

CONTENTS

Semih Otles, Buket Yalcin

Review on the application of nanobiosensors in food analysis	7
Możliwości zastosowania nanobiosensorów w analizie żywności	18

Agnieszka Drożdżyńska, Krzysztof Dziedzic, Alicja Kośmider, Katarzyna Leja, Katarzyna Czaczyk, Danuta Górecka

Application of Fast Liquid Chromatography for antioxidants analysis	19
Wykorzystanie techniki szybkiej chromatografii cieczowej do analizy antyoksydantów	24

Agnieszka Bilka, Bożena Danyluk, Ryszard Kowalski

The effect of an addition of sodium chloride and sodium triphosphate on fat oxidation products in cold stored beef	27
Wpływ dodatku chlorku sodu i trójfosforanu sodu na produkty utleniania tłuszczu w mięsie wołowym przechowywanym w warunkach chłodniczych	36

Mariyam Ali

Shelf-life determination of brined Golden mullet <i>Liza aurata</i> during vacuum refrigerated storage using some quality aspects	37
Wpływ opakowania próżniowego i przechowywania chłodniczego na trwałość tuszek solonego cefala złotogłowego (<i>Liza aurata</i>)	43

Elżbieta Sikora, Ewa Cieślik, Agnieszka Filipiak-Florkiewicz, Teresa Leszczyńska

Effect of hydrothermal processing on phenolic acids and flavonols contents in selected brassica vegetables	45
Wpływ procesów hydrotermicznych na zawartość kwasów fenolowych i flawonoli w wybranych warzywach kapustowatych	51

Mariusz Lesiecki, Wojciech Białas, Grażyna Lewandowicz

Enzymatic hydrolysis of potato pulp	53
Hydroliza enzymatyczna wycierki ziemniaczanej	58

ELmouloud Bouchouka, Abdelouaheb Djilani, Abdeselem Bekkouche

Antibacterial and antioxidant activities of three endemic plants from Algerian Sahara	61
Aktywność przeciwbakteryjna i przeciwutleniająca trzech endemicznych roślin z rejonu Sahary algierskiej	65

Kombath Ravindran Vinod, Minumula Suneel Kumar, Sockalingam Anbazhagan, Subadhra Sandhya, Parre Saikumar, Reddy Tera Rohit, David Banji

Critical issues related to transfersomes – novel vesicular system	67
Transferosomy – nowy system transportu leków	82

Dorota Martysiak-Żurowska, Weronika Went

A comparison of ABTS and DPPH methods for assessing the total antioxidant capacity of human milk	83
Porównanie metody ABTS oraz DPPH służących do określenia całkowitej zdolności przeciwutleniającej mleka ludzkiego	88