

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра микробиологии**

ДУБОВИК
Марина Тадеушевна

**НЕФЕРМЕНТИРУЮЩИЕ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ
БАКТЕРИИ,
КАК ВОЗБУДИТЕЛИ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
старший преподаватель кафедры
микробиологии
Шавель М.И.

Минск, 2022

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа включает 73 страницы, 14 таблиц, 32 источника.

НЕФЕРМЕНТИРУЮЩИЕ ГРАМОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ БАКТЕРИИ,
КАК ВОЗБУДИТЕЛИ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ.

Объектами исследования являлись бактерии вида *Pseudomonas aeruginosa*, бактерии рода *Acinetobacter*.

Цель работы: выделение бактерий из клинического материала, их родовая и видовая идентификация, определение антибиотикорезистентности.

Методы исследований: морфологический, бактериологический, физиолого-биохимический, диско-диффузионный метод для определения антибиотикорезистентности.

Результаты исследования: на основании данных идентификации по морфологическим, культуральным, физиолого-биохимическим признакам выделенные бактерии были отнесены к виду *Pseudomonas aeruginosa* и роду *Acinetobacter*. Была выявлена ежегодно возрастающая роль данных бактерий в развитии нозокомиальных инфекций, а также прямая зависимость их распространенности в различных стационарах от профиля последних. Был выявлен ежегодный прирост числа изолятов, резистентных к антибактериальным препаратам различных групп.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ
Кафедра мікрабіялогіі**

ДУБОВІК
Марына Тадэвушэўна

**НЕФЕРМЕНТУЮЧЫЯ ГРАМАДМОЎНЫЯ БАКТЭРЫ, ЯК
УЗБУДЖАЛЬНІКІ НАЗАКАМІЯЛЬНЫХ ІНФЕКЦЫЙ.**

Анатацыя да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік:
старшы выкладчык кафедры
мікрабіялогіі
Шавель М. І.

Мінск, 2022

АНАТАЦЫЯ

Дыпломная работа ўключае 73 старонкі, 14 табліц, 32 крыніцы.

НЕФЕРМЕНТУЮЧЫЯ ГРАМАДМОЎНЫЯ БАКТЭРЫІ, ЯК
УЗБУДЖАЛЬНІКІ НАЗАКАМІЯЛЬНЫХ ІНФЕКЦЫЙ.

Аб'ектамі даследавання з'яўляліся бактэрыі віду *Pseudomonas aeruginosa*, бактэрыі роду *Acinetobacter*.

Мэта працы: выяўленне бактэрыяў у клінічным матэрыяле, іх радавая і відавая ідэнтыфікацыя, вызначэнне антыбіётыкарэзістэнтнасці.

Метады даследаванняў: марфалагічны, бактэрыялагічны, фізіёлага-біяхімічны, дыска-дыфузійны метады для вызначэння антыбіётыкарэзістэнтнасці.

Вынікі даследаванняў: на падставе дадзеных ідэнтыфікацыі па марфалагічных, культуральных, фізіёлага-біяхімічных прыкметах выдзеленыя бактэрыі былі аднесены да віду *Pseudomonas aeruginosa* і роду *Acinetobacter*. Была выяўлена штогод нарастальная роля дадзеных бактэрыяў у развіцці назакаміяльных інфекцый, а таксама прамая залежнасць іх распаўсюджанасці ў розных стацыянарах ад профілю апошніх. Быў выяўлены штогадовы прырост колькасці ізалятаў, рэзістэнтных да антыбактэрыяльных прэпаратаў розных груп.

**THE MINISTRY OF EDUCATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS
BELARUSIAN STATE UNIVERSITY
BIOLOGICAL FACULTY
DEPARTMENT OF MICROBIOLOGY**

DUBOVIK
Marina Tadeushevna

**NON-FERMENTATIVE GRAM-NEGATIVE BACTERIA AS
CAUSATIVE AGENTS OF NOSOCOMIAL INFECTIONS**

Annotation for the thesis

Supervisor:
senior lecturer department of
microbiology
Shavel M.I.

Minsk, 2022

ANNOTATION

The diploma work includes 77 pages, 14, tables, 32 sources.

Non-fermentative gram-negative bacteria as causative agents of nosocomial infections.

The objects of research are the bacteria *Pseudomonas aeruginosa*, the type of *Acinetobacter*.

The aim of the work: the extraction of bacteria from clinical materials, their generic and specific identification, the recognition of the sensitivity to antibiotics

The methods of research: morphological, bacteriological, physio-biochemical, disk-diffusion method for identification of the sensitivity to antibiotics.

The result of the research: based on data obtained from the identification of morphological, cultural, physio-biochemical properties the extracted bacteria were classified as *Pseudomonas aeruginosa* the type of *Acinetobacter*. The annually increasing role of these bacteria in the growth of nosocomial infections and the direct dependence of their prevalence in different inpatient facilities from a specialty of the latter were revealed. Also the annual growth of the number of isolates, resistant to antibacterial drugs of different types, was identified