

Monografia wydana w ramach obchodu 20-lecia PWSZ w Chełmie

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Chełmie

**PROZDROWOTNE, JAKOŚCIOWE
I ENERGETYCZNE ASPEKTY
PRODUKCJI SUROWCÓW ROLNICZYCH**

MONOGRAFIA

pod redakcją

Anny Kociry

i

Ewy Stamirowskiej-Krzaczek

Kraków, 2021

Wydawca: Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej

Opracowanie redakcyjne:
Prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń

Recenzenci:
dr hab. inż. Marek Bury, prof. ZUT - Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie
dr hab. inż. Wacław Jarecki, prof. UR - Uniwersytet Rzeszowski

DTP i projekt graficzny okładki:
Zbigniew Szpila

Wszelkie prawa zastrzeżone.
Rozpowszechnianie i kopiowanie całości lub części publikacji zabronione bez pisemnej
zgody autorów

Druk i oprawa:
NOVA SANDEC
ul. Lwowska 143, 33-300 Nowy Sącz
tel. +48 (18) 547 45 45
e-mail: biuro@novasandec.pl; <http://www.novasandec.pl>
Ark. wyd. 13,86; ark. Druk. 12,50
Nakład: 100 egz.

© Copyright by Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Kraków 2021
Wydanie I

ISBN 978-83-64377-50-1

WIR
WYDAWNICTWO

Wydawnictwo „INŻYNIERIA ROLNICZA”
Ul. Balicka 116B
30-149 Kraków
www.wir.ptir.org; redakcja@ptir.org

Spis treści

Cymerman J.: Owady źródłem pokarmu dla ludzi i zwierząt	5
Dudziak A., Kocira A.: Marketing na rynku żywności ekologicznej w opinii jej konsumentów	13
Dudziak A., Stoma M.: Preferencje żywieniowe dzieci a ich deklaracje odnośnie zdrowego odżywiania	39
Gancarz M., Krzaczek P., Kornas R., Stamirowska-Krzaczek E., Rusinek R.: Określanie zmian jakościowych rzepaku na podstawie analizy sygnału uzyskanego przy użyciu elektronicznego nosa	55
Jańczak-Pieniążek M., Szpunar-Krok E., Buczek J., Migut D.: Stan i perspektywy produkcji zbóż podstawowych i mieszanek zbożowych w Polsce oraz możliwości ich wykorzystania w energetyce	67
Kruszyński M.: Rolnictwo ekologiczne – dystrybucja produktów wytwarzanych w ekologicznych gospodarstwach rolnych	83
Krzaczek P., Gancarz M., Rusinek R., Maj G.: Zastosowanie czujników polimerowych do określania warunków środowiskowych w chlewniach.....	95
Lipińska H., Kamińska W., Szala A., Stamirowska-Krzaczek E., Lipiński W., Kornas R.: Ocena jakościowa wybranych mieszanek nasiennych gazonowych odmian traw	111
Lipiński W., Lipińska H., Kornas R., Stamirowska-Krzaczek E.: Gleby lubelszczyzny jako źródło składników mineralnych w produkcji roślinnej	127
Marcinkowski D., Bochniak M., Czwartkowski K., Marcinkowska W., Ciempka A.: Czynniki wpływające na zmianę właściwości fizykochemicznych olejów roślinnych	137
Matysek-Nawrocka M., Łagowska-Batyra A.: Róża dzika (<i>Rosa canina</i> L.) jako surowiec o znaczeniu przemysłowym i terapeutycznym	145
Panasiewicz K.: Ocena możliwości wykorzystania produktów Cytozyme w uprawie konopi włóknistych (<i>Cannabis sativa</i> L.). Odmiany białobrzeskie.....	151
Piasecka-Jóźwiak K., Księżak J.: Ocena jakości pieczywa z dodatkiem nasion grochu i bobiku produkowanych w systemie ekologicznym.....	157
Różewicz M., Wyzińska M.: Prozdrowotne właściwości zbóż i pseudozbóż w aspekcie wymogów stawianych przez konsumentów	169
Stryjecka M.: Badanie chemiczne oleju z nasion czarnuszki (<i>Nigella sativa</i> L.) pochodzących z różnych krajów	181
Wyzińska M., Różewicz M., Grabiński J.: Ekologiczna uprawa zbóż oraz wymogi stawiane żywności ekologicznej	189