

**NAUKI INŻYNIERSKIE
I TECHNOLOGIE
ENGINEERING SCIENCES
AND TECHNOLOGIES**

4 (35) • 2019

Redaktor/Editor

Prof. dr hab. inż. Tomasz Lesiów

tel. 71 3680427, e-mail: tomasz.lesiow@ue.wroc.pl

Sekretarz redakcji/Editorial Assistant

Dr Wioletta Turowska

tel. 71 36 80 768, e-mail: wioletta.turowska@ue.wroc.pl

RADA NAUKOWA/EDITORIAL BOARD

Dr Thierry Astruc, PhD, French National Institute for Agricultural Research – INRA, France; meat science

Prof. Milan Čertík, PhD, Slovak University of Technology, Slovakia; biochemical technology, bioorganic chemistry

Prof. Koo Bok Chin, PhD, Chonnam National University, South Korea; animal science, food science, human nutrition

Prof. Józefa Chrzanowska, PhD, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland; food technology

Prof. Konrad Dabrowski, PhD, Ohio State University, USA; aquaculture and fisheries

Prof. Zenon Foltynowicz, PhD, Poznań University of Economics and Business, Poland; ecology, nanomaterials, innovative packaging systems

Prof. David E. Gerrard, PhD, Virginia Polytechnic Institute and State University, USA; meat science, muscle biology

Dr Jiang Jiang, PhD, Jiangnan University, China; food chemistry and oil processing

Prof. dr. h.c. Gordana Kralik, PhD, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia; poultry science

Prof. Tomasz Lesiów, PhD, Wrocław University of Economics and Business, Poland; food technology and nutrition, food quality and safety

Prof. Andrzej Pisula, PhD, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poland; meat science

Prof. Piotr Przybyłowski, PhD, Gdynia Maritime University, Poland; commodity science, quality management

Dr Andrzej Sośnicki, PhD, University of Maryland at College Park, USA; meat technology

Prof. Zdzisław Targoński, PhD, University of Life Sciences in Lublin, Poland; biotechnology

Prof. Macdonald Wick, PhD, Ohio State University, USA; animal science

Prof. Dorota Witrowa-Rajchert, PhD, Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Poland; food technology

Prof. Joanna Wyka, PhD, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland; human nutrition

Prof. Youling L. Xiong, PhD, University of Kentucky, USA; food technology, food chemistry

Prof. Wangang Zhang, PhD, Nanjing Agricultural University, China; meat science

KOMITET REDAKCYJNY/ASSOCIATE EDITORS

Dr hab. Joanna Harasym, PhD, Wrocław University of Economics and Business, Poland; food technology and nutrition, food biotechnology

Dr hab. Małgorzata A. Jarossová, PhD, University of Economics in Bratislava, Slovakia; food science

Dr hab. Agnieszka Orkusz, PhD, Wrocław University of Economics and Business, Poland; food technology and nutrition, food biotechnology

Dr hab. Urszula Tylewicz, PhD, University of Bologna, Italy; food science and biotechnology

REDAKTOR TEMATYCZNY/SECTION EDITOR

Dr hab. Joanna Harasym, PhD, Wrocław University of Economics and Business, Poland

NAUKI INŻYNIERSKIE I TECHNOLOGIE

ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES

4 (35) • 2019



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu
Wrocław 2019

Redakcja wydawnicza: Rafał Galos, Aleksandra Śliwka

Redakcja techniczna: Barbara Łopusiewicz

Korekta: Rafał Galos

Łamanie: Beata Mazur

Projekt okładki: Beata Dębska

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania
znajdują się na stronach internetowych

www.nit.ue.wroc.pl

www.wydawnictwo.ue.wroc.pl

Praca opublikowana na licencji Creative Commons Uznanie autorstwa-

Na tych samych warunkach 4.0 Międzynarodowe (CC BY-SA 4.0).

Skrócona treść licencji na <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.pl>



ISSN 2080-5985

e-ISSN 2449-9773

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Zamówienia na opublikowane prace należy składać na adres:

Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu

ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wrocław

tel. 71 36 80 602; e-mail: econbook@ue.wroc.pl

www.ksiegarnia.ue.wroc.pl

Druk i oprawa: TOTEM

Spis treści

Wstęp/Introduction	7
Zuzanna Goluch, Gabriela Haraf, Sandra Lis: Znaczenie orzechów w diecie człowieka / The importance of nuts in the human diet.....	9
Małgorzata A. Jarossová, Jana Gondárová, Jana Gordanová: Food packaging design with different elements of the country of origin identification / Opakowania produktów spożywczych z różnymi elementami identyfikującymi kraj pochodzenia produktu	28
Tomasz Lesiów, Youling Xiong, Koo Chin: Indicators for scientific articles / Kryteria jakości artykułów naukowych	42
Kamila Orzechowska-Przybyła, Alina Niewelt, Tomasz Lesiów: Health risk analysis and risk management in the logistic-production chain as factors influencing the quality and safety of food on the example of two food companies / Analiza ryzyka zdrowotnego i zarządzanie nim w łańcuchu logistyczno-produkcyjnym jako czynniki wpływające na jakość i bezpieczeństwo żywności w dwóch firmach spożywczych.....	58
Piotr Przybyłowski: Rekomendacja monografii pt. <i>Kultura jakości, doskonałości i bezpieczeństwa w organizacji</i> autorstwa Małgorzaty Z. Wiśniewskiej i Piotra Grudowskiego.....	79

Wstęp

W niniejszym numerze czasopisma zamieszczono cztery artykuły naukowe oraz rekomendację książki Małgorzaty Z. Wiśniewskiej i Piotra Grudowskiego *Kultura jakości, doskonałości i bezpieczeństwa w organizacji*.

Przedmiotem pierwszego artykułu są walory prozdrowotne orzechów jadalnych w diecie człowieka. W drugim opracowaniu przeanalizowano interesujący aspekt umieszczania na opakowaniach elementów ludowych, kojarzących się z konkretnym krajem, w tym przypadku ze Słowacją. Przeprowadzone badania potwierdziły przypuszczenia autorów, że około 80% wszystkich respondentów chętnie zakupiłoby produkt z motywem kulturowym na opakowaniu. W kolejnym artykule zaprezentowano wspólne stanowisko trzech redaktorów czasopism, którzy na podstawie recenzji różnych publikacji naukowych z zakresu technologii żywności i żywienia starali się wskazać, jakie kryteria decydują o przyjęciu lub odrzuceniu nadsyłanych prac. W czwartym opracowaniu omówiono zaś zagadnienia związane z identyfikacją zagrożeń w zakresie jakości i bezpieczeństwa żywności oraz wskazano, opierając się na analizie ryzyka, sposoby zarządzania potencjalnymi zagrożeniami w dwóch przedsiębiorstwach przemysłu spożywczego o różnym profilu produkcji.

Jako redaktor „Nauk Inżynierskich i Technologii” zachęcam do zapoznania się z wymienionymi opracowaniami oraz do sięgnięcia po rekomendowaną książkę.

Redaktor Naczelny
prof. dr hab. inż. Tomasz Lesiów

Introduction

This issue of the journal contains four scientific articles and a recommendation of the book by Małgorzata Z. Wisniewska and Piotr Grudowski, *Culture of quality, excellence, and safety in the organization*.

The subject of the first article is to present the health-promoting values of edible nuts in the human diet. The second study analyzes an exciting aspect of placing on packaging folk elements associated with a particular country, in this case – Slovakia. The conducted research confirms the authors' assumptions that about 80% of all respondents would be willing to purchase a product with a cultural motif on the product packaging. The following article presents the joint position of three journal editors who, based on reviews of various scientific publications in the field of food technology and nutrition, tried to indicate the quality indicators deciding about the acceptance or rejection of a submitted manuscript. The fourth paper discusses issues related to identifying threats to food quality and safety and indicates, based on risk analysis, the ways of managing potential threats in two food companies with different production profiles.

As the editor of Engineering Science and Technology, I would like to encourage to read the papers mentioned above as well as the recommended book.

Editor-in-Chief
prof. Tomasz Lesiów, DSc