

Оглавление

Предисловие

9

Глава 1 **Евангелие от генной инженерии**

ГМО — это хорошо

15

Глава 2 **Слово из трех букв**

Слово “ГМО” — это плохо

30

Глава 3. **Сон разума рождает чудовищ**

Почему боятся ГМО

41

Глава 4. **Натуралистическая ошибка**

Натуральное и искусственное

49

Глава 5. **Грамматика жизни**

ДНК, гены, геномы

60

Глава 6. **Мой дедушка был вишней**

Генетическое разнообразие жизни, механизмы мутагенеза, эволюция и селекция, принцип предосторожности

84

Глава 7. **Так говорил Сералини**

Математическая статистика в биологии, ошибки в исследованиях о вреде ГМО

111

Глава 8. **Корпорации монстров**

Транснациональные корпорации, индустрия органических продуктов

140

- Глава 9. **Галоп амазонки**
Мифы о ГМО, безопасность ГМО
155
- Глава 10. **Над пропастью во лжи**
Черный пиар, маркировка и обнаружение ГМО
189
- Глава 11. **Синтаксис жизни**
Регуляция работы генов
212
- Глава 12. **Предъявите ваш геном**
Чтение ДНК, геномный анализ, геномные войны, персонализированная медицина, метагеномика
232
- Глава 13. **Игра в Бога**
Технологии создания ГМО, синтетическая биология, изменение генетического кода
256
- Глава 14. **Темные аллели**
Генетическая совместимость, наследственные заболевания, генная терапия, искусственное оплодотворение, ДНК-диагностика
295
- Глава 15. **Непорочное зачатие**
Клонирование, химеры, гуманизация животных
322
- Глава 16. **Бог умер: да здравствует сверхчеловек!**
Борьба со старением, искусственные органы, продление жизни
350
- Заключение
380
- Приложение: ответы на вопросы студентов гуманитарных факультетов
383
- Благодарности
392
- Список литературы
393