

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЮСТИЦИИ
(РПА МИНЮСТА РОССИИ)
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЮРИДИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ О. Е. КУТАФИНА (МГЮА)

ОСНОВЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

У Ч Е Б Н О Е П О С О Б И Е

Ответственный редактор
доктор юридических наук,
профессор **А. А. Мохов**



Электронные версии книг на сайте
www.prospekt.org



• ПРОСПЕКТ •

Москва
2024

УДК [614+349.6](075.8)
ББК 20.1+51.1я73
О-75

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Авторы:

Белов О. А., кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры криминалистики Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА) — § 2 гл. 5; **Кручинина Н. В.**, доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры криминалистики Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА) — § 1 гл. 5; **Мохов А. А.**, доктор юридических наук, профессор, главный научный сотрудник Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России) — предисловие, § 1 гл. 1, § 2 гл. 2; **Орехов С. Н.**, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры биотехнологии Института фармации имени А. П. Нелюбина Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова (Сеченовского университета) — § 5 гл. 3 (в соавт. с А. Н. Яворским), § 1 гл. 4 (в соавт. с А. Н. Яворским); **Пекшев А. В.**, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры медицинского права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА) — § 3 гл. 1, § 1, 3 гл. 2, § 1, 2 гл. 3, нормативные правовые, этические акты и иные документы, специальная литература; **Супотницкий М. В.**, кандидат биологических наук — § 2 гл. 1, § 3, 4 гл. 3, § 2, 3 гл. 4; **Холопова Е. Н.**, доктор юридических наук, кандидат психологических наук, профессор, старший научный сотрудник Высшей школы права Образовательно-научного кластера «Институт управления и территориального развития» Балтийского федерального университета имени И. Канта — § 3 гл. 5; **Яворский А. Н.**, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник Всероссийского государственного университета юстиции (РПА Минюста России) — § 5 гл. 3 (в соавт. с С. Н. Ореховым), § 1 гл. 4 (в соавт. с С. Н. Ореховым).

Рецензенты:

Каркищенко Н. Н., доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, научный руководитель Научного центра биологических технологий Федерального медико-биологического агентства;

Соколов А. Ю., доктор юридических наук, профессор, директор Саратовского филиала Института государства и права РАН.

О-75 Основы биологической безопасности : учебное пособие / отв. ред. А. А. Мохов. — Москва : Проспект, 2024. — 192 с. : ил.

ISBN 978-5-392-41727-8

В учебном пособии на основе новейших положений науки и действующего законодательства рассматриваются базовые положения в области обеспечения биологической безопасности. Уделяется внимание национальным механизмам, мерам и средствам обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации.

Законодательство приведено по состоянию на 1 октября 2023 г.

Книга предназначена для студентов, в программу подготовки которых входят вопросы организации и обеспечения отдельных видов безопасности в Российской Федерации (управленцев, экономистов, юристов и др.). Издание может также представлять интерес для широкого круга читателей.

УДК [614+349.6](075.8)
ББК 20.1+51.1я73

В оформлении макета использованы изображения, предоставленные авторами.

Учебное издание

Мохов Александр Анатольевич и др.

ОСНОВЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Учебное пособие

Подписано в печать 05.06.2024. Формат 60×90 ¹/₁₆.
Печать цифровая. Печ. л. 12,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз.

ООО «Проспект»
111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-41727-8

© Коллектив авторов, 2024
© ООО «Проспект», 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ОСНОВА ГЛОБАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	5
§ 1. Биологическая безопасность как феномен. Биологическая и иные виды безопасности	5
§ 2. Биологическое оружие и биологическая безопасность	12
§ 3. Биополитика. Роль биоправа и биоэтики в обеспечении биологической безопасности	20
Глава 2. НАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ, МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	28
§ 1. Биологические опасности: понятие и классификация	28
§ 2. Национальное законодательство о биологической безопасности и его характеристика	36
§ 3. Меры и средства обеспечения биологической безопасности	43
Глава 3. ИНФЕКЦИОННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ ИНФЕКЦИОННЫХ ОПАСНОСТЕЙ	55
§ 1. Общая характеристика инфекционных заболеваний. Инфекционный и эпидемический процессы	55
§ 2. Особо опасные и социально значимые инфекции	63
§ 3. Эпидемические особенности искусственно вызванной вспышки инфекционной болезни	67
§ 4. Эпидемиологическое расследование искусственно вызванной вспышки инфекционной болезни	79
§ 5. Требования к обеспечению биологической безопасности в клинической и лабораторной практике	95

Глава 4. БИОТЕХНОЛОГИИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	107
§ 1. Направления современной биотехнологии	107
§ 2. Технологии обратной генетики в создании новых опасных вирусов.....	122
§ 3. Обеспечение биологической безопасности биотехнологических исследований.....	129
Глава 5. ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БИОТЕХНОЛОГИЙ В КРИМИНАЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ.....	135
§ 1. Биотехнологии и криминальные риски	135
§ 2. ДНК-идентификация при противодействии преступности.....	143
§ 3. Противодействие применению биологического оружия.....	155
Рекомендуемые нормативные правовые, этические акты и иные документы, литература	172