

## CONTENTS

### Food Technology

#### **Abdalbasit Adam Mariod, Hadia Fadol Adam**

- Review: gelatin, source, extraction and industrial applications ..... 135

#### **Denis A. Baranenko, Valentina S. Kolodyaznaya, Natalia A. Zabelina**

- Effect of composition and properties of chitosan-based edible coatings on microflora of meat and meat products ..... 149

#### **M. Abbas Ali, Ali Hassan Ali Najmaldien, Razam Abd Latip, Noor Hidayu Othman, Fadzilah Adibah Abdul Majid, Liza Md. Salleh**

- Effect of heating at frying temperature on the quality characteristics of regular and high-oleic acid sunflower oils ..... 159

#### **Hadjer Kadri, Salah Eddine Djilani, Abdelouaheb Djilani**

- Phytochemical constituents, antioxidant activity, total phenolic and flavonoid contents of *Arisarum vulgare* seeds ..... 169

#### **Anna Gramza-Michałowska, Józef Korczak**

- Oxygen radical absorbance capacity of selected food products ..... 175  
Zdolność wiązania rodników tlenowych (ORAC) przez składniki wybranych produktów spożywczych .. 179

### Human Nutrition

#### **Zuzanna Goluch-Koniuszy, Mateusz Kunowski**

- Glycemic Index and Glycemic Load of diets in children and young people with Down's Syndrome . 181  
Indeks glikemiczny i ładunek glikemiczny diet dzieci i młodzieży z zespołem Downa ..... 193

#### **Joanna Suliburska**

- A six-week diet high in fat, fructose and salt and its influence on lipid and mineral status, in rats .... 195  
Wpływ sześciotygodniowej diety z dużą zawartością tłuszczu, fruktozy i soli na gospodarkę lipidową oraz mineralną u szczurów ..... 202

#### **Mirosław Mleczek, Zuzanna Magdziak, Piotr Goliński, Marek Siwulski, Kinga Stuper-Szablewska**

- Concentrations of minerals in selected edible mushroom species growing in Poland and their effect on human health ..... 203  
Zawartości pierwiastków w wybranych gatunkach grzybów jadalnych rosnących w Polsce i ich wpływ na zdrowie człowieka ..... 214

#### **Slavica Grujić, Radoslav Grujić, Đorđe Petrović, Jelena Gajić**

- Knowledge of food quality and additives and its impact on food preference ..... 215

#### **Pavĺina Boudov Peřivov, Vlastimil Kubn, Jiř Mlěek, Otakar Rop**

- Textural and sensory properties of the sweet Czech Christmas bread with sugar solutions ..... 223