# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0420U101897

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-11-2020

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кривчук Олексій Анатолійович
2. Kryvchuk Oleksii O.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.01.22

**Назва наукової спеціальності:** Стоматологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 06-11-2020

**Спеціальність за освітою:** Стоматологія

**Місце роботи здобувача:** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.601.04

**Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55

**Тема дисертації:**

1. Клініко-лабораторне обґрунтування удосконаленої методики виготовлення пластинкових базисів знімних протезів

2. Clinical and laboratory justification of improved method of manufacturing laminar bases of removable dentures

**Реферат/анотація:**

1. За результатами обстеження 114 хворих з повною відсутністю зубів встановлено, що у 84,2 % випадків причинами неможливості користування протезами є недоліки клініко-технологічного процесу їх виготовлення. Встановлено, що при користуванні знімними протезами відбувається збільшення кількості умовнопатогенних мікроорганізмів при збереженні якісного складу мікрофлори. Активується ферментативний ланцюг окислювального гомеостазу слизової оболонки та місцевого імунітету. За результатами клінічного випробовування удосконалена методика виготовлення базисів повних знімних протезів, яка передбачає застосування для пресування пластмаси бюгеля оригінальної конструкції та

нанесення біоінертного покриття з полівінілового спирту на їх внутрішню поверхню, дозволяє оптимізувати процес адаптації до протезів та скоротити потребу у заходах оклюзійної корекції до 40,0%.

2. According to the results of the survey of 114 edentulous patients, it was found that in 100% of cases, patients with the inability to use complete removable dentures have an objective reason. They are loose adherence of the denture bases to the tissues of the prosthetic bed (61.4%), reduction of the denture boundaries (9.6%), incorrect teeth placement (9.6%), disruption of plastic technology (3.5%), and a combination of several possible causes (27.2%). In 100 edentulous patients, after the start of the use of complete dentures, dysbiotic disorders in the oral cavity could be described as an increase in the number of opportunistic microorganisms while decrease the normal quality composition of the microflora. The use of removable dentures led to an increase in the content of the indicators of the activation of the enzymatic chain of oxidative homeostasis of the mucous membrane and the local immunity. The originality of proposed methods of manufacturing bases of complete removable dentures was, first, in the application for pressing the bugel of the proposed design and, second, in applying a bioinert coating of polyvinyl alcohol on the inner surface of the bases. After data of experimental researches, the thickness of plastic lattice was reduced to 0.15 ± 0.05 mm against the use of the traditional method using 0.85 ± 0.20 ($p < 0.05$). The application of 5-6% polyvinyl alcohol on the surface of acrylic plastic samples allowed to reduce free monomer in 1 month of the experiment to 0.14 ± 0.01 mmol / g vs 0.26 ± 0.03 mmol / g of the control sample ($p < 0.001$) and in 3 months up to 0.20 ± 0.02 mmol / g vs 0.11 ± 0.01 mmol / g of control ($p < 0.001$). According to the clinical trial in 30 edentulous patients, the use of removable dentures, the bases of which are made of acrylic plastic using advanced technology, can reduce the inflammatory response of the mucous membrane of the prosthetic bed according to clinical estimates, which was confirmed by the decrease in the level of dysbiosis. The immunometabolic status was characterized by normalization of secretory immunoglobulin A level, decrease in antioxidant protection indices, in particular decrease in the level of recovered glutathione and catalase. It should be noted the preservation of the functional value of the dentures made by the proposed method, in terms of stability, chewing efficiency, an integrated index of maximum force of compression of the jaws and the density of fit ($p$ □ 0.05). Patients also experienced an improvement in the adaptation process, in particular the dynamics of quality of life. The amount of occlusion correction measures reduced from 100% to 40.0% of cases.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фастовець Олена Олександрівна

2. Fastovets Olena O.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гасюк Петро Анатолійович
2. Gasyuk Petro A.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Возний Олександр Вікторович
2. Voznyi Oleksandr V.

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Потапов Валентин Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Потапов Валентин Олександрович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.