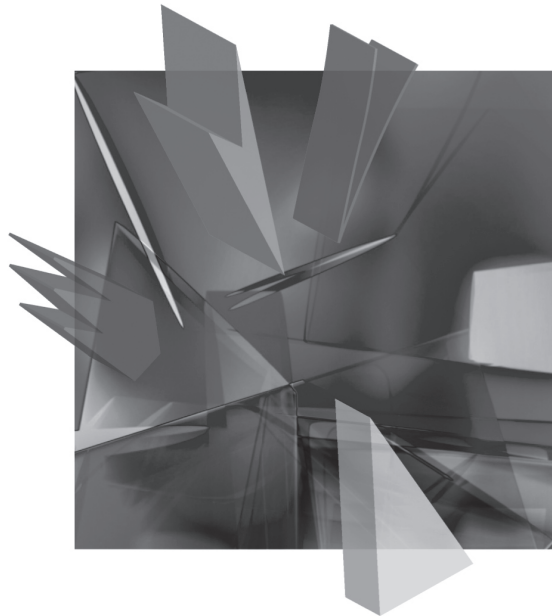


# NAUKI INŻYNIERSKIE I TECHNOLOGIE ENGINEERING SCIENCES AND TECHNOLOGIES

1(16)•2015



Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
Wrocław 2015

Redaktor Wydawnictwa: Joanna Świrska-Korłub  
Redaktor techniczny: Barbara Łopusiewicz  
Korekta: Barbara Cibis  
Łamanie: Agata Wiszniowska  
Projekt okładki: Beata Dębska

Informacje o naborze artykułów i zasadach recenzowania  
znajdują się na stronie internetowej Wydawnictwa  
[www.nit.ue.wroc.pl](http://www.nit.ue.wroc.pl)  
[www.wydawnictwo.ue.wroc.pl](http://www.wydawnictwo.ue.wroc.pl)

Publikacja udostępniona na licencji Creative Commons  
Uznanie autorstwa-Użycie niekomercyjne-Bez utworów zależnych 3.0 Polska  
(CC BY-NC-ND 3.0 PL)



© Copyright by Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu  
Wrocław 2015

**ISSN 2080-5985**  
**e-ISSN 2449-9773**

Wersja pierwotna: publikacja drukowana

Zamówienia na opublikowane prace przyjmuje  
Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu  
tel./fax 71 36 80 602; e-mail: [econbook@ue.wroc.pl](mailto:econbook@ue.wroc.pl)  
[www.ksiegarnia.ue.wroc.pl](http://www.ksiegarnia.ue.wroc.pl)

Druk i oprawa: EXPOL

## Spis treści

|  |    |
|--|----|
| <b>Wstęp</b> .....   | 7  |
| <b>Elżbieta Kociolek-Balawejder:</b> Profesor Romuald Bogoczek (1930-2014) – wspomnienie 30 lat pracy na Wydziale Inżynierjno-Ekonomicznym .....                                   | 9  |
| <b>Paweł Chwietczuk, Seweryn Lipiński, Zenon Syroka:</b> System sterowania procesem mieszania w produkcji jogurtów smakowych oparty na sterowniku PLC .....                        | 19 |
| <b>Klaudia Dąbrowska, Alicja Mańka, Małgorzata Krzywonos:</b> Możliwości wykorzystania owoców krajowych do produkcji win owocowych.....  | 27 |
| <b>Kamil Kozłowski, Marta Cieślik, Anna Smurzyńska, Andrzej Lewicki, Mateusz Jas:</b> Wykorzystanie odpadów z przetwórstwa mięsnego na cele energetyczne .....                     | 36 |
| <b>Agnieszka Orkusz:</b> Czynniki kształtujące jakość mięsa drobiu grzebiącego. Praca przeglądowa .....  | 47 |
| <b>Stanisław Poppek, Jarosław Świda:</b> The influence of security guaranteeing the sanctity of a packed food product on packaging perceiving by younger and older consumers ..... | 61 |
| <b>Andrzej Tyburcy, Iwona Ścibisz, Anna Jabłońska:</b> Wpływ dodatku śliwek na wybrane właściwości burgerów wieprzowych .....  | 72 |

## Summaries

|   |    |
|---|----|
| <b>Paweł Chwietczuk, Seweryn Lipiński, Zenon Syroka:</b> PLC-based system of controlling the mixing process in the production of flavored yogurt .....  | 19 |
| <b>Klaudia Dąbrowska, Alicja Mańka, Małgorzata Krzywonos:</b> National fruit valuable raw materials for the production of fruit wine .....  | 27 |
| <b>Kamil Kozłowski, Marta Cieślik, Anna Smurzyńska, Andrzej Lewicki, Mateusz Jas:</b> The usage of waste from meat processing for energetic purposes .....  | 36 |
| <b>Agnieszka Orkusz:</b> Factors affecting the quality of gallinaceous poultry meat. A review.....  | 47 |
| <b>Stanisław Poppek, Jarosław Świda:</b> Wpływ zabezpieczeń gwarantujących nienaruszalność zapakowanego produktu spożywczego na postrzeganie opakowań przez młodych i starszych konsumentów ..... | 61 |
| <b>Andrzej Tyburcy, Iwona Ścibisz, Anna Jabłońska:</b> Effects of addition of plums on selected properties of pork burgers .....  | 72 |