

## ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Годердзі НАКАШІДЗЕ в процесі підготовки дисертації на тему: «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія

17 червня 2025 року

### 1. Виконання освітньо-наукової програми

Здобувач ступеня доктора філософії, аспірант 2 року денної форми навчання (надалі – Здобувач) Накашідзе Годердзі у повному обсязі виконав індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури ДВНЗ «Ужгородський національний університет», що повністю відповідає вимогам Національної рамки кваліфікацій та вимогам Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеню доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261 (зі змінами).

Здобувач Накашідзе Годердзі в процесі виконання освітньо-наукової програми здобув глибокі ґрунтовні знання за фахом, в повній мірі опанував чітко окреслений програмою обсяг загальнонаукових навичок та компетентностей, необхідних для реалізації послідовного обґрунтованого наукового дослідження, а також пов'язаних із формуванням у Здобувача загальнонаукового світогляду та дотриманням норм професійної етики.

Здобувач в повному обсязі оволодів комплексом необхідних дослідницьких умінь та навичок, зокрема тих, які стосуються планування та формування дизайну дослідження, організації послідовності його виконання та безпосереднього проведення етапів у відповідності до попередньо сформульованих мети та завдання, застосування комплексну методів та технологій, в тому числі і комп'ютерно-інформаційних, необхідних для отримання, структурування, аналітичного опрацювання та синтезу даних, перевірки достовірно отриманих результатів, їх систематизації та категоризації.

Здобувач в повній мірі оволодів необхідними мовними компетентностями для репрезентації результатів власного наукового дослідження англійською мовою в усній та письмовій формах, а також для повного розуміння та глибокого якісно-кількісного аналізу іноземних джерел наукової літератури з подальшою формалізацією отриманих даних.

### 2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова освітньо-наукової програми)

Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Накашідзе Годердзі затверджений рішенням Вченої ради стоматологічного факультету Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (протокол № 12 від 21 грудня 2023 року).

Науковий керівник – доктор медичних наук, професор, професор кафедри ортопедичної стоматології, декан стоматологічного факультету ДВНЗ «УжНУ» Костенко Євген Якович.

Термін виконання роботи: 2023-2025 роки.

Здобувач Накашідзе Годердзі послідовно виконав усі розділи затвердженого індивідуального плану наукової роботи у чітко встановлені терміни, що було підтверджено результатами обговорення відповідних проміжних, піврічних та річних звітів на засіданнях кафедри та Вченої ради назва факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Дослідження проведені Здобувачем у чітко визначені терміни згідно затвердженого плану та графіку, в повному обсязі і у відповідності до основних стандартів та норм із застосуванням сучасних комп'ютерно-інформаційних підходів для статистичного аналізу даних.

### **3. Актуальність теми дослідження.**

За даними провідних дослідників в стоматології дефекти зубних рядів складають від 70% до 95% від загальної чисельності населення України. Згідно з результатами попередньо проведених епідеміологічних досліджень в Україні, часткові дефекти зубних рядів спостерігаються у понад 90% стоматологічних пацієнтів. Якість проведеної ортопедичної реабілітації залежить від низки ключових аспектів, зокрема: точності діагностики з визначенням потреби корекції стану м'яких та твердих тканин протезного ложа, вибору дизайну протетичної конструкції та послідовності адаптації пацієнта.

За даними огляду Dawson PE. тривале функціонування незнімних ортопедичних конструкцій може бути прогнозовано лише у випадках досягнення балансу між складовою фісурно-горбкового положення зубів та параметрами м'язово-оклюзійної взаємодії. Порушення взаємодії дизайну оклюзійних площин та напруженим станом жувальної мускулатури провокує розвиток комплексних патологічних змін, цільовим аспектом корекції у структурі яких залишаються саме оклюзійні співвідношення. Аспекти обробки та адаптації індивідуалізованих комплексів лікувально-профілактичних ортопедичних заходів у структурі комплексної реабілітації стоматологічних пацієнтів, а також подальше впровадження комп'ютерних технологій у реалізацію етапів діагностики, планування та лікування пацієнтів необхідно розглядати як одні з найбільш актуальних та релевантних у програмі відновлення функціонально-стабільного стану стоматологічного статусу. Питання ефективності протетичної реабілітації пацієнтів незнімними ортопедичними конструкціями з урахуванням комплексного підходу до оптимізації розподілу жувального навантаження на основі пацієнт-орієнтованої корекції параметрів м'язово-оклюзійної взаємодії вивчене не досконало, оскільки їм присвячена незначна кількість наукових досліджень, саме тому його вирішення представляє собою актуальне та своєчасне наукове завдання.

### **4. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.**

Дисертаційна робота виконана відповідно до плану науково-дослідних робіт Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» і є фрагментом наукових тем кафедри ортопедичної стоматології: «Клініко-лабораторне дослідження сучасних стоматологічних технологій та

експертна оцінка якості методик лікування» (номер державної реєстрації 0118U004526) та «Експертна оцінка вдосконалених стоматологічних технологій лікування та реабілітації» (номер державної реєстрації 0123U101509). Автор є безпосереднім виконавцем фрагменту планової науково-дослідної роботи.

**5. Формулювання наукового завдання, нове розв'язання якого отримано в дисертації.** Наукова робота присвячена вирішенню актуального наукового завдання стоматології – клініко-лабораторне обґрунтування комплексного підходу до оптимізації розподілу жувального навантаження на основі пацієнт-орієнтованої корекції параметрів м'язово-оклюзійної взаємодії в ході протетичної реабілітації з використанням незнімних ортопедичних конструкцій.

**Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна.** Вперше обґрунтовано доцільність застосування міофункціональних критеріїв як потенційних предикторів патерну розподілу жувального навантаження на етапі первинної діагностики стану зубощелепного апарату та в ході комплексної ортопедичної реабілітації стоматологічних пацієнтів. Вперше, шляхом проведення регресійного аналізу встановлено взаємозв'язок між параметрами активності гомологічних пар жувальних м'язів, сумарної роботи, торсії щелепи та асиметрії із показниками цифрового аналізу оклюзії згідно коефіцієнту детермінації. Вперше при включених дефектах зубних рядів встановлена наявність статистично підтверджених вірогідних кореляцій сукупності взаємозмін, що одночасно виникають у системах мікрооклюзії, макрооклюзії, активності жувальної мускулатури та жувальної ефективності з їх вихідними характеристиками, зокрема з параметрами протяжності дефекту, фактом відсутності моляра, тривалістю існування та двостороннім характером. Вперше, з метою мінімізації ризику розвитку ускладнень ортопедичної реабілітації при включених дефектах, асоційованих із порушенням адаптаційних можливостей на різних рівнях організації біомеханічної взаємодії обґрунтовано використання цифрових границь компенсаційного діапазону сукупних параметрів, а не величину окремих показників аналізу функціонування жувального апарату, таких як розподіл жувального навантаження між сторонами щелеп, синхроелектроміографія та оцінка жувальної ефективності, що сприяє нормалізації та стабілізації стану зубощелепного апарату. Вперше статистично доведено, що комплексний підхід до протетичної реабілітації, що базується на картуванні зон оклюзійного контакту та їх корекції під контролем змін міографічних критеріїв дозволяє досягнути вищих рівнів функціональної активності жувальних м'язів, нормалізації положення бари-центру оклюзійної площини, мінімізації девіацій у розподілі навантажень між лівою та правою сторонами щелеп та окремими одиницям зубного ряду зокрема, та пришвидшити адаптацію фізіологічних рефлексів до нових умов оклюзійної взаємодії, сформованої в результаті ятрогенних втручань. Набуло подальшого вивчення питання, котрі стосуються використання при включених дефектах зубних рядів в якості опор одиночних коронок та мостоподібних протезів титанових дентальних імплантатів, які сприяють нормалізації показників жувальної ефективності та положення бари-центру оклюзійної площини до значень,

взаємоузгодженості у роботі гомологічних пар жувальних м'язів та оптимізації розподілу жувальних навантажень між сторонами щелеп в співвідношенні.

**6. Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються.** Автором були використані сучасні інформативні методи досліджень, адекватні поставленим задачам. Результати досліджень статистично оброблені, що підтверджує вірогідність отриманих результатів. Представлені в роботі висновки конкретні і цілком підтверджуються результатами досліджень, сформульовані рекомендації науково обґрунтовані. Первинна документація перевірена на етапах попередньої експертизи.

**7. Наукове та практичне значення дисертаційної роботи.**

Теоретичне значення одержаних результатів заключається в тому, що вперше в роботі теоретично обґрунтовано доцільність застосування міофункціональних критеріїв як потенційних предикторів патерну розподілу жувального навантаження на етапі первинної діагностики стану зубощелепного апарату та в ході комплексної ортопедичної реабілітації стоматологічних пацієнтів. Вперше, шляхом проведення регресійного аналізу встановлено взаємозв'язок між параметрами активності гомологічних пар жувальних м'язів, сумарної роботи, торсії щелепи та асиметрії із показниками цифрового аналізу оклюзії згідно коефіцієнту детермінації. Вперше при включених дефектах зубних рядів встановлена наявність статистично підтверджених вірогідних кореляцій сукупності взаємозмін, що одночасно виникають у системах мікрооклюзії, макрооклюзії, активності жувальної мускулатури та жувальної ефективності з їх вихідними характеристиками, зокрема з параметрами протяжності дефекту ( $r=0,52-0,78$ ), фактом відсутності моляра ( $r=0,61-0,72$ ), тривалістю існування ( $r=0,65-0,79$ ) та двостороннім характером ( $r=0,49-0,67$ ). Вперше, з метою мінімізації ризику розвитку ускладнень ортопедичної реабілітації при включених дефектах, асоційованих із порушенням адаптаційних можливостей на різних рівнях організації біомеханічної взаємодії обґрунтовано використання цифрових границь компенсаційного діапазону сукупних параметрів, а не величину окремих показників аналізу функціонування жувального апарату, таких як розподіл жувального навантаження між сторонами щелеп, синхроелектроміографія та оцінка жувальної ефективності, що сприяє нормалізації та стабілізації стану зубощелепного апарату. Вперше статистично доведено, що комплексний підхід до протетичної реабілітації, що базується на картуванні зон оклюзійного контакту та їх корекції під контролем змін міографічних критеріїв дозволяє досягнути вищих рівнів функціональної активності жувальних м'язів, нормалізації положення бари-центру оклюзійної площини, мінімізації девіацій у розподілі навантажень між лівою та правою сторонами щелеп та окремими одиницям зубного ряду зокрема, та пришвидшити адаптацію фізіологічних рефлексів до нових умов оклюзійної взаємодії, сформованої в результаті ятрогенних втручань. Набуло подальшого вивчення питання, котрі стосуються використання при включених дефектах зубних рядів в якості опор одиночних коронок та мостоподібних протезів титанових дентальних імплантатів, які сприяють нормалізації показників жувальної ефективності та положення бари-центру оклюзійної площини до значень,

взаємоузгодженості у роботі гомологічних пар жувальних м'язів та оптимізації розподілу жувальних навантажень між сторонами щелеп в співвідношенні.

**Практичне значення отриманих результатів.** Для практичної охорони здоров'я у випадках клінічної протетичної реабілітації пацієнтів з патологією прикусу рекомендовано застосовувати комплексний підхід, котрий включає картування зон оклюзійного контакту та їх корекцію під контролем змін міографічних критеріїв, що підвищує ефективність функціональної активності жувальних м'язів, нормалізує положення бари-центру оклюзійної площини, сприяє мінімізації девіацій у розподілі навантажень між лівою та правою сторонами щелеп та окремими одиницям зубного ряду зокрема, та пришвидшує адаптацію фізіологічних рефлексів до нових умов оклюзійної взаємодії, сформованої в результаті ятрогенних втручань. Практичне впровадження протоколу оптимізації розподілу жувального навантаження сприяє нормалізації функціональних можливостей зубощелепної системи в короткі терміни протетичної реабілітації (перший тиждень та перший місяць) та стає запорукою досягнення стану повної функціональної адаптації у більш короткі терміни. При неможливості досягнення балансу між складовими оклюзійної схеми та м'язової взаємодії, з метою мінімізації ризику розвитку біологічних та біомеханічних ускладнень, а також при суб'єктивному бажанні пацієнта зберегти вітальний стан зубів, що обмежують дефект доцільно застосовувати в якості опор одиночних коронок та мостоподібних протезів титанові дентальні імплантати з подальшим раціональним протезуванням незнімними ортопедичними конструкціями.

**Використання результатів** Основні положення та висновки дисертаційної роботи впроваджені в навчальний процес та науково-дослідну роботу кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет», МОН України, (акт впровадження від 08.01.2025р.) кафедри стоматології післядипломної освіти ДВНЗ «Ужгородський національний університет», МОН України (акт впровадження від 09.01.2025р.), кафедри терапевтичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет», МОН України (акт впровадження від 02.01.2025р.); кафедри ортопедичної стоматології Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського, МОЗ України (акт впровадження від 08.01.2025р.); кафедри стоматології Харківського національного медичного університету, МОЗ України (акт впровадження від 15.01.2025р.); в лікувальний процес ТОВ «Університетська стоматологічна поліклініка», м. Ужгород Закарпатської області (акт впровадження від 15.11.2024р.).

**8. Оцінка мови та стилю.** Дисертація Накашідзе Годердзі на тему: «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу» написана літературною українською мовою.

**9. Відповідність діючим вимогам щодо оформлення дисертації.** Дисертація Накашідзе Годердзі на тему: «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу» відповідає вимогам до оформлення дисертацій, які

затверджені наказом МОН України від 12.01.2017 № 40 зі змінам і доповненнями, внесеними наказом МОН України від 31.05.2019 № 759.

**10. Відповідність змісту дисертації спеціальності, з якої вона подається до захисту.** Зміст дисертації повністю відповідає профілю спеціальності 221 Стоматологія в галузі знань 22 Охорона здоров'я.

**11. Зауваження та рекомендації.** В ході написання дисертаційної роботи Здобувачем були враховано абсолютно усі зауваження та рекомендації надані науково-педагогічними працівниками кафедри назва ДВНЗ «Ужгородський національний університет» в процесі попередніх обговорень роботи під час проміжних, піврічних та річних звітів Здобувача на засіданнях кафедри. Відмічені зауваження та побажання носять суто рекомендаційно-консультативний характер і в жодній мірі не впливають на загальну позитивну оцінку дисертаційної роботи, а також не зменшують рівнів її наукової новизни та практичної значимості, і відтак не є перешкодою для її подання в разову спеціалізовану вчену раду для офіційного захисту.

**12. Відповідність дисертації вимогам, передбаченим Наказом Міністерства освіти і Науки України «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» № 40 від 12.01.2017р. (зі змінами та доповненнями)**

Дисертаційна робота Накашідзе Годердзі на тему: «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу повністю відповідає вимогам Наказу Міністерства освіти і Науки України «Про затвердження Вимог до оформлення дисертації» № 40 від 12.01.2017 р. (зі змінами та доповненнями).

**13. Кількість наукових публікацій, повнота опублікування результатів дисертації та особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих співавторами та зарахованих за темою дисертації.**

Основні наукові результати дисертаційної роботи висвітлені у публікаціях та розкривають її основний зміст. Основні положення дисертації, які є особистим доробком автора, викладено у 14 наукових працях, зокрема, в 11 статтях, з яких 2 статті у виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus, 8 статей у періодичних наукових фахових виданнях України, 1 – в іншому виданні та 3 тези доповідей у матеріалах міжнародних конгресів і науково-практичних конференцій.

***Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:***

1. Hirna H, Kostyshyn I, Rozhko M, Levandovskyi R, **Nakashidze G.** Analysis of immune changes and their role in the development of oral and oropharyngeal cancer. *Georgian Medical News*. [онлайн]. 2021; Jan;(1 (310):29-35 ISSN 15120112 PMID:33658405. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33658405/> (**Scopus, іноземне видання**). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Hirna H. належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Kostyshyn I. належить провідна роль в систематизації та

інтерпретації результатів дослідження; Rozhko M, Levandovskyi R підготували статтю до друку).

2. Horzov L, Kryvtsova M, Kostenko Y, Kostenko O, Yurzhenko A, **Nakashydzhe G**, Bilynskyi O. Screening tudie of antimicrobial efficacy of antieptic a one of the ways to prevent noocomial infection in dentitry. *Journal of Stomatology*. [онлайн]. 2021; 74(4):243-248. eISSN: 2299-551X ISSN: 0011-4553 DOI: <https://doi.org/10.5114/jos.2021.111287>; <https://www.termedia.pl/Screening-studies-of-antimicrobial-efficacy-of-antiseptics-as-one-of-the-ways-to-prevent-nosocomial-infections-in-dentistry,137,45754,1,1.html> (**Scopus, іноземне видання**). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Horzov L, Kryvtsova M. належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Kostenko Y. належить провідна роль в систематизації і інтерпретації результатів; Kostenko O, Yurzhenko A. підготували статтю до друку).

3. Костенко СБ, Кривцова МВ, Дунець РО, Чобей АС, **Накашідзе Г**. Роль полімікробних аеробноанаеробних комплексів у дезінтеграції первинно стабілізованих дентальних імплантатах. *Intermedical Journal*. Спецвипуск. [онлайн]. 2023: 53-6. DOI:[https://doi.org/10.32782/2786768\\_4/2023311](https://doi.org/10.32782/2786768_4/2023311) URL: <https://journals.uzhnu.uz.ua/index.php/intermedical/article/view/806> (**Наукове фахове видання України**). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Костенко СБ належить провідна роль в реалізації його етапів; Кривцова МВ належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Чобей АС підготував статтю до друку).

4. Костенко СБ, **Накашідзе Г**, Білинський ОЯ, Стецик МО, Гончарук-Хомин МЮ, Пензелик ІВ. Концепція комплексної прогностичної моделі ефективності реалізації мінімально-інвазивних втручань при лікуванні каріозної патології. *Український стоматологічний альманах*. [онлайн]. 2021; 2: 27-33. DOI: <https://doi.org/10.31718/2409-0255.2.2021.05> <https://dental-almanac.org/index.php/journal/article/view/483/478> (**Наукове фахове видання України**). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Костенко СБ належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Білинський ОЯ, Стецик МО. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Гончарук-Хомин МЮ, Пензелик ІВ. підготували статтю до друку).

5. Ратушний РІ, Костенко ОЄ, Богдан ІМ, Костенко СБ., Зорівчак ТІ, **Накашідзе Г**. Статистичний аналіз основних помилок під час ендодонтичного лікування зубів верхньої щелепи. *Вісник стоматології*. 2021; 2 (115):6–11. DOI: <https://doi.org/10.35220/2078-8916-2021-40-2.2>; <http://www.visnyk.od.ua/index.php/mainjournal/article/view/168/151>. (**Наукове фахове видання України**). (Здобувачу належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Костенко ОЄ. належить провідна роль опрацюванні результатів дослідження; Костенко

СБ. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Богдан ІМ, Зорівчак ТІ. підготували статтю до друку).

6. Костенко СБ, **Накашідзе Г**, Богдан ІМ, Костенко ОЄ, Пензелик ІВ. Порівняльний аналіз показників поширеності ускладнень при препаруванні зубів під різні типи ортопедичних конструкцій з використанням класичних та мінімально-інвазивних протоколів. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. [онлайн]. 2021; 1(25):76-82. DOI: [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25\(1\)-14](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2021-25(1)-14); <https://reports-vnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/841>. (Наукове фахове видання України). (Здобувачу належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Костенко СБ. належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Богдан ІМ, Костенко ОЄ. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Пензелик ІВ. підготувала статтю до друку).

7. Ратушний РІ, Гончарук-Хомин МЮ, **Накашідзе Г**, Білинський ОЯ, Юрженко АВ. Систематизація експертних підходів і проблемних аспектів оцінки якості проведеного ендодонтичного лікування. *Вісник Вінницького національного медичного університету*. [онлайн]. 2020; 3 (24): 550-7. DOI: [https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2020-24\(3\)-29](https://doi.org/10.31393/reports-vnmedical-2020-24(3)-29) <https://reports-vnmedical.com.ua/index.php/journal/article/view/796/771> (Наукове фахове видання України). (Здобувачу належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Ратушний РІ. належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Білинський ОЯ, Юрженко АВ. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Гончарук-Хомин МЮ. підготував статтю до друку).

8. Костенко СБ, **Накашідзе Г**, Білинський ОЯ, Ратушний РІ, Пензелик ІВ. Комплексний аналіз біомеханічної доцільності реалізації мінімально-інвазивних підходів до препарування зубів під різні типи ортопедичних конструкцій. *Експериментальна та клінічна медицина*. [онлайн]. 2020; 4 (89): 69-78. DOI: <https://doi.org/10.35339/ekm.2020.89.04.1> <https://ecm.knmu.edu.ua/article/view/759> (Наукове фахове видання України). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Костенко СБ належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Білинський ОЯ, Ратушний РІ. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Пензелик ІВ. підготувала статтю до друку).

9. Костенко СБ, Гангур ІЮ, Сорокопуд ІВ, Гончарук-Хомин МЮ, **Накашідзе Г**. Аналіз методів оцінки та впливу полірованості композитних матеріалів на функціональний прогноз реставрацій. *Клінічна стоматологія*. [онлайн]. 2018; 1:13-22. DOI: <https://doi.org/10.11603/2311-9624.2018.1.8392>

<https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/kl-stomat/article/view/8392> (**Наукове фахове видання України**). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Гончарук-Хомин МЮ. належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Костенко СБ, Гангур ІЮ. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Сорокопуд ІВ. підготував статтю до друку).

10. Костенко СБ, Сливка ММ, Гончарук-Хомин МЮ, Бунь ЮМ, **Накашідзе Г**, Бокоч АВ. Аналіз проблем та можливостей відтворення артикуляційних рухів щелепи у цифровому середовищі. *Здобутки клінічної і експериментальної медицини*. [онлайн]. 2017; 4(32): 127-133. DOI: <https://doi.org/10.11603/1811-2471.2017.v0.i4.8393>; <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/zdobutky-eks-med/article/view/8393/7924> (**Наукове фахове видання України**). (Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження; Гончарук-Хомин МЮ. належить провідна роль в реалізації етапів дослідження; Костенко СБ, Сливка ММ. належить провідна роль в систематизації та інтерпретації результатів дослідження; Бунь ЮМ, Бокоч АВ. підготували статтю до друку).

**Наукові праці, які засвідчують апробацію результатів дисертації:**

11. Бурлак ОО, **Накашідзе Г**. Аналіз ефективності використання динамічних жувальних проб для визначення функціонального стану жувального апарату. Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології: матеріали VII міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених. (20-21 квітня 2018 року, Ужгород), Ужгород, 2018, С. 38-39. chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/39436/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0%BA%202018%20\_%D0%9D%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D1%88%D1%96%D0%B4%D0%B7%D0%B5%20%D2%90.pdf

12. Bokoch AV, Peresta MV, **Накашідзе Г**. Analysis of possibilities for esthetic rehabilitation of patients with minor form of orthodontic pathology in the frontal area. Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології: матеріали VIII міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених, 1-2 березня 2019 року - Ужгород, 2019, С. 236-237.

13. Форос АІ, Бокоч АВ, Домище МЮ, **Накашідзе Г**. Комплексна естетична реабілітація пацієнта із легкою формою ортодонтичної патології у фронтальній ділянці. 9-та Міжнародна стоматологічна конференція студентів та молодих вчених: «Актуальні питання сучасної науково практичної стоматології», 20 березня 2021 р. Ужгород, 2021. С. 36-37.

**Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:**

14. Бокоч АВ, Бунь ЮМ, Град ІВ, Накашідзе Г. Високоестетична реабілітація пацієнта із дизгармонією форми, розмірів та кольору зубів у фронтальній ділянці. *Intermedical journal*. 2019; I: 29-38. <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/39441>

#### 14. Результати перевірки роботи на академічний плагіат

Перевірка дисертаційної роботи проводилася сертифікованою програмою StrikePlagiarism. У ході перевірки дисертації запозичень матеріалу без посилання на відповідне джерело не виявлено. Виявлені за допомогою програми StrikePlagiarism текстові співпадіння (цитування) мають посилання на відповідні першоджерела, внесені до списку використаної літератури. Запозичення (співпадіння) в тексті не мають ознак плагіату. Подані до захисту наукові матеріали є власним напрацюванням Здобувача, текст дисертації є оригінальним. Робота визнається самостійною та рекомендується бути допущеною до захисту.

Комісія з біоетики ДВНЗ «Ужгородський національний університет» розглядала на засіданні 26 грудня 2024 року (протокол № 10/5) матеріали дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 221 «Стоматологія» здобувача Накашідзе Годердзі на тему: «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу».


Комісією з біоетики надано висновок, що матеріали та методи, які заплановані та використовуються при виконанні дисертаційної роботи Накашідзе Годердзі на тему: «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу» відповідають міжнародним та державним стандартам щодо біомедичних наукових досліджень.

Комісія з перевірки стану первинної документації дисертаційної роботи призначена розпорядженням проректора з наукової роботи ДВНЗ «Ужгородський національний університет» № 45-Р від 15.01.2025 у складі голови – д.мед.н., професора, професора кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін, Мочалов Ю.О. та членів: к.мед.н., доцента, завідувача кафедри дитячої стоматології Мельника В.С. та к.мед.н., доцента, доцента кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін Брехлічук П.П. перевірили первинну документацію дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 221 Стоматологія здобувача Накашідзе Годердзі, і встановила, що дисертація виконана на достовірному матеріалі, а одержані дані оформлені згідно загальноприйнятим вимогам та забезпечують відповідність основним положенням і висновкам роботи. Акт перевірки стану первинної документації дисертаційної роботи затверджено проректором з наукової роботи ДВНЗ «Ужгородський національний університет» д.мед.н., проф. Миронюком Іваном Святославовичем 7 березня 2025 року.

Положення даної дисертаційної роботи були апробовано на розширеному засіданні кафедри ортопедичної стоматології (протокол № 7 від 17.06.2025 р.). За результатами проведеного розширеного засідання було ухвалено затвердити

позитивний висновок про наукову новизну, теоретичне і практичне значення результатів та рекомендувати до захисту в спеціалізованій вченій раді дисертаційну роботу Накашідзе Годердзі на тему «Клініко-лабораторне обґрунтування розподілу жувального навантаження незнімними ортопедичними конструкціями при патології прикусу» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія.

Головуючий на засіданні  
доктор медичних наук, професор,  
професор кафедри стоматології післядипломної освіти  
стоматологічного факультету  
ДВНЗ «УжНУ»

 Оксана КЛІТИНСЬКА

Підпис д.мед.н., проф. Клітинської О.В.  
засвідчую  
Вчений секретар ДВНЗ «УжНУ»



Олена МЕЛЬНИК