

## **Зміст**

### **АНАЛІТИЧНА ХІМІЯ. ФІЗИЧНА ТА КОЛОЇДНА ХІМІЯ. НЕОРГАНІЧНА ХІМІЯ. ОРГАНІЧНА ХІМІЯ**

К. І. Блажівський. Розвиток хімічних освіти і науки у львівській політехнічній школі (1877–1918). ... 1

С. І. Герасимчук, І. П. Полюжин, Г. В. Мельник, Ю. П. Павловський, В. В. Сергеев. Фазова рівновага пара–рідина розчинів діетилселену та діетилцинку..... 10

### **ТЕХНОЛОГІЯ НЕОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН ТА СИЛІКАТНИХ МАТЕРІАЛІВ**

Г. І. Зозуля, Р. В. Мних, О. І. Кунтий, А. С. Лапа. Вплив ультразвуку на синтез наночастинок срібла гальванічним заміщенням у розчинах натрію поліакрилату. 17

### **ТЕХНОЛОГІЯ ОРГАНІЧНИХ РЕЧОВИН, ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕРОБКИ НАФТИ ТА ГАЗУ**

О. І. Макота, Л. П. Олійник, З. М. Комаренська. Вплив сполук вольфраму на реакцію епоксидування октену-1 трет-бутилгідропероксидом і розкладу гідропероксиду. 23

К. О. Гринишин, В. Й. Скорохода, Т. І. Червінський. Склад і властивості піроконденсату піролізу зношених автомобільних шин. 28

Б. О. Корчак, О. Б. Гринишин, Т. І. Червінський, С. В. Пиш'єв. Функціонально-вартісний аналіз методів регенерації відпрацьованих мінеральних моторних олив. 33

### **ФАРМАЦІЯ**

Н. Я. Монька, Л. Р. Журахівська, М. С. Курка, Г. Б. Шиян, Ю. М. Семенчук, В. І. Лубенець. Синтез тіосульфатних та амінокислотних похідних бензохінону та прогнозований скринінг їх біологічної активності. 40

Н. Я. Монька, Н. Є. Стадницька., І. Р. Бучкевич., К. О. Капля, Г. Б. Шиян, В. І. Лубенець. Ідентифікація об'єктів для синтезу тіосульфатних похідних бензохінону і гідрохінону. 47

Ж. Д. Парацин, І. П. Лобур, А. О. Киричук, О. Р. Брида, Н. Є. Стадницька. Дослідження складу препаратів для лікування захворювань порожнини носа. 54

О. Я. Іванишин, О. С. Яремкевич, І. В. Семенюк, О. В. Карпенко, Н. Я. Монька, В. І. Лубенець. Антиоксидантний вплив гумінових кислот на гепатоцити щура. 64

О. В. Швед, І. І. Губицька, З. В. Губрій, Л. Д. Болібрух, В. Й. Скорохода. Формування досвіду протидії викликам вірусної інфекції за допомогою використання серед студентів знань біобезпечних технологій. 72

О. В. Швед, І. І. Губицька, З. В. Губрій, Р. О. Петріна, В. І. Лубенець. Формування досвіду протидії викликам вірусної інфекції за допомогою використання серед студентів знань біобезпечних технологій. 81

М. В. Стасевич, В. І. Зварич. Асортимент антитромботичних засобів: аналіз ринку, хімічної будови та перспективи створення нових препаратів. 91

А. М. Кричковська, Н. М. Венгрин, Л. Д. Болібрух, О. І. Хоменко, О. О. Кучмістрова, Х. Б. Болібрух. Ретроспектива та сучасний стан лікарняної (госпітальної) фармації в Україні. 106

### **ТЕХНОЛОГІЯ БРОДІННЯ, БІОТЕХНОЛОГІЯ**

Л. Я. Паляниця, Н. І. Березовська. Біоконверсія меляси до етанолу реактивованими дріжджами. 117

Ю. Я. Хлібишин, І. Я. Почапська, Д. Р. Рипка. Дослідження культивування дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* в різних середовищах. 122

М. Р. Чобіт, Ю. В. Панченко, В. П. Васильєв. Створення нових функціональних продуктів на основі спредів. 127

### **ХІМІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ ТА ЕКОЛОГІЯ**

Р. Л. Буклів, А. Б. Гелеш<sup>1</sup>, О. Г. Курилець, С. В. Буклів, Л. М. Кропивницька. Впровадження відеоресурсів у інтерактивне навчання студентів спеціальності хімічні технології та інженерія в період пандемії COVID-19. 136

В. В. Сабадаш, Я. М. Гумницький. Оцінка сорбційної ємності мінеральних сорбентів щодо Fe(III) методами багатомірного кластерного аналізу. 145

Є. М. Семенишин, В. М. Атаманюк, Т. І. Римар, Д. П. Кіндзера, О. Я. Добровецька. Кінетика екстрагування цільових компонентів з мінеральної сировини в колонних апаратах. 151

### **ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНІ СПОЛУКИ ТА (НАНО)КОМПОЗИЦІЙНІ МАТЕРІАЛИ**

О. М. Шевчук, Н. М. Букартик, М. Р. Чобіт, В. С. Токарев. Формування та властивості структурованих полімерних плівок на основі біосумісних полімерів. 157

Т. Гуменецький, М. Братичак, Л. Білий, А. Боцук. Антикоровісні властивості поліуретанових покриттів з функційними наповнювачами. 167

А. Кучеренко, О. Нікітчук, М. Кузнецова, В. Моравський. Особливості металізації гранул полівінілхлориду. 173

В. Є. Левицький, А. С. Масюк, Д. С. Катрук, М. В. Бойко, Д. І. Кетчур. Технологічні особливості одержання екструзійних виробів з полілактиду. 179

В. В. Красінський, Л. Дулебова, І. Гайдос, О. О. Іванух. Дослідження наноконпозиційних на основі полівінілового спирту методом диференційної сканувальної калориметрії. 188

О. М. Гриценко, Н. М. Баран, Л. Дулебова, Б. В. Бережний. Новий метод одержання трубчастих виробів на основі полімерних гелів. 195

Н. М. Баран, О. М. Гриценко, Ю. Я. Мельник, Г. В. Яцульчак. Особливості одержання та властивості комбінованих гідрогелевих мембран на основі полікапроаміду і кополімерів полівінілпіролідону. 203

В. М. Земке, Н. В. Чопик, У. В. Хром'як, В. Є. Левицький. Технологічні особливості отримання та властивості прищеплених полівінілпіролідонів кополімерів. 210