

ВІДГУК ОПОНЕНТА

доктора медичних наук, професора

Гасюка Петра Анатолійовича, завідувача кафедри ортопедичної стоматології Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України на дисертаційну роботу Мудрик-Гончарук Наталії Павлівни «Клініко-експериментальне обґрунтування застосування часткових керамічних реставрацій на жувальній групі зубів з оптимізацією дизайну препарування порожнини залежно від виду дефекту», подану на здобуття ступеня доктора філософії у разову спеціалізовану вчену раду ДФ 20.601.122 Івано-Франківського національного медичного університету, що утворена згідно наказу ректора № 652-д від 27.05.2026 року для розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я», за спеціальністю 221 «Стоматологія»

1. СТУПІНЬ АКТУАЛЬНОСТІ ОБРАНОЇ ТЕМИ.

Загальновідомо, що наявність часткових або повних дефектів коронкової частини декількох зубів зумовлює специфічні особливості функціонування зубощелепної системи, насамперед жувальної функції. У зв'язку з цим доцільно умовно виокремлювати ділянки з підвищеним функціональним навантаженням та ділянки, які не беруть участі у функціональному процесі.

Варто зазначити, що деякі дослідники пов'язують поломки керамічних реставрацій з підвищеним оклюзійним навантаженням, але в даний час виготовлення конструкцій в артикуляторі, впровадження в клініку ортопедичної стоматології функціональних методів дослідження, використання цифрового аналізу при конструюванні та профілактика надмірного навантаження за допомогою використання кап, дає змогу

мінімізувати фактори поломки керамічних конструкцій через оклюзійні навантаження.

Не зважаючи на вищезазначене, поломки керамічних конструкцій трапляються доволі часто. На сьогоднішній день не існує високоефективних методів прямого лагодження керамічних протезів у ротовій порожнині, усі поломки вимагають повторного виготовлення всієї конструкції, що негативно впливає на морально-етичні, фінансові та юридичні взаємовідношення клініки та пацієнта.

Таким чином залишається актуальним питання пошуку підвищення ефективності відновлення дефектів твердих тканин жувальних зубів шляхом клініко-експериментального обґрунтування застосування часткових керамічних реставрацій і визначення оптимальних геометричних параметрів препарування порожнин залежно від об'єму та морфологічних характеристик дефекту, що обґрунтовує актуальність роботи, мети й поставлених завдань.

Саме даному актуальному напрямку сучасної стоматології присвячене дисертаційне дослідження Наталії Павлівни Мудрик-Гончарук.

2. ОЦІНКА НАУКОВОГО РІВНЯ ДИСЕРТАЦІЇ І НАУКОВИХ ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА.

Дисертаційна робота виконана на високому методологічному рівні і є завершеним науковим дослідженням. Визначення поставленої мети дослідження та асоційованих із нею завдань впливає з детального опрацювання великого масиву даних літератури; у роботі чітко аргументована доречність використання всіх застосованих авторкою методів дослідження та аналізу, визначені об'єктивні принципи формування груп пацієнтів, використані коректні методи статистичної обробки даних.

При формуванні груп дослідження дисертантка враховувала необхідність дотримання однорідності груп за віком, статтю та клінічними характеристиками пацієнтів. Дослідження виконувалося з дотриманням всіх правових біоетичних норм Гельсінської декларації, Конвенції Ради Європи про права людини та біомедицину, відповідних положень ВООЗ та законів

України, про що є висновок Комісії з питань етики Івано-Франківського національного медичного університету (протокол № 158/26 від 25.03.2026 р.).

3. НОВИЗНА ПРЕДСТАВЛЕНИХ ТЕОРЕТИЧНИХ ТА/АБО ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРОВЕДЕНИХ ЗДОБУВАЧЕМ ДОСЛІДЖЕНЬ, ПОВНОТА ВИКЛАДУ В ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЯХ.

У результаті оптимізаційного аналізу геометричних характеристик відпрепарованої порожнини встановлено їх оптимальні параметри, які забезпечують рівномірний розподіл напружень у системі «зуб-реставрація» та сприяють підвищенню довговічності реставраційної конструкції.

Результати клінічних спостережень надали здобувачці можливість провести розширений порівняльний аналіз ефективності відновлення дефектів жувальних вітальних зубів із застосуванням прямих фотокомпозитних реставрацій «Estelite Asteria» та непрямих керамічних реставрацій «IPS e.max Press» на основі стандартизованих клінічних критеріїв USPHS у динаміці спостереження.

Основні результати і наукові положення відображені у 9 наукових працях, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України, з яких 3 статті у періодичних наукових виданнях, які індексується у міжнародній наукометричній базі Scopus, 3 тезові публікації у матеріалах науково-практичних конференцій, а також отримано 2 патенти України на корисну модель.

4. НАУКОВА ОБҐРУНТОВАНІСТЬ ОТРИМАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ, НАУКОВИХ ПОЛОЖЕНЬ, ВИСНОВКІВ І РЕКОМЕНДАЦІЙ, СФОРМУЛЬОВАНИХ У ДИСЕРТАЦІЇ.

Наукові положення, сформульовані здобувачкою в дисертаційній роботі, є науково обґрунтованими та ґрунтовані на поглибленому аналізі даних сучасної літератури, отриманих результатах власних досліджень та їх обговоренні.

Відповідно до мети та поставлених завдань, авторка провела клініко-експериментальне дослідження застосування часткових керамічних реставрацій і визначення оптимальних геометричних параметрів препарування порожнин залежно від об'єму та морфологічних характеристик дефекту.

Наукова новизна результатів дисертаційного дослідження полягає у розробці алгоритму імітаційного моделювання на основі тривимірної моделі зуба з використанням методу скінченних елементів, який забезпечує можливість прогнозування та визначення напружено-деформованого стану тканин зуба і стоматологічних матеріалів з урахуванням їх фізико-механічних властивостей та особливостей жувального навантаження.

Дисертаційна робота виконана в рамках науково-дослідної роботи кафедри дитячої стоматології Івано-Франківського національного медичного університету «Диференційовані підходи до лікування і профілактики стоматологічних захворювань у населення Прикарпаття» (державний реєстраційний номер 0121U111146). За даною тематикою дисертанткою виконані три окремі фрагменти.

5. РІВЕНЬ ВИКОНАННЯ ПОСТАВЛЕНОГО НАУКОВОГО ЗАВДАННЯ, ОВОЛОДІННЯ ЗДОБУВАЧЕМ МЕТОДОЛОГІЄЮ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Дисертаційна робота виконана на високому методологічному рівні і представляє собою завершене наукове дослідження. Визначення поставленої мети дослідження та асоційованих із нею завдань впливає з детального опрацювання великого масиву даних літератури – 291 джерела; в роботі чітко аргументована доречність використання всіх застосованих автором методів дослідження та аналізу, визначені об'єктивні принципи формування груп обстежених пацієнтів, використані коректні методи статистичної обробки даних.

За напрямком дисертаційного дослідження обстежено 158 пацієнтів, у яких виявлено 1374 дефекти твердих тканин вітальних жувальних зубів.

Проведений комплексний та системний аналіз отриманих в процесі роботи фактичних даних, одержаних при аналізі репрезентативних груп обстеження забезпечив належний рівень достовірності та обґрунтованості основних результатів дослідження, наукових положень, висновків.

6. ТЕОРЕТИЧНЕ І ПРАКТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ.

У дисертаційному дослідженні авторкою розроблено, запропоновано та впроваджено у практику стоматології науково обґрунтований підхід до вибору методів відновлення дефектів твердих тканин вітальних жувальних зубів, який ґрунтується на комплексному врахуванні клінічних, функціональних і біомеханічних критеріїв.

Авторкою розроблено та запатентовано експериментальний пристрій (патенти № 148035 та № 149247), призначений для дослідження зносостійкості стоматологічних матеріалів в умовах моделювання жувального навантаження, а також визначено відповідні параметри запропонованих реставраційних матеріалів.

Практична значущість отриманих результатів є очевидною. Авторкою розроблено критерії вибору методів реставрації дефектів коронкової частини зубів залежно від обсягу каріозного ураження та ступеня збереження твердих тканин, що сприяє індивідуалізації лікувальної тактики, підвищенню прогнозованості клінічних результатів і раціональному використанню сучасних реставраційних матеріалів.

Проведені дослідження дозволили дисертантці запропонувати оптимізований дизайн і алгоритм препарування каріозних порожнин для часткових керамічних реставрацій, обґрунтовані даними імітаційного аналізу напружено-деформованого стану системи «зуб-реставрація».

7. ОЦІНКА ЗМІСТУ ДИСЕРТАЦІЇ, ЇЇ ЗАВЕРШЕНОСТІ В ЦІЛОМУ.

Дисертаційна робота написана традиційно, українською мовою, викладена на 221 сторінці машинописного тексту (обсяг основного тексту

142 сторінки), містить анотацію, вступ, огляд літератури, опис матеріалів та методів досліджень, 3 розділи власних досліджень, аналіз та узагальнення результатів дослідження, висновки, практичні рекомендації, список використаних джерел літератури та додатки. Робота ілюстрована 8 таблицями та 60 рисунками. Загальний обсяг та структура дисертації повністю відповідають вимогам МОН України щодо дисертаційних робіт.

На початку дисертації, у відповідності до вимог, наведені анотації до роботи українською та англійською мовами, перелік публікацій авторки за темою дисертаційного дослідження, а також перелік умовних скорочень.

У **вступі** лаконічно представлено сучасний стан наукової проблеми, котрій присвячена робота, її значимість, аргументовано відображено підстави та потреби проведення даного дослідження.

Дисертанткою чітко сформульовано мету та 5 завдань, які вказують, що саме розв'язується в науковому дослідженні, викладено нові наукові рішення, які нею запропоновано, відображено особистий внесок здобувачки у проведенні наукових досліджень, апробація результатів дисертації, а також зазначено про обсяг та структуру дисертації.

Розділ 1 присвячений аналізу сучасних літературних даних за тематикою дисертаційного дослідження. Він складається з чотирьох підрозділів, у яких авторка послідовно та логічно висвітлює ключові напрями наукових досліджень у межах обраної проблематики.

У *першому підрозділі* розглянуто питання традиційних методів лікування карієсу та сучасних реставраційних матеріалів, що використовуються для відновлення коронкової частини зуба. Особливу увагу акцентовано на недостатньому рівні дослідження біомеханічних характеристик і функціональної ефективності композитних пломб та часткових керамічних реставрацій.

У розділі також висвітлено особливості клінічної картини дефектів твердих тканин при каріозному ураженні зубів (*підрозділ 1.2*), а також

систематизовано принципи діагностики дефектів вітальних жувальних зубів, які мають визначальне значення для вибору оптимального методу лікування.

У *підрозділі 1.3* наведено сучасні підходи до оптимізації дизайну препарування порожнин жувальних вітальних зубів з урахуванням морфологічних характеристик дефектів із використанням методів цифрового моделювання.

Підрозділ 1.4 містить аналіз експериментальних досліджень, присвячених вивченню зносостійкості сучасних реставраційних матеріалів.

Проведений аналіз наявних літературних джерел підтвердив, що на сучасному етапі залишаються дискусійними питання щодо переваг застосування керамічних чи композитних матеріалів при реставрації жувальних зубів, а переваги кожного із методів ще не мають достатнього наукового обґрунтування.

Водночас інтеграція клінічних досліджень із методами імітаційного моделювання та аналізом функціональних навантажень може сприяти підвищенню ефективності відновлення жувальних зубів і формуванню науково обґрунтованих рекомендацій щодо оптимізації дизайну препарування в умовах сучасної мінімально інвазивної стоматології.

У **розділі 2 «Матеріал та методи досліджень»**, викладений на 32-х сторінках та складається з шести підрозділів, в яких здобувачкою висвітлено загальну характеристику дослідження **(2.1)**, клініко-рентгенологічні методи дослідження **(2.2)**, опис імітаційного моделювання та оптимізаційне дослідження геометричних параметрів відпрепарованої порожнини **(2.3)**, методику експериментального визначення зносостійкості конструкційних стоматологічних і природних матеріалів **(2.4)**, характеристику використаних у дослідженні реставраційних матеріалів та методи роботи з ними **(2.5)**, а також статистичні методи обробки отриманих даних **(2.6)**.

Розділ висвітлений у вигляді наукової статті та двох патентів України на корисну модель: «Пристрій для визначення зносостійкості конструкційних

стоматологічних і природних матеріалів» та «Стоматологічний зразок для трибологічних досліджень» у співаторстві з науковим керівником.

Розділ 3 присвячений висвітленню результатів клінічного обстеження пацієнтів із каріозними дефектами твердих тканин вітальних жувальних зубів, спрямованого на оцінку їх функціонального стану.

Авторка із застосуванням клінічного огляду, визначення гігієнічного індексу, температурних тестів та рентгенологічних методів дослідження проводить комплексний аналіз стану ротової порожнини, твердих тканин зубів, оклюзійних співвідношень і наявних реставрацій.

Розділ характеризується високою інформативністю, складається з трьох підрозділів, у яких представлено значний обсяг фактичного матеріалу та здійснено його детальний аналіз.

Перший підрозділ присвячено систематизації та аналізу дефектів твердих тканин жувальних зубів, уражених каріозним процесом. Проведена систематизація дозволила дисертантці чітко диференціювати різні клінічні ситуації, що сприяло обґрунтованому вибору оптимальної лікувальної тактики залежно від морфологічних особливостей ушкодження.

В другому підрозділі проаналізований стан ротової порожнини, твердих тканин, пульпи жувальних зубів та оклюзії у пацієнтів із каріозними дефектами. Проведений дисертанткою аналіз отриманих даних чітко доводить, що у всіх досліджуваних вітальних жувальних зубах, які мали каріозні дефекти, були виражені оклюзійні зміни.

Підрозділ 3.3 на основі аналізу результатів оцінки клінічного стану наявних реставрацій у пацієнтів відповідно до критеріїв USPHS, а також даних рентгенологічного дослідження, було виявлено ускладнення, зокрема розвиток вторинного карієсу, які стали обґрунтуванням для проведення повторного реставраційного лікування у цих пацієнтів.

Варто зазначити, що рентгенологічним дослідженням підтверджено переважання каріозних дефектів середньої глибини без ураження пульпи, а

також виявлено порушення крайової герметичності та наявність вторинного карієсу в зубах зі старими реставраціями, що потребували заміни.

Отримані результати обґрунтовують необхідність заміни таких реставрацій із застосуванням більш сучасних та ефективних матеріалів і методів лікування, тоді як комплексний підхід до їх оцінки формує науково обґрунтовану основу для вибору оптимального методу реставрації.

Розділ якісно ілюстрований у вигляді 3-х рисунків та 2-х таблиць і завершується змістовним узагальненням.

У **розділі 4** наведені результати експериментальних досліджень напружено-деформованого стану відреставрованих жувальних вітальних зубів та зносостійкості вибраних стоматологічних матеріалів.

Розділ складається з трьох підрозділів.

У **підрозділі 4.1** здобувачка представила етап підготовки 3D-моделі зуба та реставраційної вкладки до проведення імітаційного моделювання відповідно до розробленої нею методики. У цьому змістовому підрозділі авторка візуалізує процес геометричної підготовки моделі зуба та реставраційної вкладки окремо для кожного типу конструкції («inlay», «onlay», «overlay»).

Наступний **підрозділ** здобувачка присвятила дослідженню напружено-деформованого стану зуба та реставраційної вкладки на моделях, підготовлених до імітаційного моделювання відповідно до авторської методики. У цьому підрозділі авторка достатньо ґрунтовно висвітлює розроблений нею науково обґрунтований підхід до цифрового проєктування параметрів реставрацій із урахуванням фізико-механічних властивостей емалі, дентину та кераміки.

Запропонований здобувачкою підхід сприяє підвищенню ефективності прийняття клінічних рішень, а також покращенню функціональних характеристик і довговічності реставраційних конструкцій.

Із метою визначення оптимальних параметрів порожнини зуба, на думку авторки, доцільним є застосування комплексного імітаційного

моделювання у поєднанні з параметричними дослідженнями. Саме тому в **підрозділі 4.3** для оцінки міцності зуба та реставраційної вкладки дисертантка проводить серію досліджень, у ході яких визначає особливості їх напружено-деформованого стану залежно від форми та розмірів відпрепарованої порожнини за умов дії прикладених навантажень стиску.

У **підрозділі 4.4** авторка проаналізувала результати оптимізаційного дослідження товщини, кута нахилу стінок та радіуса заокруглення переходу між стінкою і дном сформованої порожнини.

Проведений аналіз дозволив їй дійти висновку, що геометричні параметри відпрепарованої порожнини зуба суттєво впливають на його напружено-деформований стан, при цьому найбільш значущими факторами є кут нахилу стінок, їх товщина та радіус заокруглення.

Зважаючи на те, що в умовах жувального навантаження зношуванню піддаються не лише природні тканини зуба, але й реставраційні матеріали, при плануванні лікування важливо враховувати їх механічні та трибологічні властивості.

Заключний підрозділ 4.5 здобувачка присвятила експериментальним дослідженням з визначення зносостійкості стоматологічних матеріалів, використовуючи розроблений нею пристрій, який забезпечує імітацію жувальних рухів шляхом реалізації трьох типів механічної взаємодії між зразками.

Розділ є змістовним, науково інформативним і має виражену практичну спрямованість. Матеріал логічно структурований та вдало доповнений ілюстративним матеріалом у вигляді рисунків і таблиць.

В **розділі 5** представлені одержані дисертанткою дані щодо порівняльного аналізу клінічної ефективності прямих і непрямих реставрацій жувальних вітальних зубів із каріозними дефектами за критеріями USPHS у динаміці.

Стандартизована методика USPHS дозволяє кількісно і якісно оцінити анатомічну форму, крайову адаптацію, шорсткість поверхні, кольорову

стабільність, наявність вторинного карієсу та інші клінічні характеристики реставрацій.

У даному розділі авторка висвітлює оцінку стану прямих реставрацій у порівняльних підгрупах за критеріями USPHS у різні терміни спостереження **(5.1)**, оцінку стану непрямих реставрацій в основних підгрупах за критеріями USPHS у різні терміни спостереження **(5.2)**, дає порівняльну оцінку клінічних показників за критеріями USPHS у всіх групах через 6 місяців після лікування **(5.3)** та порівняльну оцінку клінічних показників за критеріями USPHS у всіх групах через 12 місяців після лікування **(5.4)**.

В останньому здобувачка у вигляді таблиці та 3-х рисунків з цифровим та графічним контентом демонструє статистично достовірну перевагу непрямих керамічних реставрацій над прямими композитними за більшістю критеріїв USPHS, досягнутих через 12 місяців після лікування.

Підсумовуючи розділ, авторка акцентує увагу на тому, що непрямий метод із застосуванням керамічних вкладок доцільно розглядати як одну з оптимальних стратегій відновлення каріозних дефектів твердих тканин вітальних жувальних зубів, особливо у випадках значної втрати анатомічної структури та за умов підвищених функціональних навантажень.

При цьому використання часткових керамічних реставрацій із матеріалу IPS e.max Press у поєднанні з адгезивною фіксацією цементом подвійного твердіння «Estecem II» сприяє досягненню високої клінічної ефективності, забезпечує стабільність морфофункціональних показників, а також підвищує прогнозованість довготривалих результатів лікування, що безумовно обґрунтовує практичну значимість даної кваліфікаційної праці.

Розділ «Аналіз та узагальнення результатів» об'єднує весь комплекс проведених досліджень та одержаних здобувачкою результатів у порівнянні з даними іноземних та вітчизняних науковців стосовно відновлення дефектів твердих тканин зубів різних класів.

Розділ демонструє глибокий рівень обізнаності дисертантки з досліджуваною проблематикою та відображає узагальнення її власних

наукових поглядів щодо предмета дисертаційного дослідження. Загалом матеріал викладено змістовно та аргументовано, із наведенням переконливих наукових доказів.

У даній частині кваліфікаційної праці авторка акцентує увагу на тому, що результати експериментальних досліджень підтверджують переваги керамічних матеріалів за показниками зносостійкості, що узгоджується з клінічними спостереженнями.

Водночас відсутність статистично значущих відмінностей між прямими та непрямими реставраціями при дефектах середнього об'єму обґрунтовує можливість індивідуалізованого підходу до вибору методу лікування залежно від особливостей конкретної клінічної ситуації.

Висновки, у кількості 6, сформульовані відповідно до отриманих результатів, обґрунтовані, відповідають поставленим завданням дослідження та мають практичну спрямованість.

Практичні рекомендації, які пропонуються дисертанткою для впровадження в клінічну практику, дуже конкретні, викладені у лаконічній формі, а розроблені методичні підходи зрозумілі для практикуючих лікарів.

Список використаних літературних джерел, що містить 291 бібліографічне джерело, з них 54 вітчизняних та 237 іноземних авторів, оформлено відповідно до загальних бібліографічних вимог.

У **додатках** наведені перелік публікацій здобувачки за темою дисертації (додаток А), апробація її результатів (додаток А1) та 11 актів впровадження даної кваліфікаційної наукової праці (додатки Б-П).

8. РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ПОДАЛЬШОГО ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ДИСЕРТАЦІЇ В ПРАКТИЦІ.

Порівняльний аналіз якості прямих композитних і непрямих керамічних реставрацій дозволили здобувачці імплементувати їх у практичну діяльність терапевтичного та ортопедичного відділень Центру стоматології Університетської клініки Івано-Франківського національного медичного університету; Університетської клініки Тернопільського національного

медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України; СП стоматологічної поліклініки КНП «Міська клінічна лікарня №1 Івано-Франківської міської ради»; відділення ортопедичної стоматології ДУ «Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії НАМН України».

Результати дисертаційного дослідження впроваджені у навчальний процес низки профільних кафедр ЗВО України, а саме: ортопедичної стоматології Навчально-наукового інституту стоматології Національного медичного університету імені О. О. Богомольця МОЗ України; терапевтичної стоматології Івано-Франківського національного медичного університету; терапевтичної стоматології Харківського національного медичного університету; стоматології ПО Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Івано-Франківського національного медичного університету; ортопедичної стоматології та ортодонтії Одеського національного медичного університету; стоматології ФПО Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України.

9. ЗАУВАЖЕННЯ ЩОДО ОФОРМЛЕННЯ ТА ЗМІСТУ ДИСЕРТАЦІЇ, ЗАПИТАННЯ ДО ЗДОБУВАЧА.

1. У роботі допущені поодинокі граматичні помилки.
2. В огляді літератури, зустрічаються посилання на джерела, яким понад 10 років, зокрема це найменування: 49, 63, 72, 79, 83, 84, 90, 91, 93, 95, 100, 104, 106, 108, 118, 126, 147, 154, 159, 161, 181, 171, 192, 203, 206, 215, 216, 242, 246, 267, 270, 280, 282.

Усі зауваження та побажання, які виникли під час рецензування роботи, не стосуються її суті, мають рекомендаційний характер та ніяк не знижують наукової та практичної цінності представленого дослідження, не впливають на загальну позитивну оцінку роботи.

Під час ознайомлення з кваліфікаційною працею виникли запитання до авторки:

1. Які морфологічні та функціональні чинники є визначальними при плануванні реставраційного лікування?
2. Які фактори, на Ваш погляд, необхідно враховувати при індивідуалізованому виборі методу лікування?
3. Чим, на Вашу думку, пояснюється відсутність статистично значущих відмінностей між прямими та непрямими реставраціями при дефектах середнього об'єму?

10. ВІДСУТНІСТЬ (НАЯВНІСТЬ) ПОРУШЕНЬ АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ.

Комісією з виявлення та запобігання плагіату Івано-Франківського національного медичного університету проведено автоматичну перевірку на наявність текстових збігів у дисертаційній роботі Мудрик-Гончарук Наталії Павлівни на тему: «Клініко-експериментальне обґрунтування застосування часткових керамічних реставрацій на жувальній групі зубів з оптимізацією дизайну препарування порожнини залежно від виду дефекту».

Згідно експертного висновку від 8 травня 2026 року, підписаного головою комісії Тарасом Котиком та завізованого проректором з наукової роботи Івано-Франківського національного медичного університету професором Наталією Козань, оригінальність даної роботи становить: коефіцієнт подібності 1 – 2,95 % та коефіцієнт подібності 2 – 1,29 %.

11. ВИСНОВОК ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ ДИСЕРТАЦІЇ ВСТАНОВЛЕНИМ ВИМОГАМ.

Дисертаційна робота Мудрик-Гончарук Наталії Павлівни на тему: «Клініко-експериментальне обґрунтування застосування часткових керамічних реставрацій на жувальній групі зубів з оптимізацією дизайну препарування порожнини залежно від виду дефекту» є завершеним самостійним науковим дослідженням, в якому наведено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуального медико-соціального завдання сучасної стоматології. Дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 221 «Стоматологія».

За своєю актуальністю, метою і завданням дослідження, достовірністю і обґрунтованістю отриманих результатів, висновків і практичному значенню дисертація Мудрик-Гончарук Н. П. на тему: «Клініко-експериментальне обґрунтування застосування часткових керамічних реставрацій на жувальній групі зубів з оптимізацією дизайну препарування порожнини залежно від виду дефекту» відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 щодо здобуття ступеня доктора філософії та вимогам до оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 р. № 40, а здобувачка заслуговує присудження їй ступеня доктора філософії (PhD) за спеціальністю 221 «Стоматологія» в галузі знань 22 «Охорона здоров'я».

Завідувач кафедри
ортопедичної стоматології
Тернопільського національного
медичного університету
імені І. Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України,
доктор медичних наук, професор

Петро ГАСЮК

