

ЛЕКЦІИ
О
БАКТЕРІЯХЪ

Д-ра А. Де-Бари,

ПРОФЕССОРА СТРАСБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО СЪ СОГЛАСІЯ АВТОРА

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Д-РА ХР. ГОБИ,

ПРОФЕССОРА С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Съ 18 рисунками въ текстѣ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе К. Риккера.

Невскій проспектъ, № 14.

1886.

75
337
ЛЕКЦІИ
○
БАКТЕРІЯХЪ

Д-ра А. Де-Бари,

ПРОФЕССОРА СТРАСБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО СЪ СОГЛАСІЯ АВТОРА

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Д-РА ХР. ГОБИ,

ПРОФЕССОРА С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Съ 18 рисунками въ текстѣ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе К. Ривьера.

Невскій проспектъ, № 14.

1886.

Изданія К. Риккера въ С.-Петербургѣ.

Невскій пр., № 14.

**МЕТОДЫ ИЗСЛѢДОВАНІЯ
НИСШИХЪ ОРГАНИЗМОВЪ**

для врачей, естествоиспытателей, ветеринаровъ, студентовъ и др.

Л. Л. Гейденрейха.

2-е значительно дополненное изданіе съ 150 рисунками въ текстѣ.

1885. Цѣна 3 р.; съ перес. 3 р. 30 к.

ДРОБЯНКИ-БАКТЕРІИ.

Обработаны согласно современному состоянію науки

д-ръ В. Цопфъ.

Перевели съ нѣмецкаго съ согласія автора и значительно дополнили

д-ръ Х. Гоби,

и

И. Костычевъ,

доцентъ Спб. университета

доцентъ Спб. лѣснаго института.

Съ 34 политипажамъ 1884. Цѣна 1 р. 75 к., съ перес. 2 р.

**БОЛѢЗНЕПОРЫЯ РАСТИТЕЛЬНЫЕ
МИКРООРГАНИЗМЫ.**

Профессора д-ра Баумгартена.

Переводъ подъ редакц. и съ примѣчаніями проф. д-ра Хр. Гоби.

Съ 32 рисунками въ текстѣ. 1885. Цѣна 75 к., съ перес. 90 к.

**ПРОФИЛАКТИКА
БЛЕННОРРЕИ НОВОРОЖДЕННЫХЪ.**

(ophthalmoblepharorrhoea neonatorum),

самой частой и важной причины слѣпоты.

Сочиненіе д-ра Carl S. F. Credé.

Перевелъ съ нѣмецкаго д-ръ И. С. Балинъ.

1885. Цѣна 60 к., съ перес. 75 к.

ХОЛЕРА.

Профессора Максъ фонъ-Петтенкофера.

Переводъ подъ редакцію профессора д-ра Хр. Гоби.

1885. Цѣна 50 к., съ перес. 60 к.

ЛЕКЦІИ

О

БАКТЕРІЯХЪ

Д-ра А. Де-Бари,

ПРОФЕССОРА СТРАСБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

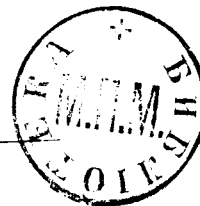
ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО СЪ СОГЛАСІЯ АВТОРА

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Д-РА ХР. ГОБИ,

ПРОФЕССОРА С.-ПЕТЕРБУРГСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Съ 18 рисунками въ текстѣ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Изданіе К. Риккера.

Невскій проспектъ, № 14.

1886.

Допущено цензурою. С.-Петербургъ, 22-го декабря 1885 г.

ПРЕДИСЛОВІЕ КЪ РУССКОМУ ПЕРЕВОДУ.

Предлагаемое въ настоящемъ переводѣ новое сочиненіе проф. А. Де-Бари, одного изъ выдающихся современныхъ ботаниковъ и знатоковъ низшихъ растений, представляетъ собою прекрасно составленный очеркъ всего наиболѣе существеннаго изъ извѣстнаго намъ нынѣ о жизни и исторіи развитія *бактерій*, этихъ мельчайшихъ растительныхъ организмовъ, которые обратили на себя за послѣднее время особое вниманіе.

Несмотря на весьма обширную литературу, существующую по этому предмету въ настоящее время, сочиненіе это тѣмъ не менѣе займетъ въ ней совершенно особенное и вмѣстѣ съ тѣмъ видное, почетное мѣсто, такъ какъ авторъ излагаетъ предметъ не съ какой-либо односторонне утилитарной точки зрѣнія, а становится на точку зрѣнія чистой науки. Прежде всего говоритъ онъ о томъ, *что такое бактеріи*, затѣмъ разсматриваетъ ихъ строеніе, развитіе, далѣе — происхожденіе, распространеніе, условія ихъ жизни, и наконецъ отношеніе къ окружающей природѣ. Только лишь въ этомъ послѣднемъ отдѣлѣ переходитъ онъ къ утилитарной сторонѣ дѣла и указываетъ на ту или другую, индифферентную, полезную или вредную для насъ роль извѣстныхъ намъ нынѣ бактерій. Словомъ, къ вопросамъ наиболѣе труднымъ, хотя въ то-же время и наиболѣе интереснымъ и важнымъ для практической жизни, авторъ приступаетъ не сразу, а послѣдовательно, съ соблюденіемъ извѣстнаго строго обдуманнаго научнаго плана. Этимъ въ значительной степени упрощается постановка относящихся сюда вопросовъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ облегчается и ихъ пониманіе.

Кромѣ того, нельзя не указать еще на одну выдающуюся особенность этого сочиненія, впервые замѣчаемую въ иностранной литературѣ и заключающуюся въ томъ, что авторъ вполне отрѣшается отъ ходячаго взгляда на природу бактерій и не причисляетъ ихъ къ грибамъ (см. стр. 2—3). Онъ указываетъ (стр. 30 — 31) на ближайшее ихъ сродство съ циановыми или фиксированными водорослями (*Schizophyceae*), съ которыми и соединяетъ ихъ въ одну естественную группу. Мнѣ тѣмъ пріятнѣе отмѣтить это совершенно правильное воззрѣніе автора на природу бактерій, что оно вполне совпадаетъ съ тѣмъ взглядомъ, который нѣсколько раньше былъ высказанъ мною въ предисловіи къ русскому переводу сочиненія Цопфа „Die Spaltpilze“ („Дробянки-бактеріи“; перев. съ нѣм. съ дополн. Хр. Гоби и П. Костычева. С.-Петербургъ. 1884). Впрочемъ, такое совпаденіе вполне понятно, такъ какъ для опредѣленія степени генетическаго взаимнаго сродства между какими-бы то ни было организмами существуетъ въ біологіи только одна мѣрка — это сходство въ морфологическомъ отношеніи и циклѣ развитія. Она-то и приводитъ къ вышеуказанному выводу.

Хр. Гоби.

С.-Петербургъ.
Декабрь 1885 года.

ПРЕДИСЛОВІЕ АВТОРА.

Предлагаемое сочиненіе по главному содержанію своему есть краткое сопоставленіе извѣстнаго числа лекцій, которыя читались отчасти въ связномъ „курсѣ“, отчасти въ видѣ случайныхъ отдѣльных чтеній. Мѣстами онѣ измѣнены въ формѣ соответственно различію между письменнымъ и словеснымъ изложеніемъ — живой рѣчью, соединенной съ демонстраціями. Кое-что выпущено, иное прибавлено, особенно нѣкоторыя достойныя общаго вниманія вещи, которыя были опубликованы и съ которыми мнѣ пришлось впервые ознакомиться лишь послѣ того, какъ лекціи эти уже были мною прочтены.

Цѣль лекцій заключалась въ попыткѣ ознакомить слушателей различныхъ отраслей, медиковъ и немедиковъ, съ тѣмъ, что въ настоящее время знаютъ и думаютъ о вопросахъ, столь много уже обсуждавшихся и касающихся бактерій. Такимъ образомъ, эти лекціи должны были представить собою обзоръ въ такой формѣ, которая была-бы понятна для всякаго, кому только не чужды элементарныя свѣдѣнія изъ области естественныхъ наукъ; и въ особенности должны онѣ были представить явленія извѣстныя о бактеріяхъ въ связи съ явленіями извѣстными изъ другихъ отраслей знанія.

Бѣглый просмотръ всей существующей обширной и почти съ часу на часъ все болѣе и болѣе разрастающейся литературы предмета хотя и обнаруживаетъ многія достойныя вниманія и нѣкоторыя превосходныя работы, но вмѣстѣ съ тѣмъ и многія недоразумѣнія и неясности, которыми, если позволительно такъ выразиться, заправляется круговоротъ вседневной научной и полунучной жизни; и если я не ошибаюсь, то главная причина этого заключается въ недостаткѣ какой-либо оріентировки и общаго обзора, которымъ-бы были приняты во вниманіе и сопредѣльныя области, т. е. въ томъ, что изъ-за отдѣльныхъ деревьевъ не видно всего лѣса. Поэтому, попытка дать такой обзоръ не можетъ считаться лишнимъ приращеніемъ къ