

**SÚPIS PUBLIKAČNEJ ČINNOSTI
VÝSKUMNÉHO ÚSTAVU POTRAVINÁRSKEHO
2021**

PUBLICATION LIST OF FOOD RESEARCH INSTITUTE 2021



Výskumný ústav potravinársky
Bratislava 2022

OBSAH

CONTENTS

OBSAH	2
<i>Contents</i>	
KNIŽNÉ PUBLIKÁCIE	3
<i>Published Books</i>	
BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách	3
PRÍSPEVKY V KNIŽNÝCH PUBLIKÁCIACH A ZBORNÍKOCH	4
<i>Contributions in books and proceedings</i>	
BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)	4
PRÁCE UVEREJNENÉ V ČASOPISOCH	5
<i>Articles published in journals</i>	
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	5
ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	6
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	6
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch	6
BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch	6
BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch	7
PRÍSPEVKY NA KONFERENCIÁCH	14
<i>Contributions on conferences</i>	
AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	14
AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií	14
AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií	15
BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí	16
BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí	16
VÝSKUMNÉ SPRÁVY	17
<i>Research reports</i>	
AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách	17
GAI Správy	17
PATENTOVÉ DOKUMENTY	19
<i>Patent documents</i>	
AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov	19
AUTORSKÝ INDEX	20
<i>Author index</i>	

KNIŽNÉ PUBLIKÁCIE

PUBLISHED BOOKS

BAB Odborné knižné publikácie vydané v domácich vydavateľstvách

1. POLOVKA, M.:

70 rokov Výskumného ústavu potravinárskeho.

Bratislava : Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum – Výskumný ústav potravinársky, 2021.

295 s. ISBN: 978-80-89539-09-3.

<http://www.nppc.sk/2021/70_rokov_VUP_web.pdf>

PRÍSPEVKY V KNIŽNÝCH PUBLIKÁCIACH A ZBORNÍKoch

CONTRIBUTIONS IN BOOKS AND PROCEEDINGS

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

2. **DIMITROV, F. – PANGHYOVÁ, E. – HROUZKOVÁ, S.:**
GC-MS study of juniper (*Juniperus communis*, L.) fruit extracts.
In: Hroboňová, K. – Hrouzková, S. – Špánik, I. (Eds.): E-seminár Príspevky mladých inovátorov
k rozvoju analytickej chémie, SEMMLAD 2021.
Bratislava : Spektrum STU, 2021, s. 14–15.
ISBN: 978-80-227-5106-3.

PRÁCE UVEREJNENÉ V ČASOPISOCH

ARTICLES PUBLISHED IN JOURNALS

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

3. **ÁCSOVÁ, A. – HOJEROVÁ, J. – TOBOLKOVÁ, B. – MARTINIÁKOVÁ, S.:**
Antioxidant efficacy of natural ubiquinol compared to synthetic references – in vitro study.
ChemistrySelect, 6, 2021, č. 18, s.4495–4505.
ISSN: 2365-6549. DOI: 10.1002/slct.202100315.
4. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – TORBICA, A. – BELOVIC, M. – HORVÁTHOVÁ, J. – DAŠKO, Ľ. – JELEMENSKÁ, V.:**
Acrylamide and 5-hydroxymethylfurfural in thermally treated non-wheat flours and respective breads.
Food Chemistry, 365, 2021, article 130491.
ISSN: 0308-8146. DOI: 10.1016/j.foodchem.2021.130491.
5. **DAYAR, E. – CEBOVA, M. – LIETAVA, J. – PANGHYOVÁ, E. – OECHANOVA, O.:**
Antioxidant effect of *Lonicera caerulea* L. in the cardiovascular system of obese zucker rats.
Antioxidants, 10, 2021, č. 8, article 1199.
ISSN: 2076-3921. DOI: 10.3390/antiox10081199.
6. **KREPS, F. – TOBOLKOVÁ, B. – CIESAROVÁ, Z. – POTOČNÁKOVÁ, M. – JANOTKOVÁ, S. – SCHUBERTOVÁ, S. – HÁZ, A. – SCHMIDT, Š. – JABLONSKÝ, M.:**
Total content of polyphenols, flavonoids, rutin and antioxidant activity of sea buckthorn juice.
BioResources, 16, 2021, č. 3, s.4743–4751.
ISSN: 1930-2126. DOI: 10.15376/biores.16.3.4743-4751.
7. **MARKUSKOVÁ, B. – MINAROVIČOVÁ, J. – VÉGHOVÁ, A. – DRAHOVSKÁ, H. – KACLIKOVÁ, E.:**
Impact of DNA extraction methods on 16S rRNA-based profiling of bacterial communities in cheese.
Journal of Microbiological Methods, 184, 2021, article 106210.
ISSN: 0167-7012. DOI: 10.1016/j.mimet.2021.106210.
8. **PASSOS, C. P. – PETRONILHO, S. – SERÔDIO, A. F. – NETO, A. C. M. – TORRES, D. – RUDNITSKAYA, A. – NUNES, C. – KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – ROCHA, S. M. – COIMBRA, M. A.:**
HS-SPME gas chromatography approach for underivatized acrylamide determination in biscuits.
Foods, 10, 2021, č. 10, article 2183.
ISSN: 2304-8158. DOI: 10.3390/foods10092183.
9. **SIDARI, R. – ŽENIŠOVÁ, K. – TOBOLKOVÁ, B. – BELAJOVÁ, E. – CABICAROVÁ, T. – BUČKOVÁ, M. – PUŠKÁROVÁ, A. – PLANÝ, M. – KUČHTA, T. – PANGALLO, D.:**
Wine yeasts selection: Laboratory characterization and protocol review.
Microorganisms, 9, 2021, č. 11, article 2223.
ISSN: 2076-2607. DOI: 10.3390/microorganisms9112223.
10. **TOBOLKOVÁ, B. – TAKÁČ, P. – MANGOVÁ, B. – KOZÁNEK, M.:**
A comparative study of colour characteristics of thermally/non-thermally treated mealworm larvae (*Tenebrio molitor*) by means of UV/Vis spectroscopy and multivariate analysis.
Journal of Food Measurement and Characterization, 15, 2021, č. 4, s.3791–3799.
ISSN: 2193-4134. DOI: 10.1007/s11694-021-00957-z.

11. **ZHANG, M. J. – FENG, H. H. – TOMKA, J. – POLOVKA, M. – MA, R.Q. – ZHANG, X. S.:**
Predicting of mutton sheep stress coupled with multi-environment sensing and supervised learning network in the transportation process.
Computers and Electronics in Agriculture, 190, 2021, article 106422.
ISSN: 0168-1699. DOI: 10.1016/j.compag.2021.106422.

ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch

12. **ŽENIŠOVÁ, K. – CABICAROVÁ, T. – SIDARI, R. – KOLEK, E. – PANGALLO, D. – SZEMES, T. – KUCHTA, T.:**
Effects of co-fermentation with *Lachancea thermotolerans* or *Metschnikowia pulcherrima* on concentration of aroma compounds in Pinot Blanc wine.
Journal of Food and Nutrition Research, 60, 2021, č. 1, s.87–91.
ISSN: 1336-8672. .
<<https://www.vup.sk/download.php?bullID=2093>>

ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

13. **TOBOLKOVÁ, B. – DUREC, J. – BELAJOVÁ, E. – POLOVKA, M.:**
Vliv atmosféry dusíku a oxidu uhličitého na kvalitu pomerančových šťáv.
Journal of Tourism, Hospitality and Commerce, 12, 2021, č. 2, s.48–56.
ISSN: 1804-3836.
<http://www.hotkolabrnmo.cz/upload/userfiles/files/JTHC_2_2021_def_011121.pdf>

ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

14. **VARGOVÁ, V. – KOVÁČIKOVÁ, Z. – PANGHYOVÁ, E. – DIMITROV, F. – BAXA, S.:**
Éterický olej v plodoch borievky obyčajnej (*Juniperus communis* L.) v interakcii s pôdnou reakciou.
Ekologické štúdie, 12, 2021, č. 1, s. 15–26.
ISSN: 1338-2853.

BDE Odborné práce v ostatných zahraničných časopisoch

15. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z.:**
Slovensko-rakouský projekt k určovaniu medŭ.
Moderní včelař, 18, 2021, č. 8, s. 17.
ISSN: 1214-5793.
<<https://www.modernivcelar.eu/8457-slovensko-rakousky-projekt-k-urcovani-medu>>

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

16. **BARTOŠOVÁ, L.:**
Dužistopka sladká – japonský hrozienkový strom.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 55–56.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
17. **BARTOŠOVÁ, L.:**
Úloha EFSA pri schvaľovaní nových potravín na európskom trhu.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 54–55.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
18. **BARTOŠOVÁ, L.:**
Výživové indexy ako pomôcka na hodnotenie vyváženosti stravy.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 63–64.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
19. **BAXA, S. – KISS, E. – KUKUROVÁ, K. – POLOVKA, M. – ŠILHÁR, S.:**
Komplexné spracovanie hrozna a minimalizácia priemyselného odpad vo vinárstve.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 7–8.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
20. **BELAJOVÁ, E.:**
Vitamíny skupiny B – podpora pre naše zdravie.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 67–70.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
21. **BLAŽKOVÁ, M. – BAXA, S.:**
Enkapsulácia potravinársky významných látok chitosanom.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 77–80.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
22. **CIESAROVÁ, Z. – HORVÁTHOVÁ, J.:**
Bobuľové ovocie ako zdroj cenných aminokyselín.
Newsletter NPPC, 2021, 2021, č. 2, s. 12.
ISSN: 2644-5662.
<http://www.nppc.sk/pdf/Newsletter022021_final.pdf>
23. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K.:**
Medicínske účinky manukového a medovicového medu.
Newsletter NPPC, 2021, 2021, č. 3, s. 13.
ISSN: 2644-5662.
<http://www.nppc.sk/pdf/Newsletter_032021_final.pdf>
24. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K.:**
Zapojte sa do slovensko-rakúskej spolupráce včelárov a výskumníkov.
Newsletter NPPC, 2021, 2021, č. 2, s. 4–5.
ISSN: 2644-5662.
<http://www.nppc.sk/pdf/Newsletter022021_final.pdf>

25. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V.:**
Ako zvýšiť obsah potravinovej vlákniny v pekárskych výrobkoch.
Pekárstvo Cukrárstvo, 22, 2021, č. 3/128, s. 12–13.
ISSN: 1335-6305.
26. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V.:**
Medicínske účinky medu: manukový vs. medovicový.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 71–73.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
27. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V. – MURIN, J.:**
Zdraviu prospešné pufované chlebíky so zníženým množstvom nežiaduceho akrylamidu.
Pekárstvo Cukrárstvo, 22, 2021, č. 4/129, s. 16.
ISSN: 1335-6305.
28. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V. – TORBICA, A. – BELOVIC, M.:**
Nový trend v cereálnej technológii: tepelne ošetrené múky.
Pekárstvo Cukrárstvo, 22, 2021, č. 5/130, s. 20–21.
ISSN: 1335-6305.
29. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V. – TORBICA, A. – BELOVIC, M.:**
Tepelne ošetrené múky – nový trend vo výrobe bezplekových produktov.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 25–26.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
30. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – SIEGMUND, B. – MURKOVIC, M.:**
Slovensko-rakúska spolupráca pri charakterizácii jednodruhových medov.
e-Newsletter Ústavu včelárstva, 4, 2021, č. 2, s. 5.
ISSN: 2585-9005.
<https://mail.cvzv.sk/~vcela_hradok/nl/Nr4c2.pdf>
31. **DIMITROV, F.:**
Nanotechnológie v potravinárstve.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 15–17.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
32. **GIERTLOVÁ, A.:**
EÚ plánuje zmeny v označovaní potravín.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 53–54.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
33. **GIERTLOVÁ, A.:**
Výhody a nevýhody grafických systémov na označenie výživovej hodnoty.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 65–66.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
34. **GIERTLOVÁ, A. – BARTOŠOVÁ, L.:**
Grafické systémy označovania pomáhajú spotrebiteľom pri voľbe zdravších potravín.
Newsletter NPPC, 2021, 2021, č. 3, s. 8–9.
ISSN: 2644-5662.
<http://www.nppc.sk/pdf/Newsletter_032021_final.pdf>

- 35. HORVÁTHOVÁ, J.:**
Chlorečnany a chloristany v ovoci a zelenine.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 30–32.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
- 36. HORVÁTHOVÁ, J. – CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V.:**
Bobuľové ovocie jako zdroj aminokyselín.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 32–34.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
- 37. HUSÁRIKOVÁ, E.:**
Rebarbora – zabudnutá zdravá zelenina.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 93–94.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
- 38. JANKURA, E.:**
Nové trendy pri ochrane viniča.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 39–41.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
- 39. JANKURA, E.:**
Výskum a vývoj ekologických ochranných produktov proti múčnatke viniča v zahraničí.
Vinič a víno, 21, 2021, č. 5, s. 153–154.
ISSN: 1335-7514.
- 40. JANKURA, E. – KAKALÍKOVÁ, Ľ.:**
Phyllocnistis vitigenella v slovenských vinohradoch.
Vinič a víno, 21, 2021, č. 6, s. 186–187.
ISSN: 1335-7514.
- 41. JELEMENSKÁ, V. – KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z.:**
Charakterizácia plodov rakytníka počas zberu.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 35–37.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
- 42. KOLEK, E.:**
Umelé mäso – mýtus alebo realita?
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 9–13.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
- 43. KOREŇOVÁ, J. – KUČHTA, T.:**
Šetrné spôsoby eliminácie bakteriálnych kontaminantov z olejnatých semien.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 43–44.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>

44. **KREPS, F. – CIESAROVÁ, Z. – NAHLIKOVÁ, L. – POTOČNÁKOVÁ, M. – JANOTKOVÁ, L.:**
Zdravotné benefity zložiek plodov rakytníka.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 74–75.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
45. **KUCHTA, T. – KOREŇOVÁ, J.:**
Clostridium botulinum vo vegetariánskych párkoch.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 84–85.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
46. **KUCHTA, T. – KOREŇOVÁ, J.:**
Mikrobiálne kultúry na pomoc výrobcom tradičnej bryndze.
Newsletter NPPC, 2021, 2021, č. 2, s. 8.
ISSN: 2644-5662.
<http://www.nppc.sk/pdf/Newsletter022021_final.pdf>
47. **KUCHTA, T. – KOREŇOVÁ, J.:**
Súčasná možnosť mikrobiálnej degradácie plastových obalov.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 47–49.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
48. **KUCHTA, T. – KOREŇOVÁ, J.:**
Zefektívnenie sérotypizácie salmonel využitím veľkokapacitného sekvenovania DNA.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 44–45.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
49. **KUCHTA, T. – MINAROVÍČOVÁ, J.:**
Bezpečnosť sušených datlí.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 41–42.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
50. **KUCHTA, T. – MINAROVÍČOVÁ, J.:**
Mikroorganizmy a aróma škandinávskych fermentovaných sled'ov.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 87–88.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
51. **KUCHTA, T. – MINAROVÍČOVÁ, J.:**
Mikroorganizmy spôsobujúce kazenie vtáčieho mlieka.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 88–89.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
52. **KUCHTA, T. – MINAROVÍČOVÁ, J.:**
Ochrana jogurtov pred rastom kvasiniek a vláknitých húb.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 85–86.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>

53. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V.:**
Analýza pevnosti a elasticity šupky plodov rakytníka pomocou analyzátoru textúry.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 29–30.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
54. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V.:**
Hybridná obilnina tritikale a jej potenciál v ľudskej výžive.
Pekárstvo Cukrárstvo, 22, 2021, č. 6/131, s. 14–15.
ISSN: 1335-6305.
55. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V.:**
Melezitóza – zabudnutý a nedocenený cukor z medu.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 70–71.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
56. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V.:**
Objektívne hodnotenia farby plodov rakytníka v čase dozrievania.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 27–28.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
57. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V. – MINAROVIČOVÁ, J.:**
Okara ako nutrične hodnotná surovina a funkčná zložka pekárskeho a cukrárskeho výrobkov.
Pekárstvo Cukrárstvo, 22, 2021, č. 2/127, s. 19.
ISSN: 1335-6305.
58. **MINAROVIČOVÁ, J. – KOREŇOVÁ, J.:**
Ako správne nastaviť dobu trvanlivosti potravinárskych výrobkov.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 46–47.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
59. **MINAROVIČOVÁ, J. – LOPAŠOVSKÁ, J.:**
Bacillus cereus – pôvodca alimentárnych ochorení z potravín.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 89–90.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
60. **PIKNOVÁ, Ľ. – KUČHTA, T.:**
Využitie digitálnej polymerázovej reťazovej reakcie na autentifikáciu potravín.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 98.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
61. **REŠKOVÁ, Z.:**
Štúdium mikrobiómu konopy siatej.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 90–91.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>

62. **REŠKOVÁ, Z. – KOREŇOVÁ, J.:**
Mikrobiologická bezpečnosť jedlého hmyzu ako novej potraviny.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 24.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
63. **SÁDECKÁ, J.:**
Aktuálne trendy v aromatizovaní potravín.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 3–7.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
64. **SÁDECKÁ, J.:**
Olfaktometria – moderná metóda analýzy arómy potravín.
Newsletter NPPC, 2021, 2021, č. 2, s. 8–9.
ISSN: 2644-5662.
<http://www.nppc.sk/pdf/Newsletter022021_final.pdf>
65. **SÁDECKÁ, J. – KOLEK, E.:**
Nové poznatky o atóme čierneho čaju.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 80–84.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
66. **SKLÁRŠOVÁ, B.:**
Využitie mobilných aplikácií v boji proti plytvaniu potravinami.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 37–39.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
67. **SVĚTLÍKOVÁ, A.:**
Kumulatívne hodnotenie rizika viacerých pesticídov v potravinách.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 96–97.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
68. **SVĚTLÍKOVÁ, A. – ŠALGOVIČOVÁ, D.:**
Akútne zdravotné riziká spojené s prítomnosťou kyanogénnych glykozidov v surových marhuľových jadrách a vo výrobkoch z nich získaných.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 49–51.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>
69. **ŠALGOVIČOVÁ, D.:**
Oxid titaničitý už pravdepodobne nebude považovaný za bezpečný.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 2, s. 95–96.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>
70. **ŠALGOVIČOVÁ, D. – SVĚTLÍKOVÁ, A.:**
Aktualizácia hodnotenia rizika niklu v potravinách a pitnej vode obdobie.
Trendy v potravinárstve, 26, 2021, č. 1, s. 51–52.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>

71. TOBOLKOVÁ, B.:

Sušení moučnů červů – bezpečná potravina.
Trendy v potravinářství, 26, 2021, č. 1, s. 22–23.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=192>>

72. VARGOVÁ, V. – KOVÁČIKOVÁ, Z. – PANGHYOVÁ, E. – BAXA, S.:

Pôdna reakcia a obsah esenciálnych olejov v plodoch borievky obyčajnej (*Juniperus communis* L.).
Lúkarstvo a pasienkarstvo na Slovensku, 15, 2021, č. 1, s.51–55.
ISSN: 1337-589X.

73. VÉGHOVÁ, A.:

Výskyt *Cronobacter* sp. v potravinách.
Trendy v potravinářství, 26, 2021, č. 2, s. 92–93.
ISSN: 1336-085X.
<<https://vup.sk/download.php?mfID=204>>

PRÍSPEVKY NA KONFERENCIÁCH

CONTRIBUTIONS ON CONFERENCES

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

74. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V. – HORVÁTHOVÁ, J. – MURÍN, J.:**
Zdravé a bezpečné pufované výrobky.
In: Sborník příspěvků. On-line symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. CzechFoodChem 2021. Zostavovateľ: Cejpek, K. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2021, s. 34–37.
ISBN: 978-80-7592-102-4, 978-80-86909-96-7, ISSN: 1802-1433.
<http://www.czechfoodchem.cz/Sbornik_2021.pdf>
75. **KREPS, F. – POTOČNÁKOVÁ, M. – JANOTKOVÁ, L. – SCHUBERTOVÁ, S. – KREPSOVÁ, Z. – CIESAROVÁ, Z. – TOBOLKOVÁ, B. – BELAJOVÁ, E. – HORVÁTHOVÁ, J. – KUKUROVÁ, K. – SCHMIDT, Š.:**
Rakytiník rešetliakový ako zdroj antioxidačne aktívnych látok..
In: Sborník přednášek : 58. Mezinárodní konference o olejích a tucích : On-line seminář. Praha : Česká společnost chemická, 2021, s. 31–35.
ISBN: 978-80-88307-06-8.
76. **KUKUROVÁ, K. – MINAROVIČOVÁ, J. – GIERTLOVÁ, A. – JELEMENSKÁ, V. – CIESAROVÁ, Z.:**
Reformulácia cukrárskych výrobkov náhradou kokosu okarou.
In: Sborník příspěvků. On-line symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin. CzechFoodChem 2021. Zostavovateľ: Cejpek, K. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, 2021, s. 38–41.
ISBN: 978-80-7592-102-4, 978-80-86909-96-7, ISSN: 1802-1433.
<http://www.czechfoodchem.cz/Sbornik_2021.pdf>
77. **VARGOVÁ, V. – KOVÁČIKOVÁ, Z. – PANGHYOVÁ, E. – BAXA, S. – DIMITROV, F.:**
Pôdne vlastnosti a esenciálne oleje v plodoch borievky.
In: Aktuální poznatky v pěstování, šlechtění, ochraně rostlin a zpracování produktů – Vědecká příloha časopisu Úroda 12/2021. Zostavovateľ: Badalíková, B. – Prudil, J. Troubsko : Výzkumný ústav pícninářský, 2021, s. 591–598.
ISSN: 0139-6013.

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

78. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – TORBICA, A. – BELOVIĆ, M. – HORVÁTHOVÁ, J. – DAŠKO, L. – JELEMENSKÁ, V. – RADOSAVLJEVIĆ, M.:**
The influence of flour heat pre-treatment on the acrylamide and 5-hydroxymethylfurfural (HMF) content in breads.
In: 4th ISEKI-Food E-conference Food Texture, Quality Safety and Biosecurity in the Global Bioeconomy Book of abstracts. Zostavovateľ: Hadaruga, N. – Ravis, A. – Tudoreanu, L. – Habershuber, A. Timișoara : Editura AGROPRINT, Banat's University of Agricultural Sciences, 2021, s. 128–129.
ISBN: 978-606-785-162-5.

- 79. CIESAROVÁ, Z. – MURÍN, J. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V.:**
Innovation in puffed breads production: asparaginase application to acrylamide diminishing.
In: Book of abstracts : XXI EuroFoodChem 22-24 November 2021 : On-line conference.
Zostavovateľ: Amaral, J. S. et al. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, s. 25.
ISBN: 978-989-8124-34-0.
<<https://lnk.sk/grtu>>
- 80. HORVÁTHOVÁ, J. – KUKUROVÁ, K. – DAŠKO, Ľ. – CIESAROVÁ, Z.:**
5-Hydroxymetylfurfural ako marker kvality potravín.
In: Sborník příspěvků. On-line symposium o nových směrech výroby a hodnocení potravin.
CzechFoodChem 2021. Zostavovateľ: Cejpek, K. Praha : Vysoká škola chemicko-technologická
v Praze, 2021, s. 165–166.
ISBN: 978-80-7592-102-4, 978-80-86909-96-7, ISSN: 1802-1433.
<http://www.czechfoodchem.cz/Sbornik_2021.pdf>
- 81. KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V. – HORVÁTHOVÁ, J. – BELOVIČ, M. – TORBICA, A.:**
Impact of heat treatment of non-wheat flour on acrylamide presence.
In: Book of abstracts : XXI EuroFoodChem 22-24 November 2021 : On-line conference.
Zostavovateľ: Amaral, J. S. et al. Lisboa : Sociedade Portuguesa de Química, 2021, s. 129.
ISBN: 978-989-8124-34-0.
<<https://lnk.sk/grtu>>
- 82. SMANALIEVA, J. – ISKAKOVA, J. – MUSULMANOVA, M. – GIERTLOVÁ, A.:**
Collection and documentation of data for establishing a Kyrgyz National Food Composition Database.
In: III. International Turkic World Congress on Science and Engineering. Book of abstracts.
Zostavovateľ: Barut, M. – Merezadinova, G. – Aktaş, N. – Emlek, A. – Tetir, R. Nigde : Nigde
Ömer Haliisdemir University, 2021, s. 182.
ISBN: 978-975-8062-42-3.
<<http://turk-cose.ohu.edu.tr/pdf/21/bookofabstract.pdf>>

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

- 83. BLAŠKO, J. – KUBINEC, R. – GABRIŠOVÁ, Ľ. – MACHO, O. – HRČKA, R. – DUHÁČKOVÁ, Ľ. – KUBINCOVÁ, J. – KUNŠTEK, M. – VIŠŇOVSKÝ, J.:**
GC-MSD analýza derivátov 2-deoxysacharidov.
In: ChemZi. Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2021, s. 159.
ISSN: 1336-7242.
<<https://73zjazd.schems.sk/zbornik-abstraktov>>
<https://schems.sk/wp-content/uploads/2021_ZbornikAbstraktovChemZi.pdf>
- 84. KUBINEC, R. – BLAŠKO, J. – GABRIŠOVÁ, Ľ. – MACHO, O. – HRČKA, R. – DUHÁČKOVÁ, Ľ. – KUBINCOVÁ, J. – KUNŠTEK, M. – VIŠŇOVSKÝ, J.:**
Príprava čistých substancií metódou vytesňovacej preparatívnej chromatografie.
In: ChemZi. Bratislava : Slovenská chemická spoločnosť, 2021, s. 166–167.
ISSN: 1336-7242.
<<https://73zjazd.schems.sk/zbornik-abstraktov>>
<https://schems.sk/wp-content/uploads/2021_ZbornikAbstraktovChemZi.pdf>

BFA Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí

85. **BELOVIĆ, M. – TORBICA, A. – ŠKROBOT, D. – TOMIĆ, J. – ČABARKAPA, I. – ŽIVANČEV, D. – ŠTATKIĆ, S. – AČIN, V. – KUKUROVÁ, K – CIESAROVÁ, Z.:**
The application of triticale flour for the production of cookies.
In: 14th Baltic Conference on Food Science and Technology FoodBalt2021 „Sustainable Food for Conscious Consumer“ Book of abstracts.. Zostavovateľ: Kutti, M.-L. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies, 2021, s. 103.
<https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstracs.pdf>
86. **CIESAROVÁ, Z. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V. – KVASNOVÁ, A.:**
Sea buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) – promised applications in functional foods.
In: 14th Baltic Conference on Food Science and Technology FoodBalt2021 „Sustainable Food for Conscious Consumer“ Book of abstracts.. Zostavovateľ: Kutti, M.-L. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies, 2021, s. 110.
<https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstracs.pdf>
87. **KUKUROVÁ, K. – CIESAROVÁ, Z. – JELEMENSKÁ, V. – HORVÁTHOVÁ, J. – BELOVIĆ, M. – TORBICA, A.:**
Risk of acrylamide formation in triticale based products.
In: 14th Baltic Conference on Food Science and Technology FoodBalt2021 „Sustainable Food for Conscious Consumer“ Book of abstracts.. Zostavovateľ: Kutti, M.-L. Tallinn : Center of Food and Fermentation Technologies, 2021, s. 81.
<https://tftak.eu/foodbalt/assets/files/Foodbalt_Book_of_Abstracs.pdf>

BFB Abstrakty odborných prác z domácich podujatí

88. **KVOČIKOVÁ, K. – MINAROVÍČOVÁ, J. – VALÍK, Ľ. – MEDVEĐOVÁ, B.:**
Dynamika rastu perzistentných a neperzistentných izolátov *L. monocytogenes*.
In: Zborník abstraktov konferencie: Čo nového v mikrobiológii. Mikroorganizmy okolo nás II. Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2021, s. 21–22.
ISBN: 978-80-973411-3-8.

VÝSKUMNÉ SPRÁVY

RESEARCH REPORTS

AGI Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

89. **CIESAROVÁ, Z. – MINAROVÍČOVÁ, J.:**
Záverečná správa o plnení rezortného projektu výskumu a vývoja (priebežná) RPVV 12 „Zvýšenie kvality a konkurencieschopnosti nových a inovovaných potravinových výrobkov slovenskej produkcie“.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 33 s. + 44 príloh.
RPVV 13 (1.1.2019–31.12.2021)
90. **KACLÍKOVÁ, E. – DRAHOVSKÁ, H.:**
Záverečná správa o riešení projektu:
Priama nekultivačná kvantitatívna detekcia bakteriálnych patogénov v tradičných slovenských a importovaných potravinárskych výrobkoch živočíšneho pôvodu.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 10 s.
APVV-16-0119 (01.07.2017–31.12.2020)
91. **PIKNOVÁ, Ľ. – JANKURA, E.:**
Monitorovanie vybraných parametrov v ekosystéme viniča s použitím inovatívnych metód.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 23 s.
RPVV 14 (01/2019–12/2021)
92. **POLOVKA, M.:**
Záverečná správa o plnení rezortného projektu výskumu a vývoja RPVV 13 “Rozpracovanie postupov kvantifikácie tvorby odpadov z potravín vo vybraných segmentoch potravinového reťazca”.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 8 s. + prílohy 64 s.
RPVV 13 (1.1.2019–31.12.2021)
93. **POLOVKA, M. – ADAM, Š.:**
Záverečná správa o riešení úlohy odbornej pomoci „Update komplexnej informačnej databázy, jej spracovanie a vyhodnotenie pre účely zefektívnenia potravinárskej výroby, zlepšenia spracovania poľnohospodárskych výrobkov a zvyšovania konkurencieschopnosti potravinárskeho priemyslu v Slovenskej republike“.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 188 s.
UOP 81/2020 (09/2020–12/2020)

GAI Správy

94. **CIESAROVÁ, Z.:**
Ročná správa projektu “Bioaktívne látky rakytníka rešetliakového a ich uplatnenie vo funkčných potravinách” za obdobie 01/2020 – 12/2020.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 2 s. + prílohy.
APVV-17-0212 (07/2018–06/2021)

- 95. CIESAROVÁ, Z. – KREPS, F.:**
Ročná správa projektu “Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravinách s pridanou hodnotou” za obdobie 01/2020 – 12/2020.
Bratislava : Slovenská technická univerzita, 2021. 24 s. + prílohy.
APVV-16-0088 (07/2017–06/2021)
- 96. KOZÁNEK, M. – TOBOLKOVÁ, B. – REŠKOVÁ, Z.:**
Ročná správa projektu “Vybudovanie pilotného zariadenia a vývoj metód masového chovu hmyzu pre potravinárske účely” za obdobie 01/2020 – 12/2020.
Bratislava : Scientica, s.r.o., 2021. 20 s. + prílohy.
APVV-17-0538 (07/2018–06/2021)
- 97. KUKUROVÁ, K.:**
Ročná správa projektu “Spolupráca v oblasti výskytu akrylamidu a kvalitatívnych aspektov pekárskeho produktu z hybridnej obilniny triticales” za obdobie 01/2020-12/2020.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 4 s.
SK-SRB-18-0035 (15.02.2019–31.12.2021)
- 98. POLOVKA, M. – TOBOLKOVÁ, B.:**
Monitorovacia správa projektu “Kvalita a autenticita ovocných džúsov – štúdium vzťahov medzi vstupnou surovinou, technológiou spracovania a kvalitou produktu” za rok /obdobie 2020.
Bratislava : NPPC VÚP, 2021. 11 s.
APVV-15-0023 (07/2016–12/2019)

PATENTOVÉ DOKUMENTY

PATENT DOCUMENTS

AGJ Patentové prihlášky, prihlášky úžitkových vzorov

99. **BAXA, S. – TREBATICKÁ, B. – BLAŽKOVÁ, M. – MAJERČÍK, I. – POLOVKA, M.:**
Prášková zmes na prípravu nápoja so zníženou energetickou hodnotou.
[Zverejnená prihláška úžitkového vzoru.] SK 13-2021 U1. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021.
Prihlasovateľ: HERBEX spol s.r.o. - NPPC. Dátum prihlášky: 4.2.2021.
Dátum podania prihlášky 4.2.2021, dátum zverejnenia prihlášky 13.10.2021 (Vestník ÚPV SR č. 19/2021).
<https://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2021/202119_v.pdf>
100. **CIESAROVÁ, Z. – MURÍN, J. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V.:**
Method for the production of puffed products with reduced acrylamide content.
[European Patent Application.] EP3847903 A1. Munich : European Patent Office, 2021.
Prihlasovateľ: NPPC; Celpo, s.r.o.. CVTI SR. Dátum prihlášky: 16.12.2020.
Dátum podania prihlášky: 16.12.2020, číslo prihlášky: 20214658A, dátum publikovania 14.7.2021 (European Patent Bulletin 2021/28).
<<https://www.epo.org/archive/epo/pubs/bulletin/2021/bulletin2128.pdf>>
101. **CIESAROVÁ, Z. – MURÍN, J. – KUKUROVÁ, K. – JELEMENSKÁ, V.:**
Spôsob výroby pufovaných produktov so zníženým obsahom akrylamidu.
[Úžitkový vzor.] SK 9269. Banská Bystrica : Úrad priemyselného vlastníctva SR, 2021.
Prihlasovateľ: NPPC; Celpo, s.r.o.. Dátum prihlášky: 30.12.2019.
Číslo prihlášky 203-2019, dátum podania prihlášky 30.12.2019, dátum zverejnenia prihlášky 14.4.2021 (Vestník ÚPV SR č. 7/2021), dátum zápisu a sprístupnenia úžitkového vzoru 21.7.2021, dátum oznámenia o zápise úžitkového vzoru: 11.8.2021 (Vestník ÚPV SR 15/2021), dátum nadobudnutia účinkov úžitkového vzoru 11.8.2021.
<https://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2021/202107_v.pdf>
<https://www.indprop.gov.sk/swift_data/source/pdf/vestnik_upv_sr/2021/202115_v.pdf>

AUTORSKÝ INDEX

AUTHOR INDEX

Poradové číslo publikácie

Bartošová Lenka	16, 17, 18, 34
Baxa, Stanislav.....	14, 19, 21, 72, 77, 99
Belajová Elena	9, 13, 20, 75
Blažková Marcela	21, 99
Cabicarová Tereza	9, 12
Ciesarová Zuzana	4, 6, 8, 15, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 36, 41, 44, 53, 54, 55, 56, 57, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 85, 86, 87, 89, 94, 95, 100, 101
Daško Ľubomír.....	4, 78, 80
Dimitrov Filip.....	2, 14, 31, 77
Giertlová Anna.....	32, 33, 34, 76, 82
Horváthová Jana	4, 22, 35, 36, 74, 75, 78, 80, 81, 87
Husáriková Eva	37
Jankura Ervín	38, 39, 40, 91
Jelemenská Viera.....	4, 25, 26, 27, 28, 29, 36, 41, 53, 54, 55, 56, 57, 74, 76, 78, 79, 81, 86, 87, 100, 101
Kaclíková Eva.....	7, 90
Kiss Eugen.....	19
Kolek Emil	12, 42, 65
Koreňová Janka	43, 45, 46, 47, 48, 58, 62
Kubincová Jana	83, 84
Kuchta Tomáš	9, 12, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 60
Kukurová Kristína	4, 8, 15, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 36, 41, 53, 54, 55, 56, 57, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 86, 87, 97, 100, 101
Kunštek Marek	83, 84
Lopašovská Janka.....	59
Minarovičová Jana.....	7, 49, 50, 51, 52, 57, 58, 59, 76, 88, 89
Panghyová Elena	2, 5, 14, 72, 77
Piknová Ľubica	60, 91
Polovka Martin.....	1, 11, 13, 19, 92, 93, 98, 99
Rešková Zuzana	61, 62, 96
Sádecká Jana.....	63, 64, 65
Skláršová Božena.....	66
Světlíková Angela.....	67, 68, 70
Šalgovičová Danka.....	68, 69, 70
Šilhár Stanislav.....	19
Tobolková Blanka.....	3, 6, 9, 10, 13, 71, 75, 96, 98
Véghová Adriana.....	7, 73
Ženišová Katarína	9, 12

**Súpis publikačnej činnosti
Výskumného ústavu potravinárskeho 2021**

Publication list of Food Research Institute 2021

Spracované podľa Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 456/2012 z 18. decembra 2012 o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti.

Zostavovateľ: Ing. Zuzana Lichnerová

Vydal: NPPC - Výskumný ústav potravinársky
Priemyselná 4, P. O. Box 25
824 75 Bratislava 26

Rok vydania: 2022

Text neprešiel jazykovou korektúrou.