

# NAUKI INŻYNIERSKIE I TECHNOLOGIE ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES

2(5) • 2012



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
Wrocław 2012

Redaktor Wydawnictwa: Joanna Świrska-Korlub

Redakcja techniczna i korekta: Barbara Łopusiewicz

Łamanie: Beata Mazur

Projekt okładki: Beata Dębska

Czasopismo „Nauki Inżynierskie i Technologie” stanowi kontynuację Prac Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu pt. „Nauki Inżynierskie i Technologie”

Praca dofinansowana przez Ministra Edukacji i Szkolnictwa Wyższego

Publikacja jest dostępna na stronie [www.ibuk.pl](http://www.ibuk.pl)

Czasopismo jest indeksowane w bazie AGRO <http://agro.icm.edu.pl>  
oraz w adnotowanej bibliografii zagadnień ekonomicznych BazEkon  
[http://kangur.uek.krakow.pl/bazy\\_ae/bazekon/nowy/index.php](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](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

Kopiowanie i powielanie w jakiegokolwiek formie  
wymaga pisemnej zgody Wydawnictwa

© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu  
Wrocław 2012

**ISSN 2080-5985**

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Druk: Drukarnia TOTEM

Nakład: 150 egz.

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	7
<b>Marta Byrka-Siewieja, Tomasz Lesiów</b> , Rola audytów wewnętrznych w doskonaleniu Systemu Zarządzania Jakością na przykładzie Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Kaliszu .....	9
<b>Justyna Górecka, Marlena Gregorczyk, Tadeusz Szmańko</b> , Wpływ zróżnicowanej wydajności połędwic sopockich na ich właściwości fizykochemiczne i jakość sensoryczną (badania modelowe) .....	27
<b>Aleksandra Jedlińska, Katarzyna Samborska, Dorota Witrowa-Rajchert</b> , Aspekty techniczno-technologiczne suszenia miodu .....	35
<b>Dorota Orczyk, Daria Szymanowska-Powałowska</b> , Izolacja bakterii z rodzaju <i>Clostridium</i> zdolnych do konwersji glicerolu do 1,3-propanodiolu i wybór pożywki produkcyjnej do ich hodowli .....	44
<b>Renata Pietrzak-Fiećko, Sylwia Kacprzak</b> , Skład kwasów tłuszczowych tłuszczu mleka krowiego pochodzącego z małych, indywidualnych gospodarstw z regionu Warmii i Mazur .....	60
<b>Sławomir Sitarz, Małgorzata Janczar-Smuga</b> , Współczesne zagrożenia bezpieczeństwa żywności, możliwości ich kontroli oraz eliminacji .....	68
<b>Krystyna Szybiga, Tadeusz Miśkiewicz</b> , Wybrane aspekty bezpieczeństwa żywnościowego województwa dolnośląskiego .....	94
<b>Paweł Wolak, Adrianna Złocińska</b> , Badanie składu chemicznego wysłodków buraczanych – produktu ubocznego przemysłu cukrowniczego .....	109
<b>Zbigniew Garncarek</b> , Recenzja książki pt. „Chemia środowiska” .....	120
<b>Katarzyna Szczepańska</b> , Opinia o książce pt. „Zarządzanie jakością żywności. Systemy, koncepcje, instrumenty” .....	122

## Summaries

<b>Marta Byrka-Siewieja, Tomasz Lesiów</b> , The role of internal audits in the improvement of the Quality Management System on the example of the Regional Dairy Cooperative in Kalisz .....	26
<b>Justyna Górecka, Tadeusz Szmańko, Marlena Gregorczyk</b> , Effect of differentiation yield on the physicochemical properties and sensory quality of smoked pork loin (model research) .....	34
<b>Aleksandra Jedlińska, Katarzyna Samborska, Dorota Witrowa-Rajchert</b> , Technical and technological aspects of honey drying .....	43

---

<b>Dorota Orczyk, Daria Szymanowska-Powałowska</b> , Isolation of bacteria of the genus <i>Clostridium</i> and the choice of the media conversion glycerol to 1,3-propanediol.....	59
<b>Renata Pietrzak-Fiećko, Sylwia Kacprzak</b> , Fatty acid composition of the cow's milk fat from small, individual farms from Warmia and Mazury region.....	67
<b>Sławomir Sitarz, Małgorzata Janczar-Smuga</b> , Contemporary food safety hazards, possibilities of their control and elimination.....	93
<b>Krystyna Szybiga, Tadeusz Miśkiewicz</b> , Some aspects of food security in Lower Silesia voivodeship.....	108
<b>Paweł Wolak, Adrianna Złocińska</b> , Examination of chemical composition of sugar beet pulp – a by-product of sugar industry.....	119