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
ВВК 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 60x90/16.
Уел. печ. л. 16,00. Тираж 500 экз. Заказ 9205.

Издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»
125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3
Телефон: (499)157-5272

Отпечатано в ОАО «Можайский полиграфический комбинат»
^5“ 143200, г. Можайск, ул. Мира, 93.

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 j
Глава 6. Личность в пятимерном пространстве 176
Глава 7. Это — эпигенетика!.....207
Глава 8. Человек будущего..... 223
Благодарности.....252
От издательства..... 254