

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Крічфалушія Сергія Івановича «Клініко-інструментальне обґрунтування оптимізації прогнозу остеоінтеграції дентальних імплантатів в ранній період загоєння» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія

11 березня 2025 року

1. Виконання освітньо-наукової програми

Здобувач ступеня доктора філософії, аспірант 4 року заочної форми навчання Крічфалушія Сергій Іванович 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 Крічфалушія Сергій Іванович 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 комплексу 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 Здобувача Крічфалушія Сергія Івановича затверджений рішенням вченої ради назва факультету Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (протокол № 4 від 14.11.2018 року).

Науковий керівник – доктор філософії, доцент, завідувач кафедри терапевтичної стоматології стоматологічного факультету ДВНЗ «УжНУ» Гончарук-Хомин Мирослав Юрійович.

Термін виконання роботи: 2018-2025 роки.

Здобувач Крічфалушія Сергій Іванович 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 стоматологічного 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.

Наукова робота присвячена вирішенню актуального наукового завдання стоматології – клініко-інструментальному обґрунтуванню комплексного підходу до оцінки та оптимізації профілю ризику кісткової тканини імплантаційного ложа на основі фрактологічних та мікроархітектурних рентгенологічних маркерів змін в процесі остеоінтеграції внутрішньокісткових титанових дентальних імплантатів.

Незважаючи на те, що рання втрата дентальних імплантатів категоризується як ускладнення, що характеризується відносно низьким рівнем поширеності, попри всі доступні сучасні модифікації поверхонь дентальних імплантатів, вдосконалення методів їх обробки та новітні підходи до стимуляції загоєння тканин періімплантатної ділянки, частота реєстрації ранньої втрати дентальних імплантатів знаходиться в межах відносно визначеного діапазону без виражених варіацій, що, вочевидь, дозволяє припустити, що доступні підходи до купірування ризику виникнення конкретно даного типу порушень досі потребують подальшого вдосконалення або хоча б належної індивідуалізації для досягнення відповідного ефекту.

У низці попередніх наукових робіт було висунуто припущення, що фактори ризику розвитку ранньої втрати дентальних імплантатів є індивідуально-асоційованими, а відтак для профілактики випадків даного ускладнення доцільним є забезпечення комплексних підходів до вихідної діагностики пацієнтів з верифікацією та відповідним купірування тих чинників, які переважно можуть бути розцінені у якості предикторів зриву фізіологічного протікання процесу остеоінтеграції.

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

Дисертаційна робота є фрагментом планової НДР кафедри ортопедичної стоматології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»: «Клініко-лабораторне дослідження сучасних стоматологічних технологій та експертна оцінка якості методик лікування» (номер державної реєстрації 0118u004526).

5. Формулювання наукового завдання (проблеми), нове розв'язання якого отримано в дисертації

Встановлено рівні поширеності ранньої втрати дентальних імплантатів серед різних за обсягом досліджуваних вибірок внутрішньокісткових опор для об'єктивізації фактичного рівня частоти реєстрації даного ускладнення у клінічній стоматологічній практиці.

Оцінено ризик розвитку порушень процесу остеоінтеграції та втрати інтраосальних опор у ранній період спостереження з огляду на особливості розподілу зареєстрованих випадків ускладнення, вихідні характеристики кісткової тканини та значущість пацієнт-асоційованих параметрів.

Встановлено значущість даних резонансно-частотного та графічного аналізу фрактологічних, мікроархітектурних та рентгенологічних маркерів, як потенційних критеріїв прогностичної диференціації ризику розвитку ранньої втрати дентальних імплантатів та порушення процесу їх остеоінтеграції.

Обґрунтовано доцільність використання клінічного підходу із застосуванням методів остеоденсифікації та аугментації імплантаційного ложа обсягом тромбоцитарного концентрату для оптимізації прогнозу остеоінтеграції дентальних імплантатів.

Оцінено ефективність розробленого клінічного підходу для профілактики розвитку ранньої втрати дентальної імплантації та у випадках проведення ре-імплантації з урахуванням прогнозу виживання та успішності функціонування інтраосальних опор до та після їх функціонального навантаження.

6. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна

Здобувачем, Крічфалушій Сергієм Івановичем, на основі отриманих результатів дослідження вперше встановлено критерії оцінки ризику втрати титанових дентальних імплантатів у ранній період загоєння з огляду на особливості розподілу зареєстрованих випадків ускладнень, вихідні характеристики кісткової тканини та значущість пацієнт-асоційованих параметрів.

Здобувачем вперше встановлено значущість даних графічного аналізу фрактологічних, мікроархітектурних та рентгенологічних маркерів, як потенційних критеріїв прогностичної диференціації ризику розвитку ранньої втрати дентальних імплантатів та порушення процесу їх остеоінтеграції

Крічфалушій Сергієм Івановичем розроблено клінічний підхід із застосуванням методів остеоденсифікації та аугментації імплантаційного ложа тромбоцитарним концентратом для оптимізації прогнозу остеоінтеграції та доведено ефективність використання даного підходу.

7. Обґрунтованість і достовірність наукових положень, висновків і рекомендацій, які захищаються.

Наукові положення, висновки та практичні рекомендації, викладені в дисертації Крічфалушія С.І. є достовірними та аргументованими, що забезпечується достатньою кількістю проаналізованих вихідних даних. Зокрема в ході виконання дисертаційного дослідження було проаналізовано: наукову літературу згідно тематики дисертаційного дослідження (210 одиниць), медичні карти стоматологічних пацієнтів на базі «Університетська стоматологічна поліклініка» (1369 одиниць), показники ISQ дентальних імплантатів, показники фрактальної розмірності, міжтрабекулярного простору, трабекулярної щільності та відношення фракції трабекул до фону зображення (у 259 пацієнтів), дані показників якості кісткових структур у пацієнтів групи дослідження та групи контролю (у 127 пацієнтів).

Групування даних, їх категоризація, а також статистичне опрацювання проводилось у табличному редакторі Microsoft Excel 2019 (Microsoft Office 2019, Microsoft Corp., США) з використанням додаткового статистичного плагіну та XLSTAT (Addinsoft Inc., Нью Йорк, США).

Враховуючи вплив значної кількості факторів на точність проведених вимірювань, інтерпретація досліджуваних параметрів проводилась на основі середніх значень, обрахованих як середнє арифметичне, та величини стандартної похибки. Дані показники обраховували після виконання повторюваних замірів для кожного із досліджуваних параметрів. Рівні поширеності окремих ознак, а також особливості їх розподілу оцінювались із використанням відсоткових величин.

Достовірність зареєстрованих відмінностей (p) між групами пацієнтів, які відрізнялися за однією чи декількома ознаками, оцінювали за загальноприйнятими статистичними принципами з використанням t -критерію Стьюдента для параметричних змінних і тест Крускала-Уолліса для непараметричних змінних. Значущість різниці досліджуваних параметрів констатували за умови, що $p < 0,05$.

Обрахунок показника відносного ризику проводився у якості співвідношення ризику настання випадку ранньої втрати дентального імплантата чи порушення процесу його остеоінтеграції у пацієнтів, які зазнали впливу певного фактора ризику, відносно контрольної групи пацієнтів, які не зазнали впливу даного фактору, з урахуванням факту настання даного ускладнення серед груп таких. Значення відносного ризику, які не перевищували 1, вказували про відсутність значущого впливу досліджуваного фактору відносно ймовірності розвитку ранньої втрати дентального імплантата чи порушення процесу його остеоінтеграції, тоді як значення відносного ризику, які перевищували 1, засвідчували, що у досліджуваній групі вищезазначене ускладнення розвивається частіше, ніж у контрольній. При цьому для кожного показника відносного ризику визначали також межі 95% довірчого інтервалу.

Процес дослідження структурований логічно та коректно з методичної точки зору у відповідності до попередньо сформульованого дизайну, мети та завдань, забезпечуючи послідовний характер зв'язку результатів, отриманих на різних етапах роботи. Саме такий підхід забезпечив відповідність висновків поставленим завданням, а чіткість та характер їх формулювання в повній мірі відображає наукові положення, висвітлені в дисертації. Наведені в дисертації таблиці та рисунки розміщені логічно по тексту роботи, з яким вони безпосередньо пов'язані, доповнюють його та сприяють кращій репрезентації найбільш значущих даних та їх унаочненню.

Вищенаведене свідчить, що наукові положення, висновки і рекомендації, сформульовані у дисертаційному дослідженні Крічфалушій С.І. є обґрунтованими, достовірними та підтвердженими значним обсягом фактичного матеріалу.

8. Наукове та практичне значення дисертаційної роботи.

Теоретичне значення одержаних результатів полягає у встановленні рівнів поширеності ранньої втрати дентальних імплантатів та оцінці ризику розвитку порушень процесу остеоінтеграції та втрати інтраосальних опор у ранній період спостереження.

Практичне значення проведеного дослідження полягає у розробці клінічного підходу із застосуванням методів остеоденсифікації та аугментації імплантаційного ложа обсягом тромбоцитарного концентрату для оптимізації прогнозу osteointegraції дентальних імплантатів та оцінці ефективності розробленого клінічного підходу для профілактики розвитку ранньої втрати дентальної імплантації та у випадках проведення ре-імплантації з урахуванням прогнозу виживання та успішності функціонування інтраосальних опор до та після їх функціонального навантаження.

Впровадження результатів дослідження. Результати наукової роботи впроваджуються в: ТзОВ «Університетська стоматологічна поліклініка» (акт впровадження від 13.01.2025 року); стоматологічна приватна практика «Focus» (акт впровадження від 15.01.2025 року); стоматологічна приватна практика «Picasso» (акт впровадження від 15.01.2025 року); стоматологічна приватна практика «VitRus» (акт впровадження від 19.12.2024 року), кафедра стоматології післядипломної освіти ДВНЗ «УжНУ» (акт впровадження від 19.12.2024 року); кафедра ортопедичної стоматології ДВНЗ «Тернопільський національний медичний університет ім. О.Я. Горбачевського» (акт впровадження від 15.01.2025 року); кафедра ортопедичної стоматології ДВНЗ «Івано-Франківський національний медичний університет» (акт впровадження від 19.12. 2024 року).

9. Оцінка мови та стилю

Дисертацію написано згідно стилістики наукових робіт та дисертаційних праць із коректним використанням відповідних мовностилістичних засобів, зокрема медичної та спеціальної термінології та синтаксичних конструкцій із чітко впорядкованим зв'язком складових. Стиль викладення матеріалів – науковий, текст дисертації характеризується композиційною структурою, між розділами дисертації як частинами комплексного наукового дослідження прослідковується логічний причинно-наслідковий зв'язок, окремі найбільш важливі дані у структурі тексту репрезентовано за допомогою рисунків та таблиць. Викладені матеріали дисертації характеризуються чіткою предметністю тлумачень, об'єктивністю аналізу, точністю формулювань та аргументацією тверджень. Спосіб подання матеріалів дослідження, наукових положень дисертації, висновків та рекомендацій забезпечують легкість та доступність їх сприйняття.

10. Відповідність діючим вимогам щодо оформлення дисертації.

Дисертація Крічфалушія Сергія Івановича на тему: «Клініко-інструментальне обґрунтування оптимізації прогнозу osteointegraції

дентальних імплантатів в ранній період загоєння» є завершеною працею за глибиною дослідження, актуальністю, новизною, теоретичним та практичним значенням отриманих результатів, змістом, обсягом та оформленням, встановленим до дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 221 «Стоматологія».

Дисертаційна робота викладена українською мовою на 263 сторінках комп'ютерного набору, з яких 193 сторінок займає основний зміст. Дисертація складається зі вступу, огляду літератури, матеріалів та методів дослідження, трьох розділів власних досліджень, аналізу та узагальнення результатів дослідження, висновків практичних рекомендацій, списку використаних літературних джерел, що містить 210 позицій, додатків. За формальними ознаками робота відповідає чинним вимогам, які висуваються до оформлення дисертації Міністерством освіти і науки України.

11. Відповідність змісту дисертації спеціальності, з якої вона подається до захисту

Дисертаційна робота Крічфалушія Сергія Івановича на тему «Клініко-інструментальне обґрунтування оптимізації прогнозу osteointegraції дентальних імплантатів в ранній період загоєння» відповідає паспорту спеціальності 221 «Стоматологія». Це забезпечується предметною областю дослідження та основними методами дослідження.

12. Зауваження та рекомендації

В ході написання дисертаційної роботи здобувачем було враховано абсолютно усі зауваження та рекомендації надані науково-педагогічними працівниками кафедри ортопедичної стоматології 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.

13. 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 Крічфалушія Сергія Івановича на тему «Клініко-інструментальне обґрунтування оптимізації прогнозу osteointegraції

дентальних імплантатів в ранній період загоєння» 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).+

14. 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 8 наукових працях, загальним обсягом 8,29 д.а, з яких: 8 статті – у наукових фахових виданнях України, внесених до реєстру міжнародних наукометричних баз та 11 праць апробаційного характеру.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Крічфалушій СІ, Костенко ЄЯ. Доцільність рентгенологічного контролю стану кісткової тканини в периімплантатній ділянці у період 7-14 днів після установки дентальних імплантатів для реєстрації потенційних ускладнень. *Intermedical journal*. 2023; Спецвипуск:62-66.

DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-7684/2023-3-13>

URL: https://www.researchgate.net/publication/375874564_Docilnist_rentgenologichnogo_kontrolu_stanu_kistkovoї_tkanini_v_periimplantatnij_dilanci_u_period_7-14_dniv_pisla_ustanovki_dentalnih_implantativ_dla_reestracii_potencijnih_oznak_porusenna_osteointegra

ISSN: 2786-7684

(Наукове фахове видання України)

(0,58 д.а. Здобувачу належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження, реалізації етапів дослідження, інтерпретації отриманих результатів та підготовці публікації до друку. Внесок здобувача – 0,28 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дентальні імплантати, osteointegraція, рентген-діагностика, кісткова тканина, стоматологічне лікування

2. Костенко ЄЯ, Крічфалушій СІ. Оцінка поширеності порушення osteointegraції дентальних імплантатів у ранній період на основі досліджуваних вибірок різного розміру. *Інновації в стоматології*. 2023;3:55-64.

DOI: <https://doi.org/10.35220/2523-420X/2023.3.8>

URL: <http://www.innovacii.od.ua/index.php/mainjournal/article/view/268>

ISSN: 2523-420X

(Наукове фахове видання України)

(1,17 д.а. Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження, їх систематизації, інтерпретації та підготовці публікації. Внесок здобувача – 0,6 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: остеоінтеграція, дезінтеграція, дентальні імплантати, стоматологічне лікування, рентгенологічні ознаки

3. Гончарук-Хомин МЮ, Крічфалушій СІ. Ефективність антибактеріального супроводу для профілактики ранньої втрати та порушення остеоінтеграції дентальних імплантатів: дані систематичних оглядів та мета-аналітичних досліджень. Сучасна медицина, фармація та психологічне здоров'я. 2023;3(12):53-58.

DOI <https://doi.org/10.32689/2663-0672-2023-3-8>

URL: <https://journals.maup.com.ua/index.php/psych-health/article/view/2841/3300>

ISSN: 2786-7161

(Наукове фахове видання України)

(0,7 д.а. Здобувач самостійно провів всі етапи дослідження та підготував публікацію до друку. Внесок здобувача – 0,35 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: остеоінтеграція, дентальні імплантати, рання втрата, дезінтеграція, стоматологічне лікування

4. Крічфалушій СІ, Гончарук-Хомин МЮ. Рання втрата дентальних імплантатів: поширеність та кількісна оцінка значимості факторів ризику. Інновації в стоматології. 2023;2:57-67.

DOI <https://doi.org/10.35220/2523-420X/2023.2.9>

URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/62290/1/256-%d0%a2%d0%b5%d0%ba%d1%81%d1%82%20%d1%81%d1%82%d0%b0%d1%82%d1%96-501-1-10-20231010.pdf>

ISSN: 2523-420X

(Наукове фахове видання України)

(1,28 д.а. Здобувачу належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження, реалізації етапів дослідження, інтерпретації отриманих результатів. Внесок здобувача – 0,78 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дентальні імплантати, рання втрата, фактори ризику, дезінтеграція

5. Гончарук-Хомин МЮ, Заячук ІП, Крічфалушій СІ, Мельник ЮО, Мельник ЛВ. До питання корозії титанових дентальних імплантатів та релізингу іонів титану: дискусія наявних доказів та значущість феномену. Науковий вісник Ужгородського університету. Серія «Медицина». 2023;2(68):220-227.

DOI: <https://doi.org/10.32782/2415-8127.2023.68>

URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/53040>

ISSN: 2415-8127

(Наукове фахове видання України)

(0,93 д.а. Здобувачу належить провідна роль в інтерпретації отриманих результатів та підготовці статті до друку. Внесок здобувача -0,2 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дентальний імплантат, корозія, розчинність титану, вивільнення іонів.

6. Гончарук-Хомин МЮ, Кенюк АТ, Крічфалушій СІ, Мельничук ІД, Пензелік ІВ. Потенційний вплив особливостей дієти на процес остеоінтеграції дентальних імплантатів. Клінічна стоматологія. 2021;2:15-24.

DOI <https://doi.org/10.11603/2311-9624.2021.2.12326>

URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/kl-stomat/article/view/12326>

ISSN: 2311-9624

(Наукове фахове видання України)

(1,17 д.а. Здобувачу належить провідна роль в інтерпретації отриманих результатів та підготовці публікації до друку. Внесок здобувача – 0,3 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дієта, дентальні імплантати, ретроспективний аналіз

7. Гончарук-Хомин МЮ, Бойчук ММ, Крічфалушій СІ, Войтович ВІ, Кінаш ОБ. Значення параметра та особливості структури біоширини навколо дентальних імплантатів: ретроспективний аналіз даних. Клінічна стоматологія. 2020;4(33):39-48.

DOI: <https://doi.org/10.11603/2311-9624.2020.4.11716>

URL: <https://ojs.tdmu.edu.ua/index.php/kl-stomat/article/view/11716>

ISSN: 2311-9624

(Наукове фахове видання України)

(1,17 д.а. Здобувачу належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження та реалізації етапів дослідження. Внесок здобувача – 0,32 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: біологічна ширина; дентальні імплантати; ретроспективний аналіз

8. Гончарук-Хомин МЮ, Мельничук ІД, Крічфалушій СІ, Міц ІР, Михайлюк ІА. Варіації змін показників поширеності периімплантиту протягом 2014–2019 років: ретроспективний огляд літератури. Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. 2019;4(82):73-83.

DOI <https://doi.org/10.11603/1681-2786.2019.4.10952>

URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/47195/1/10952-%d0%a2%d0%b5%d0%ba%d1%81%d1%82%20%d1%81%d1%82%d0%b0%d1%82%d1%96-40514-1-10-20200323.pdf>

ISSN: 2414-9470

(Наукове фахове видання України)

(1,28 д.а. Здобувачу належить провідна роль у зборі даних, їх систематизації та підготовці публікації до друку. Внесок здобувача – 0,35 д.а.)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: периімплантит; поширеність; ретроспективний аналіз; критерій діагностики; систематизація даних

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

9. Заячук ІП, Фучко ОЛ, Крічфалушій СІ, Ньорба-Бобиков ММ, Чуп АІ. Порівняння фізіологічних аспектів процесу регенерації тканин оперативної ділянки при підготовці до дентальної імплантації в залежності від протоколів завершення операційного втручання. The 3rd International scientific and practical conference “Modern research in science and education”. 2023 November 9-11; BoScience Publisher, Chicago, USA. 2023. p.109-112.

URL: <https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-modern-research-in-science-and-education-9-11-11-2023-chikago-ssha-arhiv/>

(Здобувачу належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження та реалізації етапів дослідження)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: регенерація тканин, дентальна імплантація, оперативна ділянка, загоєння, протоколи хірургічного втручання, остеоінтеграція, м’які тканини, кісткова тканина, фізіологія відновлення, біоматеріали, післяопераційний період, імплантологія, стоматологічна хірургія, фактори регенерації, методи загоєння.

10. Кенюк АТ, Бойчук ММ, Крічфалушій СІ, Ньорба-Бобиков ММ. Оцінка ступеня впливу факторів ризику, що пов’язані з неуспішністю дентальної імплантації. The 8th International scientific and practical conference “Distance learning in universities and modern problems”. 2023 November 07-10; Budapest, Hungary International Science Group.2023. p. 136-138.

DOI – 10.46299/ISG.2023.2.8

URL:<https://isg-konf.com/uk/distance-learning-in-universities-and-modern-problems/>

(Здобувачу належить провідна роль в інтерпретації отриманих результатів та підготовці публікації до друку)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: фактори ризику, неуспішність дентальної імплантації, оцінка впливу, невдачі імплантації, остеоінтеграція, біосумісність, хірургічні ускладнення, мікробіологічні фактори, системні захворювання, периімплантит.

11. Бойчук ММ, Крічфалушій СІ, Крічфалушій ІІ, Фельбаба ЮМ. Теоретичні основи методів покращення остеоінтеграції дентальних імплантів. Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології. Матеріали 8 міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених. 2019 Бер 01-02; Ужгород, Україна. 2019. с. 45-48.

(Здобувачу належить провідна роль у зборі даних, їх систематизації та підготовці публікації до друку)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: остеоінтеграція, дентальні імплантати, методи покращення остеоінтеграції, поверхнева обробка імплантатів, біомеханічні властивості.

12. Крічфалушій СІ, Бойчук ММ, Форос АІ, Крічфалушій П. Клініко-лабораторна оцінка причин дезінтеграції титанових дентальних імплантатів. Матеріали 9-ї міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології». 2021 Бер 20-21; Ужгород, Україна. 2021. с.114-116.

URL:<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/34319/1/%D0%BA%D1%96%D0%BD%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D0%B8%CC%86%20%D0%B1%D0%B5%D0%B7%20%D1%80%D0%B5%D0%B4%20%D0%B1%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B8%202021.pdf>

(Здобувачу належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження та реалізації етапів дослідження)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дезінтеграція дентальних імплантатів, титанові імплантати, клініко-лабораторна оцінка, невдачі імплантації, остеоінтеграція, біомеханічні ускладнення, корозійна стійкість, періімплантит, фактори ризику, мікроструктурний аналіз.

13. Крічфалушій СІ, Бойчук ММ, Крічфалушій П, Радько ВІ. Порівняльна характеристика титанових дентальних імплантатів та імплантатів з діоксиду цирконію. Матеріали 7-ї міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології». 2018 Кві 20-21; Ужгород, Україна. 2018. с.104-106.

(Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження та підготовці публікації)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дезінтеграція дентальних імплантатів, титанові імплантати, клініко-лабораторна оцінка, невдачі імплантації, остеоінтеграція, біомеханічні ускладнення, корозійна стійкість, періімплантит, фактори ризику, мікроструктурний аналіз.

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

14. Гончарук-Хомин МЮ, Бойчук ММ, Крічфалушій СІ, Lerner Н, Бокоч АВ. Релевантні дані щодо успішності дентальної імплантації та подальшої протетичної реабілітації стоматологічних пацієнтів за концепцією «ALL-ON-4». Новини стоматології. 2020;4(105):20-25.

ISSN 1992-4496

URL:

<https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/31453/1/1604942398648233.pdf>

(Здобувачу належить провідна роль у зборі даних, їх систематизації та підготовці публікації до друку)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: дентальні імплантати, концепція «All-on-4», високі рівні виживання та успішності

15. Гончарук-Хомин МЮ, Стецик МО, Стецик АО, Крічфалушій СІ, Великодна МВ, Бойчук ММ. Аналіз підходів до експертної оцінки змін стоматологічного статусу: судово-стоматологічні та методологічні аспекти. Молодий вчений. 2017;12(52):52-55.

URL: <https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/bitstream/lib/31454/1/13.pdf>

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження та підготовці публікації)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: стоматологічний статус, експертна оцінка, судова стоматологія

16. Фера ОВ, Костенко ЄЯ, Фера МО, Крічфалушій СІ, Лебедева ОІ. Особливості формування патологій прикусу у населення Закарпатської області віком 12-15 років. Intermedical journal. 2016;1(7):35-42.

URL: <https://journals.uzhnu.uz.ua/index.php/intermedical/article/view/81/81>

(Наукове фахове видання України)

(Здобувач самостійно провів всі етапи дослідження та підготував публікацію до друку)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: прикус, діти, патологія, коефіцієнт кореляції

17. Крічфалушій СІ, Бойчук ММ, Бойчук ЮМ, Крічфалушій П. Клінічна оцінка стану маргінального пародонту при ортопедичному лікуванні незнімними конструкціями. Матеріали 9-ї міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених «Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології». 2021 Бер 20-21; Ужгород, Україна. 2021. с. 33-35.

(Здобувачу належить провідна роль в формулюванні дизайну дослідження, реалізації етапів дослідження, інтерпретації отриманих результатів)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: клінічна оцінка, маргінальний пародонт, ортопедичне лікування, незнімні конструкції, здоров'я пародонту, протезування, біологічна ширина, пародонтологічні ускладнення, гінгівіт, періодонтальні зміни.

18. Бойчук ММ, Крічфалушій СІ, Крічфалушій П, Фельбаба ЮМ. Теоретичні аспекти корекції ясенного краю опорних зубів при ортопедичному лікуванні незнімними конструкціями. Актуальні питання сучасної науково-практичної стоматології. Матеріали 8 міжнародної стоматологічної конференції студентів та молодих вчених. 2019 Бер 1-2; Ужгород, Україна. 2019 с. 125-12.

(Здобувачу належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження, їх систематизації, інтерпретації та підготовці публікації)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: корекція ясенного краю, опорні зуби, ортопедичне лікування, незнімні конструкції, гінгівопластика, пародонтологічні аспекти, естетична стоматологія, біологічна ширина, протезування, здоров'я пародонту.

19. Шетеля ВВ, Крічфалушій СІ, Бойчук ММ, Ньорба-Бобиков ММ. Оцінка поширеності карієсу серед населення Закарпатської області віком від 18 до 24 років. The 5th International scientific and practical conference "Global science: prospects and innovations". 2023 December 28-30; Cognum Publishing House, Liverpool, United Kingdom. 2023. p. 140-142.

URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/12/GLOBAL-SCIENCE-PROSPECTS-AND-INNOVATIONS-28-30.12.23.pdf>

(Здобувач самостійно провів всі етапи дослідження та підготував публікацію до друку)

КЛЮЧОВІ СЛОВА: стоматологія, карієс, інтенсивність карієсу, поширення, природна зона, профілактика стоматологічних захворювань.

15. Результати перевірки роботи на академічний плагіат

Перевірка дисертаційної роботи проводилася сертифікованою програмою StrikePlagiarism.com. У ході перевірки дисертації запозичень матеріалу без посилання на відповідне джерело не виявлено. Виявлені за допомогою програми StrikePlagiarism.com. 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.

Положення дисертації апробовано на розширеному засіданні кафедр ортопедичної стоматології, терапевтичної стоматології, дитячої стоматології, хірургічної стоматології та клінічних дисциплін, стоматології післядипломної освіти (протокол № 4 від 11. 03.2025 р.). За результатами засідання ухвалено затвердити позитивний висновок про наукову новизну, теоретичне і практичне значення результатів та рекомендувати до представлення у спеціалізованій вченій раді ДВНЗ «УжНУ» дисертаційну роботу Крічфалушій Сергія Івановича на тему «Клініко-експериментальне обґрунтування оптимізації прогнозу остеоїнтеграції дентальних імплантатів в ранній період загоєння» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я за спеціальністю 221 Стоматологія.

16. Висновок біоетичної комісії та комісії з перевірки стану первинної документації дисертаційної роботи

Комісія з біоетики ДВНЗ «УжНУ» розглядала на своїх засіданнях 26 грудня 2024 р. (протокол №10/06) та 31 січня 2025 р. (протокол №1/7) матеріали дисертації на здобуття наукового ступеню доктора філософії спеціальністю 221 «Стоматологія» аспіранта КРІЧФАЛУШІЯ Сергія Івановича на тему: «Клініко-інструментальне обґрунтування оптимізації прогнозу остеointegraції дентальних імплантатів в ранній період загоєння». Комісією надано висновок, що матеріали та методи, які використовувалися при виконанні дисертаційної роботи відповідають міжнародним та державним стандартам щодо біомедичних наукових досліджень.

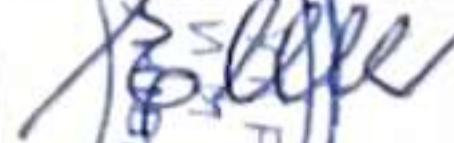
Комісія з перевірки стану первинної документації дисертаційної роботи, призначена розпорядженням проректора з наукової роботи ДВНЗ «УжНУ» від 10 лютого у складі голови – професора кафедри клініко-лабораторної та морфофункціональної діагностики, доктора біологічних наук, професора Кривцової М.В. та членів: доцента кафедри дитячої стоматології, кандидата медичних наук, доцента Мельник В.С. та доцента кафедри хірургічної стоматології та клінічних дисциплін, кандидата медичних наук, доцента Брехлічук П.П. 10 лютого 2025 р. перевірила первинну документацію дисертації на здобуття наукового ступеню доктора філософії за спеціальністю 221 «Стоматологія» аспіранта КРІЧФАЛУШІЯ Сергія Івановича на тему: «Клініко-інструментальне обґрунтування оптимізації прогнозу остеointegraції дентальних імплантатів в ранній період загоєння» і встановила, що дисертація виконана на достовірному матеріалі, а одержані дані оформлені згідно загальноприйнятих вимог та забезпечують дисертабельність основних положень і висновків роботи. Акт перевірки стану первинної документації дисертаційного дослідження затверджено проректором з наукової роботи ДВНЗ «УжНУ» д.мед.н., проф. Миронюком Іваном Святославовичем.

Головуючий на засіданні
д.мед.н., професор, професор кафедри
стоматології післядипломної освіти
ДВНЗ «УжНУ»



Анатолій ПОТАПЧУК

Підпис д.мед.н., проф. Потапчук А.М.
Засвідчую
Вчений секретар ДВНЗ «УжНУ»



Олена МЕЛЬНИК