

CONTENTS SPIS TREŚCI

FOOD TECHNOLOGY

Andrea Lauková, Peter Turek

- Effect of Enterocin 4231 in Slovak fermented salami Púchov after its experimental inoculation with *Listeria innocua* Li1 423
Wpływ (skuteczność) enterocyny 4231 w słowackiej fermentowanej salami Púchov zaszczerpionej *Listeria innocua* Li1 431

Ewa Cieślík, Agnieszka Gębusia, Adam Florkiewicz, Barbara Mickowska

- The content of protein and of amino acids in Jerusalem artichoke tubers (*Helianthus tuberosus* L.) of red variety Rote Zonenkugel 433
Zawartość białka i aminokwasów w bulwach topinamburu (*Helianthus tuberosus* L.) odmiany czerwonej Rote Zonenkugel 441

Aleksandra Duda-Chodak, Tomasz Tarko, Tadeusz Tuszyński

- Antioxidant activity of apples – an impact of maturity stage and fruit part 443
Właściwości przeciwutleniające jabłek – wpływ stadium dojrzałości oraz części owocu 454

Waldemar Gustaw, Monika Kordowska-Wiater, Justyna Koziol

- The influence of selected prebiotics on the growth of lactic acid bacteria for bio-yoghurt production 455
Wpływ wybranych prebiotyków na wzrost bakterii fermentacji mlekowej podczas produkcji biojogurtu 466

Małgorzata Gumienka, Małgorzata Lasik, Katarzyna Szambelan,

Zbigniew Czarnecki

- Reduction of water consumption in bioethanol production from triticale by recycling the stillage liquid phase 467
Redukcja zużycia wody podczas produkcji bioetanolu z pszenżyta poprzez recykulację płynnej części wywaru 474

Jacek Słupski

- Evaluation of the effect of pretreatment and preservation on macro- and microelements retention in flageolet (*Phaseolus vulgaris* L.) bean seeds 475
Wpływ obróbki wstępnej przed mrożeniem i sposobu utrwalania na zawartość makro- i mikroelementów w nasionach fasoli typu flageolet (*Phaseolus vulgaris* L.) 485

HUMAN NUTRITION

Anna Winiarska-Mieczan, Małgorzata Kwiecień

- Evaluation of the mineral composition of breadstuff and frequency its consumption ... 487
Zawartość składników mineralnych w pieczywie oraz częstotliwości jego spożycia ... 495

Joanna Sadowska, Magdalena Kuchlewska

- Effect of diet composition and mixture of selected food additives on the erythrocytic system and iron metabolism in peripheral blood of male rats 497
- Wpływ składu diety i mieszaniny wybranych dodatków do żywności na układ czerwono krwinkowy i gospodarkę żelazem we krwi obwodowej u samców szczura 506

Joanna Suliburska, Pawel Bogdanski, Barbara Chiniewicz

- The influence of selected hypotensive drugs on the bioavailability of minerals from buckwheat groats in vitro enzymatic digestion 507
- Wpływ wybranych leków hipotensyjnych na biodostępność składników mineralnych z kaszy gryczanej w procesie trawienia in vitro 512