuranoside production. In *ESBES 2018, 12th European Symposium on Biochemical engineering sciences, 9-12 September 2018, Lisbon [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Frankfurt am Main : Dachema, 2018, online, s. 18.
33. MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - POLAKOVIČ, Milan. Separation of recombinant human erythropoietin from a cultivation broth concentrate using a multimodal chromatographic resin. In *ESBES 2018, 12th European Symposium on Biochemical engineering sciences, 9-12 September 2018, Lisbon [elektronický zdroj] : Book of Abstracts*. 1. vyd. Frankfurt am Main : Dachema, 2018, online, s. 181.

D1 Dokument práv duševného vlastníctva

1. POLAKOVIČ, Milan - MOLNÁR, Tomáš - ADAMÍKOVÁ, Jana - ANTOŠOVÁ, Monika - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠKULTÉTY, Ľudovít. *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 s. Dostupné na internete: <<https://wbr.indprop.gov.sk/WebRegistre/Patent/Detail/69-2020>>.