

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ошурко Анатолій Павлович

2. Anatolii P. Oshurko

Кваліфікація: д.філософ, 14.01.22, 14.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3838-2206

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.22

Назва наукової спеціальності: Стоматологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2025

Спеціальність за освітою: Стоматологія

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: вул.16 Липня, Рівне, Рівненський р-н., 33028, 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):** Д 76.600.01

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, Чернівці, 58002, 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:** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 34.41.35, 76.29.55

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування реабілітації пацієнтів із атрофією кісткової тканини, ускладненої топографо-анатомічною особливістю каналу нижньої щелепи.
2. Substantiation of rehabilitation of patients with bone atrophy complicated by topographic and anatomical features of the mandibular canal.

**Реферат:**

1. Дисертаційне дослідження спрямоване на вирішення наукової проблеми – реабілітації стоматологічних пацієнтів із використанням аутоклітинних трансплантатів, коротких (ультракоротких) імплантатів при лікуванні атрофії кісткової тканини нижньої щелепи людини, зумовленої набутими дефектами зубних рядів та ускладненої топографічними особливостями її каналу. Для встановлення характеру й послідовності вивчення анатомо-топографічних, гісто-денситометричних змін беззубих сегментів кісткової тканини нижньої щелепи (НЩ) опрацьовано 1486 комп'ютерно-топографічних обстежень пацієнтів. Методом «клінічного відбору» залучено 136 цифрових записів деперсоніфікованих комп'ютерно-топографічних сканувань НЩ людини, що забезпечували найкращі можливості для діагностики та надавали належну інформативність у поставлених завданнях даної роботи з розподілом матеріалу дослідження на чотири вікових групи, а саме: перша група (I) – 25-45 років, друга група (II) – 46-60 років, третя група (III) 61-75,

четверта група (IV) – 25-75 років, особи зі збереженим зубним рядом (група контролю). У досягненні мети та вирішення завдань дослідження використано макроскопічні та мікроскопічні методи; рентгенологічні – комп'ютерна томографія (КТ); програмні морфометричні, денситометричні методи та метод виготовлення 3D-реконструкційних моделей; з метою реабілітації пацієнтів: метод керованої тканинної регенерації, що базується на застосуванні аутологічної тромбоцитарної плазми відповідно до технології ENDORET PRGF (Plasma Rich in Growth Factors), аугментації; малоінвазивних методик з використання коротких ( $h = 6,5 \text{ mm} \times b = 4,0 \text{ mm}$ ) та ультракоротких ( $h = 5,5 \text{ mm} \times b = 4,0 \text{ mm}$ ) субкортикальних імплантатів; трансмісійної та скануючої електронної мікроскопії; резонансно-частотного аналізу (РЧА); математичного моделювання та статистичної обробки. Ключові слова: нижня щелепа, кісткова тканина, морфометрія, щільність кісткової тканини (денситометрія), комп'ютерна томографія, субкортикальна імплантація, аутоклітинні трансплантати, PRF, PRGF, людина.

2. The dissertation research is aimed at solving a scientific problem: rehabilitation of dental patients using autologous transplants and short (ultrashort) implants in the treatment of bone atrophy of the human mandible caused by acquired dentition defects and complicated by the topographic features of its canal. To establish the nature and sequence of the study of anatomical-topographic, histo-densitometric changes in edentulous segments of the lower jaw (LJ) bone tissue, 1486 computed tomographic examinations of patients were processed. By the method of "clinical selection," 136 depersonalised digital records of computed tomography scans of the human mandible were involved, which provided the best opportunities for diagnosis and provided adequate information for the tasks of this work with the distribution of the study material into four age groups, namely: group I – 25-45 years old, group II – 46-60 years old, group III – 61-75 years old, group IV – 25-75 years old, persons with a preserved dentition (control group). To achieve the goal and solve the research tasks, macroscopic and microscopic methods were used, as well as radiological methods: computed tomography (CT), software computed tomographic morphometric, densitometric methods, and the method of manufacturing 3D reconstruction models; for the purpose of rehabilitation of patients: a method of controlled tissue regeneration based on the use of autologous platelet plasma in accordance with the ENDORET PRGF (Plasma Rich in Growth Factors) technology, augmentation; minimally invasive techniques using short ( $h = 6.5 \text{ mm} \times b = 4.0 \text{ mm}$ ) and ultrashort ( $h = 5.5 \text{ mm} \times b = 4.0 \text{ mm}$ ) subcortical implants; transmission and scanning electron microscopy; resonance frequency analysis (RFA); mathematical modelling; and statistical processing. The significance of CT scanning in the study of atrophied bone tissue is essential, as it allows establishing the structural topography of the left and right canals in the body of the LJ, obtaining information about the structure of the external and internal cortical plates, and determining densitometric values that indicate qualitative characteristics that reflect the type of bone density, even in its age-related dynamics. We have analysed the structural topographic features of the human mandibular canal in bone atrophy caused by terminal dentition defects. Morphometric studies of the location of the human mandibular canal in the atrophied edentulous distal segments were performed after a paraclinical review of cone beam CT images scanned by the Vatech PaX-I 3D Green extra-oral radiography system with a scan size range of  $16 \times 9 \text{ cm}$ , a focal spot of  $0.5 \text{ mm}$  (IEC60336), a 14-bit grey scale with a size of  $0.2/0.3 \text{ voxels}$ . Both average absolute and statistical values were obtained, which characterise the existing qualitative morphological transformations and can be used in clinical decision-making regarding the rehabilitation of patients by dental implantation, osteosynthesis or other reconstructive operations in the maxillofacial area. By grouping the average values (M) in the studied areas of the left and right sides, in particular, in the projection of 3.6, 3.7, 4.6, and 4.7 tooth, the average (MM) morphometric values were obtained using a simple mathematical calculation, which characterizes the laying of the canal in the toothless distal segments of atrophied bone tissue of the LJ. CT examination for the first time revealed variations in the anatomical structure of the mandibular canal(s). The systematic analysis, summarised in a simple and understandable anatomical and topographic classification of the canal/canals of the human mandible in case of bone atrophy caused by the loss of the masticatory group of teeth, provides an opportunity to make a diagnosis and clinical suggestions in the selection of rehabilitation methods, with the primary restoration of the lost function of the dentition, fixation of screw onlay splints, osteosynthesis or other reconstructive operations, forensic examination, etc. The paper describes the approbation of clinical experience, under these conditions, of

rehabilitation of patients using short, ultrashort implants using the cortical (at the level of the cortical layer) and subcortical implantation techniques. Key words: mandible, bone tissue, morphometry, bone density (densitometry), computed tomography, subcortical implantation, autacellular grafts, PRF, PRGF, human.

**Державний реєстраційний номер ДіР:** 0121U110121

**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:**

1. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Yaremchuk NI, Makarchuk IS. Morphological features of bone tissue in "disuse atrophy" on the example of a segment of the human lower jaw: clinical experience of treatment. *Biomedical and biosocial anthropology*. 2021;42:5-11. doi: 10.31393/bba42-2021-01 [рецензоване наукове видання країни ЄС].
2. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ. Особливості топографії правого каналу нижньої щелепи людини при атрофії кісткової тканини, зумовленої втратою зубів. *Український журнал медицини, біології та спорту*. 2021;6(5):102-9. doi: 10.26693/jmbs06.05.102 [фахове наукове видання України].
3. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB. Morphological significance of bone atrophy for topographic features of the left mandibular canal. *Світ медицини та біології*. 2021;4:131-5. doi: 10.26724/2079-8334-2021-4-78-131-135 [Web of Science Core Collection, Q4].
4. Ошурко АП. Прогресивність вітчизняних та світових наукових обґрунтувань у реабілітації пацієнтів із атрофією кісткової тканини, ускладненої топографо-анатомічною особливістю каналу нижньої щелепи. *Вісник проблем біології і медицини*. 2021;4(162):55-60. doi: 10.29254/2077-4214-2021-4-162-55-60 [фахове наукове видання України].
5. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ, Яковець КІ. Порівняльний аналіз структурної топографії каналу нижньої щелепи при атрофії кісткової тканини із застосуванням методу комп'ютерної томографії. *Буковинський медичний вісник*. 2021;25(4):68-74. doi: 10.24061/2413-0737.XXV.4.100.2021.12 [фахове наукове видання України].
6. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ, Яремчук НІ, Макачук ІС. Значення морфометричного дослідження для визначення мінливості топографічних співвідношень структур нижньої щелепи на прикладі сагітального зрізу її кута. *Клінічна та експериментальна патологія*. 2021;20(4):58-65. doi: 10.24061/1727-4338. XX.4.78.2021.7 [фахове наукове видання України].
7. Oshurko AP. Densitometric assessment in the justification of rehabilitation of patients with atrophy of the bone tissue of the mandible, on the right side. *Вісник морфології*. 2022;28(1):42-7. doi: 10.31393/morphology-journal-2022-28(1)-06. [Scopus, Q4].
8. Ошурко АП. Результати денситометричної оцінки при атрофії кісткової тканини нижньої щелепи, з лівої сторони. *Вісник проблем біології і медицини*. 2022; 1(163):235-40. doi: 10.29254/2077-4214-2022-1-163-235-240 [фахове наукове видання України].
9. Ошурко АП. Обґрунтування вибору ефективних методик для отримання аутоклітинних трансплантатів. *Вісник стоматології*. 2022;1(118):43-9. doi: <https://doi.org/10.35220/2078-8916-2022-43-1.8> [Scopus, Q4].
10. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB, Fedoniuk LYa. Morphometric analysis of topographic variability of the left and right mandibular canals in case of loss of the masticatory teeth. *Wiad Lek*. 2022;75(3):664-9. doi: 10.36740/WLek202203118 [Scopus, Q4].

- 11. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB, Holovatskyi AS. Comparative analysis of densitometric determination of bone tissue in the case of loss of the masticatory teeth of the mandible. *Клінічна анатомія та оперативна хірургія*. 2022;21(1):26-32. doi: 10.24061/1727-0847.21.1.2022.05 [фахове наукове видання України].
- 12. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB. Variant anatomy of the mandibular canal topography. *Вісник морфології*. 2022;28(2):62-8. doi: 10.31393/morphology-journal-2022-28(2)-09. [Scopus, Q4].
- 13. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB. Classification of the topography of the mandibular canal in case of bone atrophy caused by the loss of the masticatory teeth. *Вісник проблем біології і медицини*. 2022;2(2):131-5. doi: 10.29254/2077-4214-2022-2-2-165-131-135 [фахове наукове видання України].
- 14. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB. Anatomical and topographic classification of the mandibular canal with bone atrophy caused by the loss of the masticatory teeth. *Romanian Journal of Stomatology*. 2022;68(4):160-6. doi: 10.37897/RJS.2022.4.1 [Scopus, Q4].
- 15. Yaremchuk NI, Oshurko AP, Oliinyk IYu. Age assessment of the dynamics of morphological rearrangement of bone tissue of the articular processes of the human lower jaw depending on the loss of the masticatory teeth. *Pol Merkur Lekarski*. 2023;51(2):120-7. doi: 10.36740/merkur202302103 PMID: 37254758. [Scopus, Q4].
- 16. Oshurko AP, Yaremchuk NI, Oliinyk IYu, Makarchuk IS., Sukhliak VV, Kerimova TM, et al. Significance of variability of anatomical and topographic features of the mandibular canal(s) in clinical dentistry. *Клінічна анатомія та оперативна хірургія*. 2023;2(82):20-27. doi: 10.24061/1727-0847.22.2.2023.14 [фахове наукове видання України].
- 17. Yaremchuk NI, Oshurko AP, Oliinyk IYu, Herasym LM, Student VO. Morpho-densitometric analysis of the dynamic variability of bone tissue of the coronoid processes of the human mandible, depending on the loss of the masticatory group of teeth. *Світ медицини та біології*. 2023;3(85):186-91. doi: 10.26724/2079-8334-2023-3-85-186-191 [Web of Science Core Collection, Q4].
- 18. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB, Herasym LM. Resonance frequency analysis – indicator of post-implantation morphology of mandibular bone tissue. *Modern Medical Technology*. October – December 2023;4(59):70-75. doi: [https://doi.org/10.34287/MMT.4\(59\).2023.9](https://doi.org/10.34287/MMT.4(59).2023.9) [Scopus, Q4].
- 19. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kerimova TM, Pompil ES. Clinical protocol for the preparation and electron microscopic analysis of the obtained products of autologous mesoconcentrate – plasma rich in growth factors (PRGF). *Клінічна та профілактична медицина*. 2023; 6(28):36-44. doi: <https://doi.org/10.31612/2616-4868.6.2023.04> [Scopus, Q4].
- 20. Яремчук НІ, Ошурко АП, Олійник ІЮ. Порівняльний аналіз щільності кортикального шару кісткової тканини відростків та кута нижньої щелепи при набутих дефектах зубного ряду. *Вісник стоматології*. 2023;4(125):55-62. doi: <https://doi.org/10.35220/2078-8916-2023-50-4.10> [Scopus, Q4].
- 21. Ошурко АП, Макарчук ІС. Анатомічна мінливість відділів нижнього коміркового нерва у людей другого періоду зрілого та літнього віку. *Клінічна анатомія та оперативна хірургія*. 2024;1(85):40-48. doi: <https://doi.org/10.24061/1727-0847.23.1.2024.06> [фахове наукове видання України].
- 22. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB, Sukhliak VV. Primary and post-osseointegration stability of short (ultra-short) implants on edentulous atrophied distal segments of the mandible – an indicator of immediate or delayed load. *Клінічна та профілактична медицина*. 2024;4(34):63-71. doi: <https://doi.org/10.31612/2616-4868.4.2024.09> [Scopus, Q4].
- 23. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB. Effectiveness of autologous mesoconcentrate (PRGF) in clinical dentistry: electron microscopic analysis. *Romanian Journal of Stomatology*. 2024;70(4):366-73. doi: 10.37897/RJS.2024.4.12 [Scopus, Q4].
- 24. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Pompil OO, Pompil ES, Mastruk MV, Tsurkan MM, Ruskovoloshyn DV. Clinical application and original scientific justification for the rehabilitation of patients with mandibular bone atrophy (reference review). *Oral and General Health*. 2024;3:105-112. doi: <https://doi.org/10.22141/ogh.5.3.2024.199> [фахове наукове видання України].
- 25. Цигикало ОВ, Олійник ІЮ, Ошурко АП, Дмитренко РР, Паліс СЮ, Макарчук ІС, та ін. Пренатальна морфологія нижньої щелепи людини. *Вісник проблем біології і медицини*. 2022;2(Дод):54-5. doi:

10.29254/2077-4214-2022-2-164/addition-54-55 [фахове наукове видання України].

- 26. Ошурко АП, Сухляк ВВ, Лисиця ДЛ, Дундюк-Березіна СІ. Об'єднані заради миру на стоматологічному фронті. *Oral and General Health*. 2022;3(3):21-30. doi: 10.22141/ogh.3.3.2022.128 [фахове наукове видання України].
- 27. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Tsyhykalo OV, Yaremchuk NI, Makarchuk IS. Digital methods for morphometric examination of human lower jaw bone tissue. В: *Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю до Всесвітнього дня анатомії Актуальні питання біомедичних наук*; 2021 Жов 13; Харків. Харків; 2021, с. 111-3.
- 28. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Tsyhykalo OV, Yaremchuk NI, Makarchuk IS. Morphological peculiarities of bone tissue in "disuse atrophy" on the example of a segment of the human lower jaw. В: *Матеріали п'ятої Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю Теорія та практика сучасної морфології*; 2021 Жов 20-22; Дніпро; 2021, с. 110.
- 29. Oshurko AP. Influence of quantitative morphology on topographic features of the left mandibular canal in case of bone atrophy. В: *Матеріали 103-ї підсумк. наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету*; 2022 Лют 07, 09, 14; Чернівці. Чернівці; 2022, с. 38.
- 30. Ошурко АП. Значення результатів морфометричного та денситометричного визначення у реабілітації пацієнтів з атрофією кісткової тканини нижньої щелепи при втраті жувальної групи зубів із правої сторони. В: *Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. Сучасні перспективи розвитку стоматології через призму досліджень молодих вчених*; 2022 Лют 10-11; Рівне. Рівне; 2022, с. 84-8.
- 31. Ошурко АП, Яремчук НІ, Олійник ІЮ. Морфометрична мінливість кута нижньої щелепи. В: *Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяч. 100-річчю від дня народження професорки Вікторії Антонівни Малішевської Прикладні питання сучасної морфології*; 2022 Бер 23-24; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2022, с. 40-1.
- 32. Oshurko AP. Fundamental model for the classification of topography of the human mandibular canal with bone atrophy caused by loss of the masticatory teeth. В: *Матеріали 104-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету*; 2023 Лют 06, 08, 13; Чернівці. Чернівці; 2023, с. 37-8.
- 33. Ошурко АП, Панасюк ЮВ, Осипенко СІ. Варіантна анатомія каналу (каналів) нижньої щелепи у клінічній стоматології. В: *Матеріали IV Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю Сучасні перспективи розвитку стоматології через призму досліджень молодих вчених*; 2023 Лют 07-08; Рівне. Рівне; 2023, с. 74-7.
- 34. Oshurko AP. Qualitative assessment of mandibular bone atrophy as an excellent predictor of primary stability of ultrashort implants. In: *Proceedings of 8th International Scientific and Practical Conference Science and Innovation of Modern World*; 2023 Apr 20-22; London, United Kingdom. London: Cognum Publishing House; 2023, p. 62-5.
- 35. Oshurko AP, Oliinyk IYu, Kuzniak NB. Clinical and odontological application of topographic classification of the human mandibular canal. In *Proceedings of the XVI International Scientific and Practical Conference Integration of scientific solutions and methods into practice*; 2023 Apr 24-25; Paris, France. Paris; 2023, p. 184-6. URL: <https://eu-conf.com/events/integration-of-scientific-solutions-and-methods-into-practice/>
- 36. Oshurko AP, Oliinyk IYu. The role of the adaptive professional development model in the standards of medical education in Ukraine. In: *Proceedings Scientific and pedagogical internship Priorities of medical education development in Ukraine and the Baltic States*; 2023 Feb 27-Apr 09; Riga, Latvia. Riga: Baltija Publishing; 2023, p. 30-5.
- 37. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Сухляк ВВ. Остеотомічний шлях, як фактор зниження первинної стабільності коротких та ультракоротких субкортикальних імплантатів. *Український науково-медичний молодіжний журнал*. 2023;138(2 Спец вип):130. doi: 10.32345/USMYJ.SUPPLEMENT.2. 2023.5-62 [фахове наукове видання України].

- 38. Ошурко АП. Аутоклітинні трансплантати за методикою Endoret – пріоритет регенеративної медицини. В: Матеріали VII Всеукраїнської наук.-практ. конф. з міжнародною участю Теорія та практика сучасної морфології; 2023 Лист 1-3; Дніпро. Дніпро; 2023, с. 82-3.
- 39. Ошурко АП, Олійник ІЮ. Значення якісної оцінки атрофії кісткової тканини нижньої щелепи для прогнозу первинної стабільності ультракоротких імплантатів. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2023;143(4 Спец вип):23-24. doi: <https://mmj.nmuofficial.com/index.php/journal/issue/view/70/143%20PDF> [фахове наукове видання України].
- 40. Oshurko AP. Plasma rich in growth factors (PRGF) in targeted regeneration of mandibular bone tissue. В: Матеріали 105-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького складу Буковинського державного медичного університету, присвяченої 80-річчю БДМУ; 2024 Лют 05, 07, 12; Чернівці. Чернівці; 2024, с. 36-37.
- 41. Степаненко СВ, Худякова МЕ, Ошурко АП. Результати клінічного експерименту: реабілітація пацієнтів із використанням коротких та ультракоротких імплантатів при атрофії кісткової тканини у дистальних сегментах нижньої щелепи. В: Матеріали V-ї Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнародною участю. Сучасні перспективи розвитку стоматології через призму досліджень молодих вчених; 2024 Лют 07-08; Рівне. Рівне; 2024, с. 262-5.
- 42. Oshurko AP. Rehabilitation of patients with bone atrophy in the edentulous segments of the human lower jaw using short and ultra-short subcortical implants. In International scientific-practical conference Science, education and technology: global trends and the regional aspect : collection of materials; 2024 February 3; Tampere, Finland. Tampere; 2024, p. 35-6. URL: <https://www.economics.in.ua/2024/02/3.html> : <https://www.economics.in.ua/p/achive.html>.
- 43. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Цигикало ОВ, Яремчук НІ. Пристрій для вертикальної фіксації об'єктів дослідження під час проведення комп'ютерної томографії щелепно-лицевої та черепно-мозкової ділянок Перелік наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я. 2021;7:339-41. Реєстр. № 383/7/20.
- 44. Цигикало ОВ, Макарчук ІС, Олійник ІЮ, Яремчук НІ, Ошурко АП. Спосіб маркування предметних скелець з серійними гістологічними зрізами. Перелік наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я. 2021;7:341-2. Реєстр. № 384/7/20.
- 45. Яремчук НІ, Олійник ІЮ, Цигикало ОВ, Ошурко АП, Макарчук І.С. Препарувальна дошка з фіксаторами. Перелік наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я. 2021;7:342-3. Реєстр. № 385/7/20.
- 46. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ. Variant anatomy of the mandibular canal topography. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 20.07.2022 № 113890. Авторське право і суміжні права : Офіційний електронний бюлетень. 2022;72:156. doi: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bulletin-copyright>
- 47. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ, Яковець КІ. Порівняльний аналіз структурної топографії каналу нижньої щелепи при атрофії кісткової тканини із застосуванням методу комп'ютерної томографії. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 20.07.2022 № 113891. Авторське право і суміжні права : Офіційний електронний бюлетень. 2022;72:156-7. doi: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bulletin-copyright>
- 48. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ. Classification of the topography of the mandibular canal in case of bone atrophy caused by the loss of the masticatory teeth. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 21.09.2022 № 114913. Авторське право і суміжні права : Офіційний електронний бюлетень. 2023;73:153 doi: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bulletin-copyright>
- 49. Ошурко АП, Олійник ІЮ, Кузник НБ. Anatomical and topographic classification of the mandibular canal with bone atrophy caused by the loss of the masticatory teeth. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 09.05.2023 № 118888. Авторське право і суміжні права : Офіційний електронний

бюлетень. 2023;76:137-8. doi: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bulletin-copyright>

- 50. Яремчук НІ, Ошурко АП, Олійник ІЮ. Age assessment of the dynamics of morphological rearrangement of bone tissue of the articular processes of the human lower jaw depending on the loss of the masticatory teeth. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 09.01.2024 № 122732. Авторське право і суміжні права : Офіційний електронний бюлетень. 2024;79:357. doi: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bulletin-copyright>
- 51. Яремчук НІ, Ошурко АП, Олійник ІЮ, Герасим ЛМ, Студент ВО. Morpho-densitometric analysis of the dynamic variability of bone tissue of the coronoid processes of the human mandible, depending on the loss of the masticatory group of teeth. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір від 07.03.2024 № 124477. Авторське право і суміжні права: Офіційний електронний бюлетень. 2024;80:167. doi: <https://ukrpatent.org/uk/articles/bulletin-copyright>

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

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

### **Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0121U110121

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

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Олійник Ігор Юрійович
2. Ihor Y. Oliinyk

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6221-8078

### **Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, Чернівці, 58002, 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. Шувалов Сергій Михайлович

2. Sergiy M. Shuvalov

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5052-680X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гудар'ян Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Gudaryan

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5370-1570

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, 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. Масна Зоряна Зеновіївна

2. Zoryana Z. Masna

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2057-7061

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Державне некомерційне підприємство "Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010793

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Слободян Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Slobodyan

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-4402-8457

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хмара Тетяна Володимирівна
2. Тетяна В. Хмара

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.03.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8023-5181

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бамбуляк Андрій Васильович
2. Andrii V. Bambuliak

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-6383-9327

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поліщук Сергій Степанович

2. Serhii S. Polishchuk

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-8635-9932

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Іващук Олександр Іванович

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

Іващук Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Олійник І.Ю.

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна