

ОГЛАВЛЕНИЕ

От редактора	3
Введение	5
Глава I. Исторический очерк	8
Глава II. Микробы	56
Глава III. Почва, растения и микроорганизмы	81
Глава IV. История Земли и микроорганизмы	105
Глава V. Микробы в пище и кормах	120
Виноделие	120
Производство спирта	123
Пивоварение	125
Квас	126
Производство уксуса	126
Кисломолочные продукты	129
Сыр	132
Хлеб	135
Квашеные капуста и огурцы	138
Силос	139
Глава VI. Порча пищевых продуктов и кормов микро- организмами	140
Болезни хлеба	140
Самонагревание зерна, муки, силоса и сена	142
Микробы — вредители молока и молочных продуктов	143
Гнилостные микробы	145
Болезни вина	149
Глава VII. Предохранение пищевых продуктов от вредных микроорганизмов	151
Маринады	153
Консервы	153
Холодное хранение	155
Глава VIII. Микробы в производстве различных химических препаратов	157
Масляная кислота	157
Лимонная кислота	158
Молочная кислота	158
Глицерин	159
Ацетон и бутиловый спирт	159
Микробы и текстильная промышленность	160
Расшихтовка тканей	161

Обработка кожи	161
Брожение клетчатки	163
Глава IX. Микробы — вредители топлива, металла, дерева	165
Глава X. Микробы — возбудители заразных болезней человека и животных	169
Кишечные инфекции (брюшной тиф и дизентерия)	173
Азиатская холера	175
Бруцеллез	177
Ботулизм	179
Натуральная оспа	180
Дифтерия	182
Сыпной тиф	184
Возвратный тиф	185
Гноеродные инфекции	187
Весенне-летний энцефалит	188
Чума	191
Сибирская язва	196
Столбняк	200
Бешенство	202
Туберкулез	204
Проказа	207
Глава XI. Борьба с заразными микробами	209
Глава XII. Направленная изменчивость микробов	220
Послесловие	225
Литература	228



*Утверждено к печати Редакционно-издательским советом
Академии наук СССР*

*

Редактор издательства *Е. И. Редин*. Технический редактор *Е. В. Макуни*.
Корректор *Е. Гумановская*

*

РИСО АН СССР № 5484. Сдано в набор 7/IV 1955 г. Подп. к печ. 31/VIII 1955 г.
Формат бум 84×108^{1/2}. Печ. л. 14,5=11,89. Уч.-издат. л. 11,4. Тираж 20 000.

Т-07131. Издат. № 803. Тип. заказ № 1281. Цена 3 р. 40 к.

Издательство Академии наук СССР. Москва В-64, Подсосенский пер., д. 21
2-я тип. Издательства Академии наук СССР. Москва, Шубинский пер., д. 10