

УДК 343.98(075.8)
ББК 67.52я73
Б43

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Автор:

Белов О. А., кандидат юридических наук, доцент, доцент кафедры криминалистики Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА).

Рецензенты:

Ищенко Е. П., доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист Российской Федерации, заслуженный деятель науки Российской Федерации, заведующий кафедрой криминалистики Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА);

Хмелёва А. В., кандидат юридических наук, и. о. руководителя управления научно-исследовательской деятельности (научно-исследовательского института криминалистики) Главного управления криминалистики (Криминалистического центра) Следственного комитета Российской Федерации.

Белов О. А.

Б43 ДНК-идентификация при противодействии преступности : учебное пособие. — Москва : Проспект, 2023. — 192 с.

ISBN 978-5-392-37180-8

В учебном пособии в доступной форме рассмотрены вопросы возникновения, современного состояния, а также перспективы развития методов ДНК-анализа, применяемых в целях раскрытия и расследования преступлений.

Законодательство приведено по состоянию на 1 мая 2022 г.

Пособие рекомендовано обучающимся, преподавателям, сотрудникам правоохранительных органов, судьям, всем, кого интересуют возможности проведения молекулярно-генетических исследований в целях криминалистической идентификации личности.

УДК 343.98(075.8)
ББК 67.52я73

Учебное пособие подготовлено в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030».

Учебное издание

БЕЛОВ ОЛЕГ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИЯ
ПРИ ПРОТИВОДЕЙСТВИИ ПРЕСТУПНОСТИ
Учебное пособие**

Подписано в печать 12.10.2022. Формат 60×90 ¹/₁₆.
Печать цифровая. Печ. л. 12,0. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-37180-8

© Белов О. А., 2022
© ООО «Проспект», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	4
-----------------------	----------

Глава 1 **ИСТОРИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ** **ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИИ**

§ 1. Наследственность: от теории Менделя до евгеники и генетики.....	6
§ 2. История открытия и исследования молекулы ДНК	13
<i>Список использованной литературы</i>	<i>22</i>

Глава 2 **ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИИ**

§ 1. Понятие и сущность генетической идентификации.....	23
§ 2. Строение, свойства ДНК и ее значение для криминалистической идентификации личности.....	27
§ 3. Методы ДНК-профилирования	37
<i>Список использованной литературы</i>	<i>53</i>

Глава 3 **НАЗНАЧЕНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПО УГОЛОВНЫМ ДЕЛАМ**

§ 1. Понятие, предмет и задачи молекулярно-генетической экспертизы.....	55
§ 2. Вещества биологического происхождения как источники генетической информации и объекты молекулярно-генетической экспертизы.....	58
§ 3. Порядок назначения молекулярно-генетической экспертизы по уголовным делам	71

§ 4. Производство молекулярно-генетической экспертизы по уголовным делам	79
<i>Список использованной литературы</i>	84

Глава 4

ГЕНОМНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ (КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ УЧЕТ ДНК)

§ 1. Правовое регулирование исследований ДНК человека	86
§ 2. Государственная геномная регистрация в России: понятие, виды, порядок проведения	91
§ 3. Проблемы развития геномной регистрации в России	98
§ 4. Криминалистические базы данных ДНК зарубежных стран.....	102
<i>Список использованной литературы</i>	109

Глава 5

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ДНК-ИДЕНТИФИКАЦИИ

§ 1. ДНК-фенотипирование: восстановление внешнего облика человека по ДНК	111
§ 2. Возможности использования микробиома человека в раскрытии и расследовании преступлений	115
§ 3. Всеобщая геномная регистрация	118
§ 4. ДНК-цифровизация	122
<i>Список использованной литературы</i>	126

Глоссарий	128
------------------------	-----

Приложение 1

Методические указания «Использование индивидуальных систем на основе полиморфизма длины амплифицированных фрагментов (ПДАФ) ДНК в судебно-медицинской экспертизе идентификации личности и установления родства».....	136
--	-----

Приложение 2

Методические указания «Применение молекулярно-генетической индивидуализирующей системы на основе полиморфизма нуклеотидных последовательностей митохондриальной ДНК в судебно-медицинской экспертизе идентификации личности и установления биологического родства».....	159
---	-----

Приложение 3

Постановление о назначении генотипоскопической экспертизы (примерный образец)	181
---	-----

Приложение 4

Информационная карта данных ДНК биологических следов «ИК-2» (бланк).....	183
--	-----

Приложение 5

Информационная карта данных ДНК на проверяемое лицо «ИКЛ» (бланк).....	185
--	-----