

## Contents

## Зміст

### Food Technologies

*Iryna Shtyk, Tetiana Ivanova,  
Olena Didiuk*

High-quality indexes and biological value of meat of wild zoons

*Evgen Dmitruk, Oleksandr Vereschinskii, Yevgen Kharchenko*  
Efficiency increase the milling systems in the bread baking wheat grindings

*Oksana Lugovska, Vasil Sydor, Yana Okopna*  
Stability studies of inulin and olihofructose in the drink

*Iryna Radzievska, Tetiana Lazarenko, Olena Gromova*  
Research of Content Biologically Active Components of Oils

*Tetiana Osmak, Tetiana Turkowa*  
Perfecting technology of ice cream with fructose

*Ludmila Peshuk, Maksim Ryabovol, Anatoliy Klimenko*  
Development of smoked sausages of new generation

### Biotechnology, microbiology

*Ksenia Chebotaryova, Tetyana Pyrog*  
Antiadhesive properties of Acinetobacter calcoaceticus IMV B-7241 extracellular metabolites

157

157

163

169

175

180

186

192

192

### Харчові технології

*Ірина Штик, Тетяна Іванова,  
Олена Дидюк*  
Якісні показники та біологічна цінність м'яса диких тварин

*Євген Дмитрук, Олександр Верещинський, Євген Харченко*  
Підвищення ефективності розмельних систем в сортових хлібопекарських помелах пшениці

*Оксана Луговська, Василь Сидор,  
Яна Окопна*  
Дослідження стабільності інуліну і олігофруктози в напоях

*Ірина Радзівська, Тетяна Лазаренко,  
Олена Громова*  
Дослідження вмісту біологічно активних складових компонентів рослинних олій

*Тетяна Осмак, Тетяна Туркова*  
Удосконалення технології морозива з фруктозою

*Людмила Пешук, Максим Рябовол,  
Анатолій Клименко*  
Розробка сирокочених ковбас для гурманів

### Біотехнологія, мікробіологія

*Ксенія Чеботарьова, Тетяна Пирог*  
Антиадгезивні властивості поверхнево-активних речовин Acinetobacter calcoaceticus IMB B-7241

*Olga Maliuta, Olga Nezeliuk, Dmitro Yefremenko, Genadii Telegeiev, Oleksandr Karpov*  
Obtaining of recombinant C2 domain of Bcr protein

198

*Ольга Малюта, Ольга Незелюк, Дмитро Єфременко, Генадій Телегєєв, Олександр Карпов*  
Отримання рекомбінантного C2 домену білка Bcr

*Nadiya Kudrya, Tatiana Pirog*  
The specifics of surfactants synthesis during nocardia vaccinii IMV B-7405 cultivation on mixed substrates

203

*Надія Кудря, Тетяна Пирог*  
Особливості синтезу поверхнево-активних речовин nocardia vaccinii IMB B-7405 на суміші ростових субстратів

## **Processes and equipment of food productions**

210

## **Процеси та обладнання харчових виробництв**

*Stanislava Tasheva*  
Energy efficiency of different technological regimes in distilleries processing resene  
I. Stationary distillation apparatus

210

*Станіслава Ташева*  
Енергетична ефективність різних технологічних режимів при екстрагуванні олії фенхелю  
I. Стационарна екстракційна установка

*Vitalii Shutiuk, Oleksandr Bessarab, Vasilenko Sergii*  
The drying modes of artichoke extract in spray dryer

215

*Віталій Шутюк, Олександр Бессараб, Сергій Василенко*  
Режими сушіння екстракту топінамбура в розпилювальній сушарці

*Vladimir Pozdnyakov, Sergei Zelenko*  
The mathematical description of grain weight with gravity separator's constructive elements

221

*Владімір Поздняков, Сергій Зеленко*  
Математичний опис взаємодії зернової маси з конструктивними елементами вібропневмосепаратора

## **Economics and Management**

230

## **Економіка та управління**

*Barbara Chmielewska*  
Differentiation of the standard of living of families in countries of the European Union

230

*Барабара Хмїлевська*  
Відмінність в стандартах життя родин в державах Європейського Союзу

*Nadiia Berenda, Anna Koval*  
Overhead costs as a part of operating costs, essence and peculiarities of their distribution

245

*Надія Беренда, Анна Коваль*  
Загальновиробничі витрати як складова операційних витрат, сутність та особливості їх розподілу

*Viktoria Vloschynska, Tetiana Redziuk*  
Taxation of securities transactions

253

*Вікторія Влощинська, Тетяна Редзюк*  
Оподаткування операцій з цінними паперами