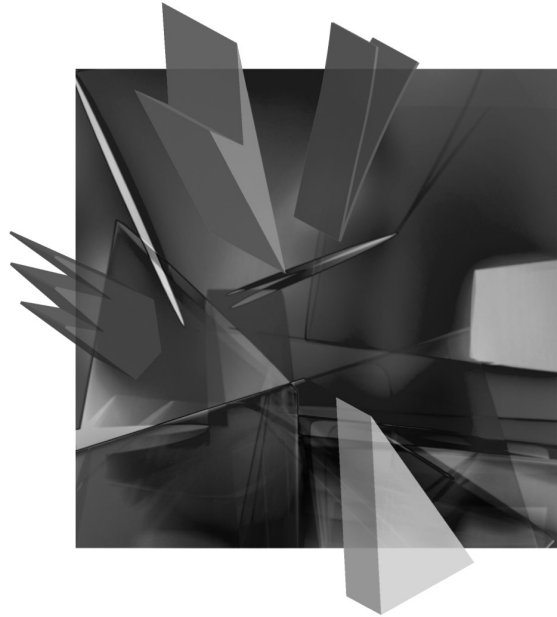


NAUKI INŻYNIERSKIE I TECHNOLOGIE ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES

2 (9) • 2013



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2013

Redakcja wydawnicza: Barbara Majewska

Redakcja techniczna: Barbara Łopusiewicz

Korekta: Barbara Cibis

Łamanie: Beata Mazur

Projekt okładki: Beata Dębska

Publikacja jest dostępna w Internecie na stronach:

www.ibuk.pl, www.ebscohost.com.

Czasopismo jest indeksowane w bazie AGRO <http://agro.icm.edu.pl>,
a także w adnotowanej bibliografii zagadnień ekonomicznych BazEkon
http://kangur.uek.krakow.pl/bazy_ae/bazekon/nowy/index.php

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania znajdują się
na stronie internetowej Wydawnictwa
www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie
wymaga pisemnej zgody Wydawnictwa

© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Wrocław 2013

ISSN 2080-5985

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Druk: Drukarnia TOTEM

Nakład: 150 egz.

Spis treści

Wstęp	7
Mateusz Cichoń, Tomasz Lesiów , Zasada działania innowacyjnych opakowań inteligentnych w przemyśle żywnościowym. Artykuł przeglądowy....	9
Włodzimierz Dolata, Mariusz Sławomir Kubiak , Wpływ różnych czynników na temperaturę farszu i czas w procesie kutrowania.....	33
Karolina Dysz, Grażyna Krasnowska , Preferencje konsumentów Polski południowo-zachodniej przy wyborze serów podpuszczkowych dojrzewających	42
Aleksandra Jedlińska, Emilia Janiszewska, Mateusz Stasiak, Dorota Witrowa-Rajchert , Właściwości fizyczne waniliowych aromatów proszkowych o zróżnicowanym składzie chemicznym części aromatycznej	53
Franciszek Kapusta , Wybrane zagadnienia produkcji i przetwórstwa mięsa w Polsce w pierwszej dekadzie XXI wieku.....	67
Agnieszka Orkusz , Wpływ barierowości opakowania surowych mięśni udowych indyków pakowanych w modyfikowanej atmosferze na ich cechy sensoryczne po obróbce termicznej	85
Krystyna Szybiga, Tadeusz Miśkiewicz, Zdzisław Król , Stan przemysłu spożywczego na Dolnym Śląsku i rekomendowane kierunki jego rozwoju	94
Marta K. Żebrowska , Związki fluoroorganiczne – przemysłowe zastosowanie i skutki ich obecności w środowisku przyrodniczym	107
Jacek Kondratowicz , Informacja o podręczniku pt. <i>Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych z podstawami przetwórstwa</i> pod redakcją Zygmunta Litwińczuka	128

Summaries

Mateusz Cichoń, Tomasz Lesiów , Principle of innovative smart packaging operation in food industry. Review paper	32
Włodzimierz Dolata, Mariusz Sławomir Kubiak , Influence of various factors on temperature of meat batter and time in the process of cutting.....	41
Karolina Dysz, Grażyna Krasnowska , Rennet ripening cheese consumers' preferences in southeast Poland.....	52
Aleksandra Jedlińska, Emilia Janiszewska, Mateusz Stasiak, Dorota Witrowa-Rajchert , Physical properties of synthetic, vanilla aroma in powder form with various chemical composition of the aromatic part	66

Franciszek Kapusta , Selected problems of production and processing of meat in Poland in the first decade of the XXI century.....	83
Agnieszka Orkus , Influence of packaging material of raw turkey thigh muscles packed under modified atmosphere on their sensory characteristics after thermal treatment.....	93
Krystyna Szybica, Tadeusz Miśkiewicz, Zdzisław Król , State of food industry in Lower Silesia and the recommended directions of its development	106
Marta K. Żebrowska , Fluorine compounds – industrial applications and side effects of their presence in nature	127