# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0824U001833

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-05-2024

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Столярчук Марина Михайлівна
2. Maryna M. Stoliarchuk

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0009-0002-5208-9054

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 221

**Назва наукової спеціальності:** Стоматологія

**Галузь / галузі знань:** охорона здоров'я

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Стоматологія

**Дата захисту:** 20-06-2024

**Спеціальність за освітою:** Стоматологія

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 26.003.180

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.55, 76.29.55.13

### Тема дисертації:

1. Діагностика і комплексне лікування скелетних форм аномалій та деформацій верхньої щелепи з використанням цифрового протоколу

2. Diagnostics and complex treatment of skeletal forms of anomalies and deformities of the upper jaw using a digital protocol

### Реферат/анотація:

1. У дисертації наведене вирішення актуальної наукової задачі, яка полягає у підвищенні ефективності лікування пацієнтів із скелетними формами аномалій та деформацій верхньої щелепи за рахунок мультидисциплінарного підходу із використанням цифрових методів діагностики, планування та реалізації лікувальних заходів, а також удосконалення протоколів розширення верхньої щелепи на етапі прехірургічної ортодонтичної підготовки. Зубощелепні аномалії і деформації, що зустрічаються в 33-74% осіб в популяції, є важливою медико-соціальною проблемою через значну поширеність та вплив на якість життя пацієнтів. Їх скелетні форми, пов'язані зі зміною розміру, форми та положення щелеп в різних площинах, викликають найбільш виразні порушення естетики і функції обличчя і, здебільшого, потребують проведення хірургічного

або комбінованого лікування. Із впровадженням цифрового протоколу ортогнатичної хірургії роль адекватної та прецизійної прехірургічної ортодонтичної підготовки цієї категорії хворих суттєво зростає. Одним із важливих її аспектів є усунення трансверзального дефіциту верхньої щелепи, що часто поєднується із важкими формами сагітальних та вертикальних аномалій обличчя, і проявляється формуванням перехресного прикусу на ділянці молярів і премолярів та/або невідповідності базальних дуг верхньої і нижньої щелепи. У ході виконання роботи нами були вивчені показання та протипоказання до використання різних методів розширення у пацієнтів із скелетними формами аномалій та деформацій верхньої щелепи, залежно від наявної клінічної ситуації та хірургічного втручання, що планується, були розроблені і обґрунтовані нові конструкції знімних ортодонтичних апаратів для розширення верхньої щелепи із дисталізацією бокової групи зубів, визначені оптимальні режими застосування ортодонтичної апаратури у пацієнтів дорослого віку із скелетними формами аномалій та деформацій верхньої щелепи. Крім того, було поглиблено уявлення про точність відтворення віртуального плану хірургічного лікування у пацієнтів, яким проводили ортогнатичні операції із дотриманням цифрового протоколу після комбінованого розширення верхньої щелепи та визначені шляхи уникнення анатомічних невідповідностей та післяопераційних рецидивів.

2. The dissertation presents a solution to an urgent scientific problem, which is to improve the effectiveness of treatment of patients with skeletal forms of anomalies and deformities of the upper jaw through a multidisciplinary approach using digital methods of diagnosis, planning and implementation of treatment measures, as well as improving protocols for the expansion of the maxillary at the stage of pre-surgical orthodontic preparation as part of an integrated approach. Dentofacial anomalies and deformities, which occur in 33-74% of people in the population, are an important medical and social problem due to their significant prevalence and impact on the quality of life of patients. Dentofacial anomalies and deformities, which occur in 33-74% of people in the population, are an important medical and social problem due to their significant prevalence and impact on the quality of life of patients. Their skeletal forms, associated with a change in the size, shape, position of the jaws in different planes, because the most pronounced disturbances in the aesthetics, function of the face, and mostly require surgical or combined treatment. With the introduction of the digital protocol of orthognathic surgery, the role of adequate and precise presurgical orthodontic preparation for this category of patients significantly increases. One of its important aspects is the elimination of the transverse deficiency of the maxillary, which is often combined with severe forms of sagittal and vertical anomalies of the face and is manifested by the formation of a crossbite in the area of molars and premolars and/or a discrepancy between the basal arches of the maxillary and mandibular. In the course of the work, we studied indications and contraindications for the use of various methods of expansion in patients with skeletal forms of anomalies and deformations of the maxillary, depending on the existing clinical situation and the planned surgical intervention, new designs of removable orthodontic appliances for expansion of the maxillary were developed and substantiated with distalization of the lateral group of teeth, optimal modes of using orthodontic equipment in adult patients with skeletal forms of anomalies and deformations of the maxillary are determined. In addition, the accuracy of the reproduction of the virtual surgical treatment plan in patients who underwent orthognathic surgery following a digital protocol after the combined maxillary expansion was deepened, and ways to avoid anatomical inconsistencies and postoperative recurrences were identified.

### Державний реєстраційний номер ДіР:

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- Столярчук, М. М., & Копчак, А. В. (2024). Взаємозв'язок між сагітальними цефалометричними параметрами і ступенем вираження трансверзального дефіциту в пацієнтів зі скелетними формами аномалій прикусу. Клінічна Стоматологія, (4), 5–20. https://doi.org/10.11603/2311-9624.2023.4.14493
- Столярчук, М., & Копчак, А. (2023). ТОЧНІСТЬ ПРОВЕДЕННЯ ОРТОГНАТИЧНИХ ОПЕРАЦІЙ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ТРИВИМІРНОГО ЦИФРОВОГО ПЛАНУВАННЯ У ПАЦІЄНТІВ З ТРАНСВЕРЗАЛЬНИМ ДЕФІЦИТОМ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ. Інновації в стоматології, (4), 88–98. https://doi.org/10.35220/2523-420X/2023.4.16
- Столярчук, М., & Копчак, А. (2023). ЕФЕКТИВНІСТЬ ХІРУРГІЧНО-АСИСТОВАНОГО ТА ОРТОДОНТИЧНОГО РОЗШИРЕННЯ ВЕРХНЬОЇ ЩЕЛЕПИ У ПАЦІЄНТІВ ПІДЛІТКОВОГО І ДОРОСЛОГО ВІКУ ЗІ СКЕЛЕТНИМИ ФОРМАМИ АНОМАЛІЙ ПРИКУСУ. Вісник стоматології, 125(4), 115–127. https://doi.org/10.35220/2078-8916-2023-50-4.20

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПІВ:**

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки
153502

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0122U001339

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Копчак Андрій Володимирович

2. Andrii V. Kopchak

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-3272-4658

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ковач Ілона Василівна

2. Ilona V. Kovach

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 000-0002-5887-4136

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Дніпровський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смаглюк Любов Вікентіївна

2. Liubov V. Smahliuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-7030-8313

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філоненко Валерій Володимирович

2. Valerii V. Filonenko

**Кваліфікація:** к. мед. н., доцент, 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-1060-9058

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Єфименко Владислав Петрович
2. Vladyslav P. Yefymenko

**Кваліфікація:** к. мед. н., доцент, 14.01.22

**Ідентифікатор ORCID ID:** 000-0001-9926-8901

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Костюк Тетяна Михайлівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Костюк Тетяна Михайлівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | Паливода Роман |
| **Реєстратор** | УкрІНТЕІ |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Тетяна Анатоліївна |