

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра микробиологии**

**БАЛЕНКОВА**

Татьяна Викторовна

**TREPONEMA PALLIDUM: ХАРАКТЕРИСТИКА И ДИАГНОСТИКА  
ВОЗБУДИТЕЛЯ ИНФЕКЦИЙ, ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ У  
НАСЕЛЕНИЯ Г. ЖЛОБИНА И ЖЛОБИНСКОГО РАЙОНА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:  
Кандидат биологических наук,  
Доцент А.Г.Песнякевич

**Минск, 2022**

## АННОТАЦИЯ

**Дипломная работа:** Бледная трепонема: характеристика и диагностика, частота встречаемости у населения г. Жлобина и Жлобинского района: 56 страниц, 15 рисунков, 4 таблицы, 34 источника.

**Ключевые слова:** бледная трепонема, заболеваемость, распространенность, диагностика, профилактика.

**Цель работы:** изучение основных характеристик бактерии бледная трепонема и ее встречаемости у населения г. Жлобина и Жлобинского района.

**Методы исследования:** методы лабораторной диагностики, расчет интенсивных и экстенсивных показателей.

**Полученные результаты:** инфекция *Treponema pallidum* достаточно распространена и требует сложной диагностики, что и показали результаты исследования. Выявляемость *Treponema pallidum* у населения г. Жлобина и Жлобинского района за исследуемый период выше среди лиц возрастной категории 30-51 лет.

**Степень использования результатов работы.** Результаты настоящей работы использованы в диагностике и профилактике у пациентов с инфекциями, передающимися половым путем.

**Область применения:** медицина, экология, экологическая медицина, биология, эпидемиология, лабораторная диагностика.

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ УНІВЕРСІТЭТ**

**БІЯЛАГІЧНЫ ФАКУЛЬТЭТ**

Кафедра мікрабіялогіі

**БАЛЯНКОВА**

Таццяна Віктараўна

**ТРЕПОНЕМА PALLIDUM: ХАРАКТАРЫСТЫКА І ДЫЯГНОСТЫКА  
ЎЗБУДЖАЛЬНІКА ІНФЕКЦЫІ, ЧАСТАТА СУСТРАКАЕМАСЦІ Ў  
НАСЕЛЬНІЦТВА Г. ЖЛОБІНА І ЖЛОБІНСКАГА РАЁНА**

Анатацыя да дыпломнай працы

Навуковы кіраўнік  
Кандыдат біялагічных навук,  
Дацэнт А. Г. Песнякевіч

**Мінск, 2022**

## АНАТАЦЫЯ

**Дыпломная работа:** Бледная трэпанэма: характарыстыка і дыягностыка, частата сустракаемасці у насельніцтва г. Жлобіна і Жлобінскага раёна: 56 старонак, 15 малюнкаў, 4 табліцы, 34 крыніцы.

**Ключавыя словы:** бледная трэпанэма, захворванне, распаўсюджанасць, дыягностыка, прафілактыка.

**Мэта работы:** вивучэнне асноўных характарыстык бактэрыі бледная трэпанэма і яе сустракаемасці ў насельніцтва г. Жлобіна і Жлобінскага раёна.

**Метады даследавання:** метады лабараторнай дыягностыкі, разлік інтэнсіўных і экстэнсіўных паказчыкаў.

**Атрыманя вынікі:** пранцы – інфекцыя *Treponema pallidum* досыць распаўсюджана інфекцыя і патрабуе складанай дыягностыкі, што і паказалі вынікі даследавання. Выяўляемасць *Treponema pallidum* у насельніцтва г. Жлобіна і Жлобінскага раёна за доследны перыяд вышэй сярод асоб узроставай катэгорыі 30-51 гадоў.

**Ступень выкарыстання вынікаў працы.** Вынікі гэтай працы выкарыстаны ў дыягностыцы і прафілактыцы ў пацыентаў з інфекцыямі, якія перадаюцца палавым шляхам.

**Вобласць ужывання:** медыцына, экалогія, экалагічная медыцына, біялогія, эпідэміялогія, лабараторная дыягностыка.

**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION DE LA RÉPUBLIQUE DU  
BÉLARUS**

**UNIVERSITÉ D'ÉTAT DE BÉLARUS**

**DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE**

Département de microbiologie

**BALENCOVA**

Tatiana Viktorovna

**TREPONEMA PALLIDUM: CARACTÉRISATION ET DIAGNOSTIC DE  
l'agent causal des INFECTIONS, FRÉQUENCE d'OCCURRENCE dans la  
POPULATION de la Ville de ZHLOBIN et de la RÉGION de ZHLOBINSK**

Annotation pour la thèse

Directeur scientifique:

Doctorat en sciences biologiques,

Professeur Associé A. G. Pesnyakevich

**Minsk, 2022**

## ANNOTATION

**Course work:** Pale treponema: characteristics and diagnostics, frequency of occurrence of pale treponema of the population of Zhlobin and Zhlobinsky district: 56 pages, 15 figures, 4 tables, 34 sources.

**Keywords:** pale treponema, morbidity, prevalence, diagnosis, prevention.

**Purpose of the work:** to study the main characteristics of the bacterium pale treponema and its occurrence in the population of Zhlobin and Zhlobinsky district.

**Research methods:** laboratory diagnostic methods, calculation of intensive and extensive indicators.

**The results obtained:** Treponema pallidum infection is quite common and requires complex diagnostics, as the results of the study showed. The detectability of Treponema pallidum in the population of Zhlobin and Zhlobinsky district during the study period is higher among people aged 30-51 years.

**The degree of use of the results of the work.** The results of this work are used in the diagnosis and prevention of sexually transmitted infections in patients.

**Applications:** medicine, ecology, environmental medicine, biology, epidemiology, laboratory diagnostics.