

14-7269 2.1

ДУБЛЕТ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДИКИ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО СЫРЬЯ

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

14-07271



ЧАСТЬ I

УДК 614.3:613.2:641.1(082)

ББК 65.304.25:51.23я43

А 64

А 64 **Аналитические методики для контроля пищевых продуктов и продовольственного сырья (показатели безопасности). Ч. 1.** / Под ред. к.фарм.н. Белова А.Б., Быковского С.Н. – М.: Изд-во Перо, 2014. – 232 с.: ил.

Техническая редакция: к.м.н. Харченко М.И., к.п.н. Дорина Е.А.

Книга выпущена при поддержке научно-производственного рецензируемого журнала «Разработка и регистрация лекарственных средств».

ISBN 978-5-91940-931-1 (общ.)

ISBN 978-5-91940-932-8 (ч.1)

УДК 614.3:613.2:641.1(082)

ББК 65.304.25:51.23я43

ISBN 978-5-91940-931-1 (общ.)

ISBN 978-5-91940-932-8 (ч.1)

© ООО «Фармконтракт», 2014

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	3
Гармонизация нормативной документации	6
АНАЛИЗ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ	
Анализ афлатоксинов	11
Анализ методом ВЭЖХ-МСМС	14
Анализ микотоксинов	18
Анализ пестицидов	28
Анализ полиядерных ароматических соединений (ПАУ)	60
Анализ полихлорированных бифенилов	67
Анализ полихлорированных дибензо-п-диоксинов и дибензофуранов	78
Анализ остаточного количества ветеринарных препаратов	89
Анализ антибактериальных препаратов и антибиотиков	91
Анализ гормональных препаратов	114
Анализ липофильных токсинов морских организмов	132
АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ	
Анализ тяжелых металлов и токсических элементов	140
Анализ кадмия	151
Анализ никеля	153
ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗА	
Элементы математической статистики [117–121]	162
Список рекомендуемого аналитического и общелабораторного оборудования	171
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	181