

Лона Франк

МОЙ
НЕПОВТОРИМЫЙ
ГЕНОМ



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Лона Франк

МОЙ
НЕПОВТОРИМЫЙ
ГЕНОМ



Москва
БИНОМ. Лаборатория знаний

УДК 575
ББК 28.04
Ф83

Серия основана в 2013 г.

Ведущий редактор серии Ирина Опимах

Перевод с английского

канд. физ.-мат. наук Натальи Шафрановской

Издание публикуется по договоренности
с The Science Factory и The Van Lear Agency

Франк Л.

Ф83 Мой неповторимый геном / Л. Франк ; пер. с англ.
Н. Шафрановской. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний,
2015. — 256 с. : ил. — (Universum).

ISBN 978-5-9963-1719-6

Геномика, наука о геноме, развивается сегодня невероятными темпами. Ученые за небольшие деньги в считанные минуты способны расшифровать весь наш геном. Но что нам дает это знание? Поможет ли оно избежать каких-то ошибок в жизни, уберечься от тех или иных болезней? Или создаст новые социальные проблемы? Лона Франк, биолог и блестящий популяризатор науки, встречается с выдающимися учеными и бизнесменами, занимающимися геномикой, и, изучая свой собственный геном, пытается ответить на эти и другие, не менее сложные вопросы, волнующие сегодня людей во всем мире.

УДК 575
ББК 28.04

16*

Научно-популярное издание

Серия: «Universum»

Франк Лона

МОЙ НЕПОВТОРИМЫЙ ГЕНОМ

Ведущий редактор *И. В. Опимах*

Художник *Н. А. Новак*

Технический редактор *Е. В. Денюкова*. Корректор *О. И. Белова*

Компьютерная верстка: *С. А. Янковая*

Подписано в печать 17.02.15. Формат 60×90/16.

Усл. печ. л. 16,00. Тираж 500 экз. Заказ 9205.

Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»

125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3

Телефон: (499) 157-5272, e-mail: binom@Lbz.ru, <http://www.Lbz.ru>



Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»

143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.

www.oaompk.ru, www.oaompk.ru тел.: (495) 745-84-28, (49638) 20-685

Copyright © Lone Frank, 2010

© БИНОМ. Лаборатория знаний,
2015

ISBN 978-5-9963-1719-6

Оглавление

Пролог: Приглашение в мир генетики	5
Глава 1. Кое-что о кодонах	13
Глава 2. Зов крови	35
Глава 3. Благословляю мои снипы, в болезни и здравии	69
Глава 4. Революционеры от науки	107
Глава 5. В глубины мозга	136
Глава 6. Личность в пятимерном пространстве	176
Глава 7. Это — эпигенетика!	207
Глава 8. Человек будущего	223
Благодарности	252
От издательства	254