

OBSAH

Mikrobiologická a mykologická bezpečnosť a kvalita potravín	7
Vplyv skladovania medov na mikrobiálnu populáciu <i>Soňa Felšöciová, Simona Kunová</i>	8
Zastúpenie radu <i>Enterobacterales</i> a rodu <i>Enterococcus</i> v surovom mlieku rôznych druhov zvierat <i>Zuzana Hanzelová, Eva Dudriková, Jana Zahumenská, Viera Lovayová</i>	17
Výskyt deoxynivalenolu v pšenici siatej <i>Michaela Harčárová, Pavel Nad', Andrej Marcin, Tomáš Mihok, Alena Hreško Šamudovská</i>	23
Výskum listových symptómov odumierania botryosphaeria a morfolypovej diverzity mikroskopických húb <i>Martin Janás, Štefan Ailer, Lucia Benešová</i>	28
Vliv porušení teploty skladování na celkový počet mikroorganismů u vzorků chlazené drůbeže (balené v ochranné atmosféře) <i>Lenka Necidová, Šárka Bursová, Danka Haruštiaková, Alena Zouharová, Klára Bartáková</i>	35
Vývoj mykobioty vína počas fermentačného procesu <i>Ivana Regecová, Jana Výrostková, Boris Semjon, Zuzana Megyesy Eftimová, Slavomír Marcinčák</i>	40
Mikrobiální testování raw chleba <i>Ivana Stará, Veronika Bugáňová, Iveta Brožková, Marcela Pejchalová, Libor Červenka</i>	44
Posouzení vlivu země původu a obsahu kapsaicinu na mikrobiální kontaminaci papriky a chilli <i>Karolína Špačková, Olga Cwíková, Alžběta Jarošová, Gabriela Franke</i>	49
Vplyv vybraných rastlinných silíc získaných z rastlín čeľade <i>Rutaceae</i> na <i>Botrytis cinerea</i> <i>Dana Tančinová, Monika Mrvová, Zuzana Mašková, Zuzana Barboráková</i>	57
Čo pre predikcie rastu <i>Listeria monocytogenes</i> vyplynulo z matematickej analýzy dvoch kmeňov vyskytujúcich sa vo výrobe potravín opakovane a sporadicky? <i>Lubomír Valík, Jana Minarovičová, Eva Kaclíková, Tomáš Kuchta</i>	63
Vývoj mikrobioty počas fermentačného procesu vína <i>Jana Výrostková, Ivana Regecová, Boris Semjon, Zuzana Megyesy Eftimová, Slavomír Marcinčák, Martin Bartkovský</i>	67
Chemická bezpečnosť potravín	71
Stanovenie obsahu aflatoxínu M1 vo vzorkách mlieka slovenského pôvodu <i>Lukáš Kolarič, Peter Šimko</i>	72
Hladiny PAU v králičích párkoch zo skupiny V4 <i>Lukasz Migdał, Anna Migdał, Eva Tumova, Darina Chodova, Radoslav Zidek, Istvan Nagy, Sylwia Palka, Michał Kmiecik, Władysław Migdał</i>	80
Vplyv pôvodu na obsah ťažkých kovov vo výberovej káve <i>Matúš Várady, Monika Pipová, Soňa Pivka, Pavlína Jevinová, Peter Popelka</i>	82
Polyfenoly, kofeín a akrylamid vo výberovej káve rôzneho geografického pôvodu <i>Matúš Várady, Jozef Nagy, Alena Nagypová, Martin Bartkovský, Peter Popelka</i>	87
Zhodnotenie sanitačných opatrení v pekárenskom podniku <i>Mária Vargová, František Žigo, Jana Výrostková, Zuzana Farkašová</i>	92
Výživa a bezpečnosť potravín	96
Larvy muchy čiernej (<i>Hermetia illucens</i>) a ich schopnosť spracovať substráty kontaminované nebezpečnými látkami <i>Zuzana Barboráková, Dana Tančinová, Monika Mrvová, Zuzana Mašková</i>	97
Charakterizácia granulometrie voľných potravín <i>Michaela Bartončíková, Lubomír Lapčík, Barbora Lapčíková</i>	104
Mrazené ovocie a zelenina – význam vo výžive ľudí a jeho kvalita a bezpečnosť – koncept „jedno zdravie“ <i>Eva Dudriková, Jana Zahumenská, Zuzana Hanzelová</i>	111
Vliv kulinární úpravy na nutriční hodnotu hmyzu <i>Lenka Kouřimská, Dora Petříčková, Martin Kulma, Michal Kurečka, Tereza Michlová, Barbora Lampová</i>	117
Kvalita mrazeného špenátového pretlaku z pohľadu spotrebiteľa <i>Mariana Kováčová, Jana Zahumenská, Eva Dudriková, Zuzana Hanzelová</i>	126
Podmienky chovu lariev muchy čiernej potenciálne využiteľnej v biokonverzii kuchynského odpadu <i>Zuzana Mašková, Dana Tančinová, Monika Mrvová, Zuzana Barboráková</i>	132
Mořské řasy v potravinách <i>Martina Pečová, Bohuslava Tremlová</i>	142
Vliv půdního pokryvu na základní parametry medů	147

<i>Matej Pospiech, Simona Ljasovská, Marie Bartlová, Helena Čížková, Vojtěch Kružík, Dalibor Titěra, Barbara Prus, Bohuslava Tremlová</i>	
Vývoj skutočnej a predikcia budúcej spotreby vybraných skupín potravín <i>Roman Récky, Zdenka Kádeková, Ingrida Košičiarová, Ivana Bulanda, Vladimír Vavrečka</i>	152
Holistický pohľad na ekonomiku spotreby potravín na Slovensku <i>Patrik Rovný, Andrea Rovná Panšulovie</i>	159
Kvalita pitnej vody určenej pre hromadné zásobovanie vo vybraných obciach regiónu Orava <i>Lucia Zeleňáková, Martina Fikselová, Anna Kolesárová</i>	167
Bezpečnosť a kvalita mlieka a mliečnych výrobkov	175
Hladiny mastných kyselín v mastitidnom kravskom mlieku <i>Zuzana Farkašová, František Zigo, Mária Vargová, Silvia Ondrašovičová, Ewa Pecka-Kielb</i>	176
Hodnotenie zdravotného stavu vemena kôz na základe počtu somatických buniek a prítomnosti patogénov <i>Barbora Gancárová, Kristína Tvarožková, Vladimír Tančín, Lucia Mačuhová, Michal Uhrinčať, Martina Vršková</i>	182
Vplyv počtu somatických buniek, štádia laktácie a poradia vstupu do dojárne na množstvo a zloženie mlieka <i>Lucia Mačuhová, Vladimír Tančín, Juliana Mačuhová, Barbora Gancárová, Kristína Tvarožková, Martina Vršková, Michal Uhrinčať</i>	187
Hodnotenie kvalitatívnych ukazovateľov ovčieho mlieka s dôrazom na počet somatických buniek <i>Marta Oravcová, Lucia Mačuhová, Martina Vršková, Vladimír Tančín</i>	192
Zhodnotenie počtu somatických buniek v kozom mlieku <i>Vladimír Tančín, Barbora Gancárová, Lucia Mačuhová, Michal Uhrinčať, Martina Vršková, Kristína Tvarožková, Marta Oravcová</i>	196
Hodnotenie zdravotného stavu mliečnej žľazy bahnic prostredníctvom počtu somatických buniek, prítomnosti patogénov a ich rezistencie voči antibiotikám <i>Kristína Tvarožková, Vladimír Tančín, Barbora Gancárová, Lucia Mačuhová, Michal Uhrinčať, Martina Vršková, Lukáš Hleba</i>	200
Produkcia mlieka, tuku, bielkovín a laktózy za laktáciu podľa rôznych úrovní počtu somatických buniek u dojnych kôz <i>Michal Uhrinčať, Vladimír Tančín, Lucia Mačuhová, Martina Vršková, Kristína Tvarožková, Barbora Gancárová, Marta Oravcová, Martin Ptáček</i>	205
Vplyv počtu somatických buniek na mliekovú úžitkovosť kôz na vybranej farme <i>Martina Vršková, Vladimír Tančín, Lucia Mačuhová, Michal Uhrinčať, Marta Oravcová</i>	212
Výskyt a etiológia mastitíd v produkčných chovoch dojnic <i>František Zigo, Zuzana Farkašová, Silvia Ondrašovičová, Mária Vargová, Juliana Arvaiová, Ewa Pecka-Kielb</i>	217
Bezpečnosť a kvalita mäsa a mäsových výrobkov	225
Stanovenie vybraných mikrobiologických parametrov v rybacej surovine <i>Lucia Benešová, Ladislav Ondruš, Silvia Jakobová, Peter Zajác, Jozef Čapla, Jozef Čurtej, Jozef Golian</i>	226
Fyzikálno-chemická a mikrobiologická analýza emulzií tymián-CMC na predĺženie skladovateľnosti kreviet <i>Shweta Gautam, Tereza Hůsková, Lubomír Lapčík, Barbora Lapčíková</i>	230
Mikrobiologická kvalita bravčového mäsa ošetrovaného rastlinnými silicami <i>Simona Kunová, Ivana Timoracká, Viktória Zachar Lovászová, Martina Fikselová, Miroslava Kačániová</i>	236
Zníženie exkrécie dusíkatých látok u moriek po prijme huminových látok a pozitívny vplyv na obsah bielkovín v stehennej svalovine <i>Andrej Marcin, Pavel Naď, Michaela Harčárová, Alena Hreško Šamudovská, Tomáš Mihok, Lukáš Bujňák, Štefánia Molnárová</i>	244
Kvalita mäsových výrobkov z mäsa pôvodných poľských plemien oviec <i>Władysław Migdał, Maria Walczycka, Bartłomiej Faber, Anna Migdał, Lukasz Migdał</i>	248
Nutričné parametre stehennej svaloviny moriek po perorálnom podávaní aditív <i>Tomáš Mihok, Andrej Marcin, Alena Hreško Šamudovská, Michaela Harčárová, Lukáš Bujňák, Pavel Naď, Petra Timkovičová Lacková</i>	254
Význam skrmovania probiotík a huminových látok na kvalitu mäsa brojlerových kurčiat <i>Anna Reitznerová, Boris Semjon, Martin Bartkovský, Jozef Nagy, Stanislav Lauko, Martin Faldyna, Dagmar Mudroňová, Slavomír Marcinčák</i>	259
Bezpečnosť a kvalita potravín rastlinného pôvodu	264
Hodnotenie vplyvu techník výroby vína na hladiny histaminu vo víne <i>Lucia Benešová, Štefan Ailer, Martin Janás</i>	265
Charakteristika vybraných slovenských odrôd vín rôzneho pôvodu v súvislosti s ich antioxidačnou aktivitou a obsahom	270

polyfenolických látok <i>Martina Fikselová, Silvia Jakobová, Simona Kunová, Lucia Zeleňáková, Jozef Čapla, Jozef Golian, Janka Pokryvková</i>	
Studium faktorů ovlivňujících oxidační stabilitu snídaňových cereálií <i>Miroslav Fišera, Vladimír Bezděk, Daniela Sumczynski, Helena Velichová</i>	277
Aplikácia analýzy textúry na hodnotenie zemlí vyrobených zo slovenských odrôd pšenice <i>Tatiana Holkovičová, Zlatica Kohajdová, Michaela Lauková, Lucia Minarovičová, Ladislav Staruch</i>	286
Inštrumentálna zobrazovacia technika ako nástroj na charakterizáciu farby sous-vide rastlinného produktu <i>Patrícia Joanidis, Jana Štefániková, Marek Šnirc, Ivana Mezeyová</i>	291
Nová derivatizační metoda pro stanovení ethylkarbamátu v lihovinách <i>Jitka Kličarová, Michal Kašpar, Milan Sýs</i>	298
Kvasné vlastnosti cesta s prídavkom lyofilizovaného ovocia <i>Anna Kolesárová, Tatiana Bojňanská, Miriam Solgajová, Andrea Mendelová, Lucia Zeleňáková</i>	302
Analýza preferencií spotrebiteľov v oblasti jedlých gélov <i>Melina Korčok, Veronika Vígašová, Katarína Poláková, Vladimír Vietoris</i>	308
Stanovení těkavých látek řepkových olejů <i>Vojtěch Kružík, Anna Zelenková, Helena Čížková, Aleš Rajchl</i>	316
Aplikácia extraktov z liečivých rastlín do ovocných štiav s cieľom zvýšenia ich senzorickej a nutričnej kvality <i>Andrea Mendelová, Lubomír Mendel, Miriam Solgajová, Ján Mareček</i>	322
Aplikace elektrochemických metod při analýzách koření <i>Radovan Metelka, Granit Jashari, Milan Sýs, Monika Bínová</i>	328
Testování procesu izolace a purifikace kyseliny ferulové z pšeničných otrub <i>Jakub Nábělek, Pavel Diviš, Jaromír Pořízka</i>	333
Baktericidná účinnosť strieborných nanočastíc syntetizovaných pomocou extraktu z listov levandule <i>Silvia Ondrašovičová, František Zigo, Zuzana Farkašová, Jana Zahumenská, Oksana Velgosová, Livia Mačák</i>	337
Zmeny kolorimetrických parametrov vzoriek bielych vín počas skladovania v rôznych teplotných podmienkach <i>Boris Semjon, Lea Jenčová, Martin Bartkovský, Ivana Regecová, Jana Výrostková, Slavomír Marcinčák</i>	343
Hodnotenie inovovaných vegánskych výrobkov na báze hrachu <i>Ladislav Staruch, Zlatica Kohajdová, Tatiana Holkovičová, Magdaléna Takáčová</i>	348
Farebné zmeny sous-vide maslovej tekvice aplikovaním vybraných rastlinných silíc <i>Jana Štefániková, Patrícia Joanidis, Lucia Benešová, Petra Borotová, Simona Kunová, Ivana Mezeyová, Miroslava Kačániová</i>	354
Nová screeningová elektrochemická metoda pro terénní monitorování potravinářského aditiva E120 <i>Milan Sýs, Salí Muriqi, Libor Červenka</i>	360
Mikrobiologická kvalita cereálnych výrobkov s prídavkom včelích produktov <i>Viktória Zachar Lovászová, Soňa Felšöciová, Ivana Timoracká, Martina Fikselová, Simona Kunová</i>	366