

## Зміст

### ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

**Білоус С.В., Вавріневич О.П., Ліпавська А.О., Омельчук С.Т., Никитюк О.А.**

Аналітичне забезпечення гігієнічного контролю залишкових кількостей аметоктрадину в об'єктах довкілля та сільськогосподарській продукції 5

**Заець Е.Р., Демченко В.Ф., Ольшевский С.В., Александрова Л.Г.**

Новые подходы к анализу остаточных количеств синтетических пиретроидов (на примере дельтаметрина) 12

**Стеценко Е.В., Гиренко Т.В., Омельчук С.Т.**

Анализ тербутилазина и пропизохлора хроматографическими методами 25

**Самченко Ю.М., Коновалова В.В., Крикля С.О., Пасмурцева Н.О., Полторацька Т.П., Щербаков С.М., Болдескул І.Є., Бурбан А.Ф., Ульберг З.Р.**

Синтез і характеристика деяких мультичутливих нанокомпозитних ферогелів на основі ізопропілакриламіду і акрилової кислоти 30

### ОБЛАДНАННЯ

**Калі Тудела, Корі Келлі**

Покращення результатів газохроматографічного аналізу органічних сполук дизельної фракції з використанням високотемпературних капілярних колонок серії Zebron™ Inferno™ 41

### НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

**Ящук В.У., Гринько А.П., Вавриневич О.П.**

Перелік методичних вказівок із визначення залишкових кількостей пестицидів у різних середовищах 45

## Contents

### BASIC PUBLICATIONS

**Bilous S.V., Vavrynevych O.P., Lipavska A.O., Omelchuk S.T., Nykytyuk O.A.**

Analytical support of hygienic control of ametonotradyn residues in the environment and agricultural products 5

**Zajec E.R, Demchenko V. F., Olshevsky S.V., Alexandrova L.G.**

New approaches to the analysis of synthetic pyrethroid residues (based on the example of deltametrin) 12

**Stetsenko E.V., Gyrenko T. V., Omelchuk S.T.**

Analysis and terbutylazine propizohlor by the chromatographic methods 25

**Samchenko Yu. M., Konovalova V.V., Kryklya S.O., Pasmurceva N.O., Poltoracka T.P., Scherbakov S. M., Boldescul I.E., Burban A.F., Ulberg Z.R.**

Synthesis and characterization of multi-responsive nano-sized ferrogel based on *n*-isopropylacrylamide and acrylic acid 30

### EQUIPMENT

**Kali Tudela, Kori Kelli**

Enhanced Results of Diesel Range Organics Analysis with High Temperature Zebron™ Inferno™ GC Columns 41

### NORMATIVE DOCUMENTS

**Yashchuk V.U., Gryntko A.P., Vavrynevych O.P.**

List of the methodical directions from determining of pesticides residue amounts in different environments 45

## **ПЕРСОНАЛІЙ**

Людмила Георгіївна Александрова **58**

## **ХРОНІКА**

Третя міжнародна конференція: «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення» **60**

Четверта міжнародна конференція: «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення» **63**

18-й Міжнародний симпозіум з технології вилучення речовин і 22-й Міжнародний симпозіум з наук розділення речовин **64**

40-й Міжнародний симпозіум з капілярної хроматографії і 13-й симпозіум з газової хроматографії **65**

Вимоги до оформлення рукописів статей **66**

## **PERSONS**

Lyudmila Georgievna Alexandrova **58**

## **CHRONICLE**

Third International Conference «Chemical and radiation safety: problems and solutions» **60**

Fourth International Conference «Chemical and radiation safety: problems and solutions» **63**

18th International Symposium on Advances in Extraction Technologies & 22nd International Symposium on Separation Sciences **64**

40th International Symposium on Capillary Chromatography (ISCC) & 13th GCxGC Symposium **65**

Requirements for manuscripts preparation **66**