

CONTENTS SPIS TREŚCI

FOOD TECHNOLOGY

Daria Szymanowska, Włodzimierz Grajek	
Fed-batch simultaneous saccharification and ethanol fermentation of native corn starch	5
Jednoczesna hydroliza i fermentacja etanolowa natywnej skrobi kukurydzianej metodą okresowo-dolewową	16
Małgorzata Gumienna, Małgorzata Lasik, Zbigniew Czarnecki, Katarzyna Szambelan	
Applicability of unconventional energy raw materials in ethanol production	17
Możliwości wykorzystania niekonwencjonalnych surowców energetycznych do produkcji etanolu	24
Katarzyna Leja, Magdalena Broda	
The occurrence and identification of microbiological contamination in fuel ethanol production	25
Zanieczyszczenia mikrobiologiczne procesu fermentacji etanolowej	31
Magdalena Broda, Włodzimierz Grajek	
Ammonia disinfection of corn grains intended for ethanol fermentation	33
Dezynfekcja za pomocą amoniaku ziarna zbóż przeznaczonego do fermentacji	38
Katarzyna Leja, Radosław Dembczyński, Wojciech Białas, Tomasz Jankowski	
Production of dry <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG preparations by spray drying and lyophilization in aqueous two-phase systems	39
Produkcja preparatów <i>Lactobacillus rhamnosus</i> GG metodami suszenia rozpyłowego i liofilizacji w wodnych emulsyjnych układach typu ATPS	49
Joanna Le Thanh-Blicharz, Wojciech Białas, Grażyna Lewandowicz	
Response surface optimization of manufacturing of dietary starch products	51
Optymalizacja procesu wytwarzania dietetycznych produktów skrobiowych metodą płaszczyzny odpowiedzi	62

HUMAN NUTRITION

Özlem Çağındı, Semih Ötles	
The health benefits of chocolate enrichment with dried fruits	63
Właściwości zdrowotne czekolady wzbogacanej owocami suszonymi	69
Edyta Mądry, Aleksandra Lisowska, Małgorzata Chabasińska, Juliusz Przysławski, Małgorzata Schlegel-Zawadzka, Jarosław Walkowiak	
Effect of lacto-ovo-vegetarian diet on serum vitamin B12 concentrations – five-year prospective study	71
Wpływ diety laktoowogetariańskiej na stężenie witaminy B12 w surowicy krwi – pięcioletnie badanie prospektywne	76