



НИКОЛАЕ КАЖАЛ ■ РАДУ ИФТИМОВИЧ

**ИЗ ИСТОРИИ БОРЬБЫ
ПРОТИВ
МИКРОБОВ И ВИРУСОВ**

НИКОЛАЕ КАЖАЛ ■ Д-р РАДУ ИФТИМОВИЧ

член-корреспондент Академии
Социалистической Республики Румынии

**ИЗ ИСТОРИИ БОРЬБЫ
ПРОТИВ
МИКРОБОВ И ВИРУСОВ**

НАУЧНОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ■ БУХАРЕСТ — 1968

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
1. <i>Первобытный человек и невидимые враги</i>	9
2. <i>Борьба против заразных болезней в рабовладельческую эпоху</i>	14
У египтян (стр. 14). У шумеров и вавилонян (стр. 25). У евреев (стр. 26). У индусов (стр. 30). У китайцев, тибетцев и монголов (стр. 36). У доколумбовских индейцев (стр. 37). У греков (стр. 39). У римлян (стр. 46). У древних жителей Румынии (стр. 54).	
3. <i>Эпоха великих бедствий</i>	58
Бессилие и покорность «божьему наказанию» (стр. 60) <i>Philosophia ancilla theologiae</i> (стр. 65). Инициатива арабов (стр. 67). Средства против эпидемий, использовавшиеся в средние века (стр. 72).	
4. <i>Возрождение</i>	78
Новые веяния в естествознании (стр. 85). Представление об инфекциях меняется (стр. 86).	
5. <i>Первенство опыта</i>	97
Эпидемии и эпизоотии в XVII — XVIII веках. (стр. 102) Народные лекарства завоевывают медицину (стр. 104). Эпоха возникновения академий (стр. 107). Открытие невидимого мира (стр. 108). Самопроизвольное зарождение (стр. 113).	
6. <i>Первые победы — вариоляция и вакцинация</i>	118
7. <i>Предшественники</i>	132
Начало современной войны с инфекциями (стр. 132). Эпидемии и эпизоотии (стр. 133). «Живой возбудитель» приобретает новых сторонников (стр. 134). Поиски, поиски! (стр. 141).	
8. <i>Золотая эпоха микробиологии</i>	149
Выдающаяся личность — Луи Пастер (стр. 150). Первая ступень — загадка брожения (стр. 151). Вторая ступень — самопроизвольное зарождение (стр. 156). Третья ступень — на фронте борьбы против заразно-инфекционных заболеваний (стр. 161). Первые последователи (стр. 162). Сеятель новых идей (стр. 165). Отголоски в других странах (стр. 169). Загадка проклятых пастбищ (стр. 175). На сцену выс-	

тупает химик Пастер (стр. 176). Дивертисмент (стр. 177). Вариации на одну и ту же тему (стр. 179). Пуйи ле Фор. 5 мая 1888 года (стр. 181). Смелый шаг (стр. 182). Интрига и зависть идут в наступление (стр. 188). Неутомимый Роберт Кох (стр. 190). Бактериологические открытия «золотой эпохи» проникают в Румынию (стр. 199).	
9. <i>Борьба не на жизнь, а на смерть</i>	213
По следам холеры (стр. 213). На рубеже столетий (стр. 216). От наганы к сонной болезни (стр. 222). Чума в Гонконге (стр. 228).	
10. <i>Широкие горизонты: мир вирусов</i>	235
11. <i>Война против малярии</i>	245
Начало великого наступления (стр. 245). Фантазер: Патрик Мэнсон (стр. 251). Честолюбец: Рональд Росс (стр. 253). Южанин Баттиста Грасси (стр. 259). Разоблачение других тайн плазмодия (стр. 263). Оружие борьбы против малярии (стр. 265). Тяжелая работа: уничтожение насекомых-переносчиков (стр. 270). Румынская победа над малярией (стр. 273).	
12. <i>Химия — неисчерпаемый арсенал</i>	276
Начало пути (стр. 276). Смелая мечта: магическая пуля (стр. 277). Новое ценное оружие — сульфамиды (стр. 287). Химическое оружие против проказы и туберкулеза (стр. 294). Актуальное занятие: лечение вирусных заболеваний (стр. 298). Трудности и перспективы (стр. 299).	
13. <i>Прошлое, настоящее и будущее антибиотиков</i>	301
Первооткрыватели (стр. 301). Новая ступень — бактериофаги (стр. 305). Пенициллин — эпохальное открытие (стр. 309). На сцене появляются ботаники, химики и клиницисты (стр. 311). Микробная невосприимчивость к антибиотикам — уязвимое место достигнутых успехов (стр. 317).	
14. <i>История познания иммунитета</i>	322
Первый этап: отдельные наблюдения, случайные опыты, робкие объяснения (стр. 324). Второй этап: фагоцитарная теория (стр. 326). Романтическая глава патологии (стр. 326). Третий этап: гуморальная теория иммунитета (стр. 331). Исследование кровяной сыворотки (стр. 332). Мечников против самого себя (стр. 334). Четвертый этап: возникновение практической иммунологии (стр. 334). Состязание Париж — Берлин продолжается (стр. 336). Вперед по пути расшифровки явлений иммунитета (стр. 339). Неспецифическая система защиты (стр. 342). Роль фагоцитов в защите организма (стр. 343). Гуморальные факторы неспецифической защиты (стр. 347). Алексин (стр. 347). От открытия алексина до связывания комплемента (стр. 349). По следам антимикробных веществ (стр. 352). Лейцины, бетализин и пропердин (стр. 352). Специфическая защитная система (стр. 354). Универсальность антигенов (стр. 355). Антитела (стр. 356). Новые идеи — новые перспективы (стр. 363). Сенсибилизация — новые горизонты (стр. 367). Аллергия (стр. 371). Практическая иммунология гордость цивилизации (стр. 373).	
15. <i>Современная стадия и перспективы борьбы против инфекционных возбудителей</i>	382
<i>Библиография</i>	391
<i>Именной указатель</i>	396