

OBSAH ROČNÍKA 44, 2005

Contents of the volume 44, 2005

ČÍSLO 1-2 – ISSUE 1-2

- 1-16 KUCHTA, T.:
Polymerázová refazová reakcia ako metóda na analýzu potravín
Polymerase chain reaction as a method of food analysis
- 17-26 KRETOVÁ, M. - KOLLÁROVIČ, G. - SIEKEL, P.:
Fragmentácia DNA a geneticky modifikované potraviny
DNA fragmentation and genetically modified foods
- 27-42 BRINDZOVÁ, L. - TAKÁCSOVÁ, M. - ŠTURDÍK, E.:
Vznik voľných radikálov a ich eliminácia prírodnými antioxidantami ovsa
Formation of free radicals and their elimination by oats antioxidants
- 43-52 KOLLÁROVIČ, G. - KRETOVÁ, M. - SIEKEL, P.:
Sledovanie degradácie DNA v strukovinách využitím PCR metódy
Monitoring of DNA degradation in legumes by PCR methods
- 53-61 KRETOVÁ, M. - GRONES, J.:
Porovnanie konzervatívnych oblastí 23S rDNA rodu *Acetobacter*
Comparison of conservative sequences of 23S rDNA in the genus *Acetobacter*
- 63-73 LAUKOVÁ, D. - VALÍK, L. - KOREŇOVÁ, J. - GÖRNER, F.:
Matematické modelovanie vplyvu *Lactobacillus rhamnosus* a teploty na rast *Bacillus cereus*
Mathematical modelling of the effect of *Lactobacillus rhamnosus* and temperature on the growth of *Bacillus cereus*
- 75-82 BRÁZDILOVÁ, P. - KOTZIAN, P. - VYTRÁS, K.:
Biosenzor pro kontrolu čerstvosti rybího masa
Biosensor for control of the fish meat freshness
- 83-99 HOJEROVÁ, J. - ŠTERN, P. - ZSEMLYE, R.:
Reológia potravinárskych hydrokoloidov
Rheology of food hydrocolloids
- 101-109 SALKOVÁ, Z. - SÁDECKÁ, J. - JURÁŠOVÁ, L. - KOVÁČ, M.:
Vplyv gama žiarenia na zmeny v čiernom korení
Effect of gamma radiation on changes in black pepper
- 111-121 JANEKOVÁ, K. - ŠINKOVÁ, T. - KOVÁČIKOVÁ, E. - KOVÁČ, M.:
Príjem syntetických antioxidantov zo stravy v podmienkach Slovenskej republiky
Dietary intake estimate of synthetic antioxidants in the Slovak Republic
- 123-133 SVETLÍKOVÁ, A. - DOBRÍKOVÁ, E.:
Obsah hexachlórbenzénu o vybraných základných potravinách v období 1985-2003 v Slovenskej republike
Content of hexachlorobenzene in selected staple foods during 1985-2003 in the Slovak Republic

PRIPOMÍNANIE SI/COMMEMORATING

- 135-136 Prof. RNDr. František Strmiska, CSc. - osemdesiatročný
- 136-137 Životné jubileum Ing. Jaroslava Zemanoviča, CSc.
- 137 Spomienka na Doc. Ing. Jozefa Dubravického, CSc.
- 138 Za Ing. Annou Prugarovou, CSc.

ČÍSLO 3-4 – ISSUE 3-4

- 141-155 KUCHTA, T.:
Identifikácia zložiek rastlinného a živočíšneho pôvodu v potravinách metódami využívajúcimi polymerázovú reťazovú reakciu
Identification of the components of plant and animal origin in food using polymerase chain reaction
- 157-167 KRETOVÁ, M. - SIEKEL, P.:
Možnosť prenosu génov z potravinových zdrojov na konzumentov a ich mikroflóru v tráviacom trakte zvierat a človeka
Possibility of the gene transfer from food to the consumers and their microflora in the human and animal gastrointestinal tract
- 169-184 GAJDOŠOVÁ, A. - ŠTURDÍK, E.:
Potravinárske využitie ovsu
Application of oat in food industry
- 185-193 KRKOŠKOVÁ, B. - BURÁKOVÁ, E. - MACOVÁ, E.:
Charakteristika nutričných a profylaktických zložiek pšenice špaldy
Nutritional and prophylactic components of spelt wheat
- 195-203 PANGHYOVÁ, E. - GLONČÁKOVÁ, B.:
Prežívanie *Lactobacillus acidophilus* na tepelne opracovanej fazuli (*Phaseolus vulgaris* L.)
Viability of lactic acid bacteria *Lactobacillus acidophilus* in the heat-treated beans (*Phaseolus vulgaris* L.)
- 205-215 MATULOVÁ, M. - PANGHYOVÁ, E.:
Prežívanie buniek vybraných kmeňov baktérií mliečného kysnutia v modelových podmienkach tráviacej sústavy
Survival of the selected strains of lactic acid bacteria in model conditions of the digestive tract
- 217-226 ŠINKOVÁ, T. - JANEKOVÁ, K. - KOVÁČIKOVÁ, E. - KOVÁČ, M.:
Záťaž detí a mládeže SR prídavnými dusičnanmi a dusitanmi z potravín
Dietary exposure of children and young people in the Slovak Republic to added nitrates and nitrites
- 227-235 PETRÍKOVÁ, J. - JÁNYI, I. - TÓTHOVÁ, L. - SIEKEL, P.:
Možnosti odstraňovania oocyst *Cryptosporidium parvum* z pitnej vody, mlieka a jablkovej šťavy
Elimination possibilities of *Cryptosporidium parvum* oocysts from potable water, milk and apple juice
- 237-247 HEILEROVÁ, L. - ČULÁKOVÁ, V.:
Antiradikálová aktivita a redukčná schopnosť bylinných extraktov a ich fenolických kyselín
Antiradical activity and the reduction power of herbal extracts and their phenolic acids
- 249-259 HEGEDŮS, O. - HEGEDŮSOVÁ, A. - IVIČÍČOVÁ, A. - VARGOVÁ, A.:
Zvýšenie obsahu selénu v proteínovej frakcii semien hrachu záhradného (*Pisum sativum* L.) prídavkom selénanových solí do pestovateľského substrátu
Increase in the selenium content of the protein fraction of the seeds of garden pea (*Pisum sativum* L.) by the addition of selenium salts to the soil substrate
- 261-271 HORVÁTHOVÁ, V. - VALACHOVÁ, K.:
Použitie kvasinkovej glukoamylázy Glm v pekárskej technológii
Applications of the yeast glucoamylase Glm in the bakery technology

PRIPOMÍNANIE SI/COMMEMORATING

- 273-274 Ing. Alexander Szokolay, DrSc., popredný potravinársky chemik a hygienik 80-ročný
- 274-275 Doc. Ing. Vladimír Palo, PhD. - 75 rokov

- 276 Životné jubileum RNDr. Pavla Farkaša, CSc.
- 277 Spomienka na Ing. Vladimíra Smirnova, CSc.

- 279-281 Obsah ročníka 44, 2005
Contents of the volume 44, 2005
- 282 Menný register 2005
Author index 2005
- 283-284 Vecný register 2005
Subject index 2005

MENNÝ REGISTER 2005

Author index 2005

Autor/Author Bull. potrav. Výsk., 44, 2005
(* - prvý autor/first author)

Brázdilová, P.	*1-2 s. 75-82	Kretová, M.	*1-2 s. 53-61
Brindzová, L.	*1-2 s. 27-42		*3-4 s. 157-167
Buráková, E. ....	.3-4 s. 185-193	Krkošková, B.	*3-4 s. 185-193
Čuláková, V. ....	.3-4 s. 237-247	Kuchta, T.	*1-2 s. 1-16
Dobříková, E. ....	.1-2 s. 123-133		*3-4 s. 141-155
Gajdošová, A.	*3-4 s. 169-184	Lauková, D.	*1-2 s. 63-73
Glončáková, B. ....	.3-4 s. 195-203	Macová, E. ....	.3-4 s. 185-193
Görner, F. ....	.1-2 s. 63-73	Matulová, M.	*3-4 s. 205-215
Grones, J. ....	.1-2 s. 53-61	Panghyová, E.	*3-4 s. 195-203
Hegedús, O.	*3-4 s. 249-259		.3-4 s. 205-215
Hegedúsová, A. ....	.3-4 s. 249-259	Petríková, J.	*3-4 s. 227-235
Heilerová, L.	*3-4 s. 237-247	Sádecká, J. ....	.1-2 s. 101-109
Hojerová, J.	*1-2 s. 83-99	Salková, Z.	*1-2 s. 101-109
Horváthová, V.	*3-4 s. 261-271	Siekel, P. ....	.1-2 s. 17-26
Ivičičová, A. ....	.3-4 s. 249-259		.1-2 s. 43-52
Janeková, K.	*1-2 s. 111-121		.3-4 s. 157-167
	.3-4 s. 217-226		.3-4 s. 227-235
Jányi, I. ....	.3-4 s. 227-235	Šinková, T. ....	.1-2 s. 111-121
Jurášová, L. ....	.1-2 s. 101-109		*3-4 s. 217-226
Kollárovič, G.	*1-2 s. 43-52	Štern, P. ....	.1-2 s. 83-99
	.1-2 s. 17-26	Šturdík, E. ....	.1-2 s. 27-42
Koreňová, J. ....	.1-2 s. 63-73		.3-4 s. 169-184
Kotzian, P. ....	.1-2 s. 75-82	Světlíková, A.	*1-2 s. 123-133
Kováč, M. ....	.1-2 s. 101-109	Takácsová, M. ....	.1-2 s. 27-42
	.1-2 s. 111-121	Tóthová, L. ....	.3-4 s. 227-235
	.3-4 s. 217-226	Valachová, K. ....	.3-4 s. 261-271
Kováčiková, E. ....	.1-2 s. 111-121	Valík, L. ....	.1-2 s. 63-73
	.3-4 s. 217-226	Vargová, A. ....	.3-4 s. 249-259
Kretová, M.	*1-2 s. 17-26	Výtrás, K. ....	.1-2 s. 75-82
	.1-2 s. 43-52	Zsemlye, R. ....	.1-2 s. 83-99

VECNY REGISTER 2005

23S rDNA	53	– <i>L. acidophilus</i>	195
<i>Acetobacter</i>	53	– <i>L. rhamnosus</i>	63
acidorezistencia	205	limit	123
ADI	111, 217	mäso	141
alergény	141	– rybie	75
analýza		mikrobiológia, prediktívna	63
– potravín	1, 141	mládež	217
– prietoková injekčná	75	mlieko	141, 227
antioxidanty	27, 237	modely stravovania	217
autooxidácia	27	múka	261
<i>Bacillus cereus</i>	63	nosič	195
baktérie		odhad	
– mliečneho kysnutia	195	– príjmu	111
– octové	53	– záťaže	217
<i>Bifidobacterium</i>	205	oocysty	227
biosenzor	75	ovos	27, 169
butylhydroxylanizol	111	PCR	1, 43, 141
butylhydroxytoluén	111	piperín	101
<i>Cryptosporidium parvum</i>	227	potraviny	17, 27, 169
degradácia DNA	43	– rastlinného pôvodu	141
deti	217	– základné	123
DNA	1, 141	predikcia dynamiky rastu	63
– transgénna	17	prenos génov, horizontálny	157
DPPH	237	probiotické kultúry	205
dusičnany	217	proteíny	185
dusitany	217	pšenica špalda	185
elektroda, uhlíková tlačená	75	radikály, voľné	27
fazula	195	reológia	83
filtre, náplňové	227	sacharidy, skvasiteľné	261
fortifikácia pôd	249	selén	249
fosfomolybdénový komplex	237	– zvýšenie obsahu	249
fragmentácia DNA	17, 157	semená	249
galáty	111	spracovanie	
gama žiarenie	101	– technologické	17
gliadín	185	– tepelné	43
glukoamyláza, kvasinková	261	strukoviny	43
GMO	157	škrob	101
guar	83	šťava, jablková	227
hexachlórbenzén	123	tráviaci trakt	157
hrach záhradný (<i>Pisum sativum</i> L.)	249	viabilita	195
hydrokoloidy	83	viskozita	101
hypoxantín	75	vláknina, potravinová	169, 185
identifikácia baktérií	53	voda, pitná	227
karagénan	83	výťažnosť	227
karob	83	xantán	83
korenie, čierne	101	xantínoxidáza	75
krmivá	17	žlčové soli	205
kyseliny, fenolické	237	β-glukány	169
<i>Lactobacillus</i>	205		

SUBJECT INDEX 2005

23S rDNAs	53	gliadin	185
<i>Acetobacter</i>	53	glucoamylase, yeast	261
acid-resistance	205	GMO	157
acids, phenolic	237	guar	83
ADI	111, 217	heat processing	43
allergens	141	hexachlorobenzene	123
analysis		hydrocolloids	83
– flow injection	75	hypoxanthine	75
– food	1, 141	children	217
antioxidants	27, 237	juice, apple	227
autooxidation	27	<i>Lactobacillus</i>	205
<i>Bacillus cereus</i>	63	– <i>L. acidophilus</i>	195
bacteria		– <i>L. rhamnosus</i>	63
– acetic acids	53	legumes	43
– identification	53	limit	123
– lactic acid	195	meat	141
bean	195	– fish	75
<i>Bifidobacterium</i>	205	microbiology, predictive	63
bile salts	205	milk	141, 227
biosensor	75	model menus	217
butylated hydroxyanisole	111	nitrites	217
butylated hydroxytoluene	111	oats	27, 169
carob	83	oocysts	227
carrageenan	83	PCR	1, 43, 141
carrier	195	peas (<i>Pisum sativum</i> L.)	249
<i>Cryptosporidium parvum</i>	227	pepper, black	101
dietary intake assessment	111	phosphomolybdenum complex	237
DNA	1, 141	pipperine	101
– degradation	43	prediction of growth dynamics	63
– fragmentation	17, 157	probiotics	205
– transgenic	17	proteins	185
DPPH	237	radicals, free	27
electrode, carbon screen-printed	75	recovery	227
estimation, exposure	217	rheology	83
feed	17	saccharides, fermentable	261
fibre, dietary	169, 185	seeds	249
filters, cartridge	227	selenium	249
flour	261	– increase of content	249
food	17, 27, 169	starch	101
– consumption	111	viability	195
– of plant origin	141	viscosity	101
– processing	17	water, drinking	227
– staple	123	wheat, spelt	185
fortification, soil	249	xanthan	83
gallates	111	xanthine oxidase	75
gamma irradiation	101	youth	217
gastrointestinal tract	157	β -glucans	169
gene transfer, horizontal	157		