

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Бойсак Ірини Михайлівни «Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей з ГРВІ, шляхи корекції» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина»

8 січня 2026 року

1. Виконання освітньо-наукової програми

Здобувачка ступеня доктора філософії, аспірантка 4 року вечірньої форми навчання (надалі – аспірантка) Бойсак Ірина Михайлівна у повному обсязі виконала 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).

Аспірантка Бойсак Ірина Михайлівна в процесі виконання освітньо-наукової програми здобула глибокі ґрунтовні знання за фахом, в повній мірі опанувала чітко окреслений програмою обсяг загальнонаукових навичок та компетентностей, необхідних для реалізації послідовного обґрунтованого наукового дослідження, а також пов'язаних із формуванням у аспірантки загальнонаукового світогляду та дотриманням норм професійної етики.

Аспірантка в повному обсязі оволоділа 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.

Аспірантка в повній мірі оволоділа 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 аспірантки Бойсак Ірини Михайлівни затверджений рішенням вченої ради медичного факультету Державного вищого навчального закладу «Ужгородський національний університет» (протокол №11 від 22.12.2022).

Науковий керівник – докторка медичних наук, професорка, професорка кафедри педіатрії з дитячими інфекційними хворобами, медичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет» Горленко Олеся Михайлівна.

Термін виконання роботи: 2022-2025 роки.

Аспірантка Бойсак Ірина Михайлівна послідовно виконала 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 медичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Дослідження проведені аспіранткою 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

острі вірусні інфекції дихальних шляхів (ГРВІ) є серйозною проблемою охорони здоров'я та основною причиною педіатричної захворюваності й

смертності у світі. Найбільшому ризику піддаються маленькі діти, хронічно хворі, а також діти з пригніченою чи ослабленою імунною системою. У дітей з рецидивами ГРВІ віком 0–2, 3–5 і 6–14 років інфекційні епізоди трапляються понад 7, 6 і 5 разів на рік відповідно, що супроводжується значно нижчими показниками фізичного, емоційного, соціального та шкільного функціонування, ніж у здорових дітей.

ГРВІ спричиняють різноманітні бактерії та віруси, серед яких основними патогенами є РНК-віруси: респіраторно-синцитіальний вірус (RSV), вірус грипу й парагрипу, метапневмовірус, риновірус і коронавірус, а також бактерії *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* та *Chlamydia pneumoniae*. Дослідження РНК-вірусів та інфекцій, які вони зумовлюють, є основою для розроблення вакцин і формулювання стратегій профілактики, контролю та відповідних терапевтичних втручань.

Первинна та повторна поява респіраторних вірусних інфекцій (РВІ) становить значну загрозу для глобальної системи охорони здоров'я, оскільки вони виникають сезонно, а іноді (як у випадку з вірусом грипу) – і як пандемічні інфекції. Деякі з цих вірусів існують у людській популяції століттями, тоді як інші з'явилися нещодавно. Серед двох основних причин ГРВІ – віруси грипу (А і В) та RSV.

Аденовіруси (ADV) – це ДНК-віруси, що зазвичай спричиняють легкі інфекції верхніх і нижніх дихальних шляхів, плунково-кишкового тракту або кон'юнктиви. Рідкісні прояви ADV-інфекції включають геморагічний цистит, гепатит, геморагічний коліт, панкреатит, нефрит чи менінгоенцефаліт. Інфекції ADV частіше спостерігаються у маленьких дітей через відсутність гуморального імунітету. Епідемії ADV-інфекцій можуть виникати у закритих або багатолюдних колективах (особливо серед призовників). Персбіг хвороби є тяжчим, а дисемінація більш імовірна у пацієнтів з ослабленим імунітетом.

Ретроспективно проаналізовано виявлення чотирьох респіраторних вірусів: ADV, вірусів грипу А і В та RSV у 103 210 дітей із ГРВІ. Серед них 38 355 дітей мали позитивний результат щонайменше на один вірус, із загальним показником

позитивності 37,2%, що близьке до показників, опублікованих у літературі (32,5–35,8%). Було зареєстровано 1910 випадків зараження двома чи більше вірусами, і рівень поширеності множинних інфекцій становив 1,9%. Вірусно-бактеріальні коінфекції, імовірно, підвищують тягар захворюваності у педіатричних пацієнтів через синергічний механізм ураження носоглоткового простору .

Неспецифічна клінічна картина респіраторних інфекцій створює значну проблему для диференційної діагностики збудників, що спричиняють ГРВІ. Рання й точна діагностика збудників респіраторних інфекцій має важливе значення для призначення відповідної противірусної чи антибактеріальної терапії, визначення тривалості лікування, запровадження запобіжних заходів ізоляції та реалізації ефективних заходів інфекційного контролю.

Одним із частих проявів вірусної інфекції у дітей є синдром ацетонемічного блювання – сукупність симптомів, зумовлених підвищенням у крові рівня кетонових (ацетонових) тіл. В англійській літературі вживають термін «синдром циклічного блювання» (cyclic vomiting syndrome, CVS). Згідно з Римськими критеріями III, поширеність CVS серед дітей і підлітків становить 0,3–3,8%. Римські критерії IV відносять CVS до «функціональних шлунково-кишкових розладів» – ідіопатичних порушень кишково-мозкової взаємодії, що впливають на різні відділи ПКТ та проявляються симптомами, які не пов'язані з органічною етіологією. Інфекція верхніх дихальних шляхів – це симптомокомплекс, що зазвичай спричиняється кількома родинами вірусів: риновірусами, коронавірусами, парагрипом, респіраторно-синцитіальним вірусом, аденовірусами, метапневмовірусом людини та вірусом грипу.

Аномальні показники функції печінки часто спостерігаються у педіатричних пацієнтів із гострими інфекційними захворюваннями. У більшості пацієнтів фіксується лише помірне підвищення рівнів ALT і AST; однак у деяких дітей можливі серйозніші ураження печінки з підвищенням білірубіну, подовженням протромбінового часу тощо. Точна патофізіологія ураження печінки при респіраторних інфекціях остаточно не з'ясована. Цей стан зазвичай має самообмежений перебіг, проте іноді може зберігатися тривалий час. Водночас чіткі

клінічні рекомендації щодо ведення дітей із такими станами залишаються обмеженими.

Повідомляється, що імунна відповідь у дітей із ГРВІ поліпшується після приймання мікроелементів. Проте досліджень ефективності, які оцінюють призначення альтернативних методів лікування дітей із ГРВІ та їх результати, небагато.

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

Дисертаційна робота виконана відповідно з планом науково-дослідних робіт кафедри педіатрії з дитячими інфекційними хворобами медичного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет» і є фрагментом кафедральної науково-дослідної теми «Запальна відповідь дитячого організму та морфофункціональне підтвердження при соматичній, інфекційній та ендокринній патології» (Номер держреєстрації 0117U007148, шифр 5A2017) та кафедральної науково-дослідної теми «Метаболічна адаптація та оксидативний стрес у дітей різного віку при соматичній, інфекційній, ендокринній патології, шляхи корекції» Державний реєстраційний номер: 0122U200611, шифр 5A-2022.

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

Наукове дослідження спрямоване на підвищення ефективності лікування дітей хворих на ГРВІ шляхом розробки діагностичного алгоритму шляхом обстеження загально-клінічних параметрів, додаткової лабораторної діагностики, а саме біохімічного аналізу венозної крові, вітамінно-мінерального складу крові, визначенням рівня інтестинальних гормонів та додатковим УЗ-обстеженням печінки, підшлункової залози та жовчного міхура.

Завдання дослідження пов'язано із визначенням та аналізуванням даних клініко-епідеміологічної характеристики дітей з ГРВІ; виявленням порушення ланок гомеостазу у дітей із підтвердженим ГРВІ та вивченням їх ролі у розвитку хвороби; дослідження особливостей гепатобіліарної системи у дітей із ГРВІ та встановлення діагностичних можливостей патологічних знаків; проведенням динамічною клініко-лабораторною оцінкою ефективності терапії з урахуванням показників імунометаболізму дітей; оцінкою та порівнянням клініко-лабораторних параметрів дослідження у дітей протягом 1 місяця, які хворіли на ГРВІ та використовували базову терапію для лікування та таких самих параметрів у дітей з ГРВІ, які додатково до базової терапії отримували оптимізовану терапію у складі вітамінно-мінерального комплексу; розробкою математичних моделей для удосконалення алгоритму клініко-діагностичних можливостей та прогнозування виникнення та розвитку наслідків коронавірусної інфекції.

6. Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна

Чітка мета і конкретні завдання дозволили виконати змістовну роботу та отримати нові результати, на підставі яких обґрунтовано важливі наукові положення, що мають теоретичне та практичне значення. Достатній обсяг клінічних досліджень дозволив автору сформулювати обґрунтовані висновки, що базуються на статистично достовірних результатах, які представлені у 32 таблицях та ілюстровані 13 рисунками.

Висновки дисертації є логічним підсумком основних наукових завдань, які мають важливе наукове та практичне значення. Обґрунтовано та підтверджено рекомендації щодо практичного використання результатів дослідження.

Все вищевказане свідчить про те, що отримані результати, а також наукові положення і висновки дисертації є достатньо обґрунтованими та достовірними.

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

Наукові положення, висновки та практичні рекомендації, викладені в дисертації Бойсак Ірини Михайлівни, є достовірними та обґрунтованими, що забезпечується достатньою кількістю обстежених (115 пацієнтів) та високим науково-методичним рівнем досліджень з використанням сучасних інформативних клінічних, біохімічних, мікробіологічних, імунологічних методів дослідження та різнопланової статистичної обробки результатів. Застосування комплексу інформаційних методів дослідження і сучасного статистичного аналізу медичної інформації, достатня кількість залучених у дослідження пацієнтів свідчать про достовірність викладених у дисертації результатів та обґрунтованість висновків.

Отримані цифрові дані опрацювали за допомогою комп'ютерної програми Statistica for Windows 10.0 (фірми «StatSoft Inc.», USA) та Microsoft Excel 2016, визначаючи тип розподілу отриманих показників, вірогідність результатів.

Викладене вище переконливо доводить, що наукові положення та висновки, сформульовані Бойсак Іриною Михайлівною, є обґрунтованими та достовірними.

8. Наукове та практичне значення дисертаційної роботи.

Теоретичне значення одержаних результатів

Доведено, що найбільш вагомими за даними динамічного аналізу клінічних симптомів у дітей з ГРВІ на 7 день спостереження відмічалися наступні катаральні симптоми відповідно по групах: сухий кашель - 45 (69,2%) та 48(87,3%), поодинокі випадки наявності вологого кашлю -4 (6,7%) та 6(10,9%); біль у горлі - 12 (20,0%) та 18(32,7%); нежить - 8 (13,3%) та 12(21,8). На кінець дослідження (через 30 днів) відмічали поодинокі випадки сухого кашлю та один випадок нежиті у дитини із групи застосування базової терапії. Симптоми загальної інтоксикації знівелювалися до закінчення дослідження. Клінічні прояви зі сторони гепатобіліарної системи відмічалися на 7 день дослідження відповідно по групах

по категорії нудоти (8 (13,3%) та 18 (32,7%) та слабкий біль у області черева (3 (6,0%) та 8(13,3%) відповідно по групах). При закінченні спостереження симптоми зі сторони гепатобіліарної системи не виявлялися. Найбільш тривалими ознаками об'єктивного обстеження відповідно по групах на 30 день відмічалися - обкладеність язика (4 (6,7%) та 7(12,7%) та блідість шкіри(3(5,0%) та 5(9,1%) .

Доповнено сучасні погляди про роль вітамінно-мінерального забезпечення, а саме, показники цинку ($p_1 < 0,001$) та вітаміну D₃ ($p_1 < 0,001$) були ідентифіковані на нижній межі референції на стартовому етапі, але їх значення мали значущий ріст ($p_{1,3} < 0,001$) з достовірною відмінністю по групах ($p_5 < 0,001$) по Zn і вітаміну D₃. ($p_5 = 0,005$) з переважанням підвищення значень у групі з ОТ.

Представлено дані рівнів ферментів α -амілази та ліпази, гормону травного тракту гастрину, які знизилися після лікування і знаходилися в межах референтних величин.

Вперше презентовано результати дослідження ультразвукових показників гепатобіліарної системи при гострих респіраторних вірусних інфекціях.

Розроблено математичні моделі на основі багатофакторного лінійного регресійного аналізу. Розроблені математичні моделі, базуючись на статистично значущих результатах, слугували для прогнозування ймовірної динаміки залежної змінної, зокрема, рівнів вітаміну ΔD_3 , Δ холецистокініну, Δ гастрину, Δ жовчних кислот, Δ триптофану, згідно змін досліджуваних чинників впливу.

Практичне значення проведеного дослідження

Для оптимізації та підвищення ефективності клініко-діагностичного алгоритму розвитку ускладнень зі сторони гепатобіліарної системи у дітей із ГРВІ рекомендувати ультразвукове дослідження жовчного міхура.

Використовувати розроблену оптимізовану терапію з додаванням до стандартної схеми лікування препаратів вітамінно-мінерального комплексу на 1 місяць у терапевтичних дозах (1 раз добу :аскорбінова кислота – 125 мг, вітамін D₃ – 1000 МО, цинку сульфат – 10 мг; метіонін - 250 мг 3 рази на добу).

Рекомендовано застосовувати математичні розрахунки для нівелювання патологічних станів.

Використання результатів

Матеріали впроваджено в лікувально-профілактичну роботу комунального некомерційного підприємства (КНП) «Обласний клінічний фтизіопульмонологічний лікувальн-діагностичний центр» Закарпатської обласної ради (два акти впровадження від 28 листопада 2025 року); КНП «Тернопільська комунальна міська лікарня №2» Тернопільської міської ради (два акти впровадження від 21 листопада 2025 року).

9. Оцінка мови та стилю

Дисертацію написано з правильним вживанням медичної та спеціальної термінології на державній українській мові. Стиль викладення матеріалів – науковий, між послідовними частинами дисертації наявний чіткий причинно-наслідковий зв'язок. Спосіб подання матеріалів дослідження, наукових положень дисертації, висновків та рекомендацій забезпечують легкість та доступність їх сприйняття.

10. Відповідність діючим вимогам щодо оформлення дисертації

Дисертація Бойсак Ірини Михайлівни на тему: «Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей з ГРВІ, шляхи корекції» 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 222 «Медицина».

Структура та обсяг дисертації визначаються метою, завданнями та предметом дослідження. Дисертаційна робота викладена українською мовою на 235 сторінках комп'ютерного набору, з яких 196 сторінок займає основний зміст. Дисертація складається зі вступу, огляду літератури, матеріалів і методів дослідження, трьох розділів власних досліджень, аналізу і узагальнення результатів дослідження, висновків, списку використаних літературних джерел, що містить 263 позиції, додатків. Дисертацію ілюстровано 32 таблицями та 13 рисунками. 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

Дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності 22 галузі знань «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

12. Зауваження та рекомендації

В ході написання дисертаційної роботи аспіранткою були враховано абсолютно усі зауваження та рекомендації надані науково-педагогічними працівниками кафедри педіатрії з дитячими інфекційними хворобами ДВНЗ «Ужгородський національний університет» в процесі попередніх обговорень роботи під час проміжних, піврічних та річних звітів аспірантки 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.

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 Бойсак Ірини Михайлівни на тему «Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей з ГРВІ, шляхи корекції» 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 10 наукових працях, загальним обсягом 4,19 д.а., з яких 2 статті опублікована в іноземному виданні, що включене до міжнародної наукометричної бази Scopus, 2 статті – в наукових фахових виданнях, рекомендованих МОН України, а також 3 статті у журналах, збірниках наукових праць, матеріалах конгресів, з'їздів і конференцій.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Horlenko OM, Pikina IYu, Prylypko LB, Kossey GB, Pushkarenko OA, Boisak IM, Pushkash II. Dynamic indicators of the antioxidant system in children with acute respiratory pathology depending on the therapy scheme. Wiadomości Lekarskie. 2024;77(10):1928–1937.

DOI:10.36740/WLck/195151

URL:<https://www.wiadoscilekarskie.pl/Dynamic-indicators-of-the-antioxidant-system-in-children-with-acute-respiratory-pathology,195151,0,2.html>

ISSN: 0043-5147

(Scopus, іноземне видання)

(Horlenko OM – формування концепції дослідження та визначення мети; Pikina IYu – клінічний аналіз анамнезу та оцінка ризиків; Kossey GB – збір клінічних даних та первинна їх систематизація; Boisak IM – статистичний аналіз, інтерпретація результатів дослідження та підготовка тексту; Pushkarenko OA – аналітична підтримка та узгодження отриманих висновків; Prylypko LB – методологічний супровід, критичний науковий перегляд; Pushkash II - редагування тексту та підготовка до друку.)

2. Horlenko OM, Pikina IYu, Pushkarenko OA, Korchynska OO, Boisak IM, Pushkash II, Beley IIM. Cytomorphological characteristics of the nasopharyngeal mucosa in children with acute respiratory infections. *Wiadomości Lekarskie*. 2025;78(4):853–859.

DOI:10.36740/WLek/203896

URL:<https://www.wiadoscilekarskie.pl/pdf-203896-125386?filename=Cytomorphological.pdf>

ISSN: 0043-5147

(Scopus, іноземне видання)

(Horlenko OM – формування концепції дослідження та визначення мети; Pikina IYu – клінічний аналіз анамнезу та оцінка ризиків; Korchynska OO – збір клінічних даних та первинна їх систематизація; Boisak IM – статистичний аналіз, інтерпретація результатів дослідження та підготовка тексту; Pushkarenko OA – аналітична підтримка, критичний науковий перегляд та узгодження отриманих висновків; Beley IIM – методологічний супровід, критичний науковий перегляд; Pushkash II - редагування тексту та підготовка до друку).

3. Бойсак ІМ. Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей із ГРБІ, шляхи корекції. Проблеми клінічної педіатрії. 2023;2(68):101–108.

DOI: 10.24144/1998-6475.2025.68.101-108

URL:[http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?](http://www.irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILE=&2_S21STR=pkp_2025_2_14)

I21DBN=LINK&P21DBN=UJRN&Z21ID=&S21REF=10&S21CNR=20&S21STN=1&S21FMT=ASP_meta&C21COM=S&2_S21P03=FILE=&2_S21STR=pkp_2025_2_14

ISSN: 1998-6475

(Наукове фахове видання України)

(Здобувачка самостійно виконала всі етапи дослідження, а саме опрацювання результатів дослідження, їх систематизації, інтерпретації та підготовці публікації)

4. Горленко ОМ, Бойсак ІМ. Стан складових ферментативної та гормональної ланок гомеостазу гепатобіліарної системи у дітей при ГРБІ. Проблеми клінічної педіатрії. 2025;3(69):43-51.

DOI: 0.24144/1998-6475.2025.69.43-51

URL: <http://journal-pkp.uzhnu.edu.ua/article/view/343754>

ISSN: 1998-6475

(Наукове фахове видання України)

(Горленко ОМ — формування наукової концепції дослідження та пошуку мети; Бойсак ІМ — пошук та опрацювання наукової літератури, опрацювання результатів дослідження, їх систематизація, інтерпретація та підготовка публікації)

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

5. Горленко ОМ, Пікіна ІЮ, Бойсак ІМ. Зміни ланок гомеостазу при гострій респіраторній патології в дітей. Збірник праць XVII міжнар. міждисциплінар. наук.-практ. конф. Сучасні аспекти збереження здоров'я людини. Ужгород; 2024. 151-156.

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

6. Бойсак ІМ, Пікіна ІЮ. Функціональні розлади гепатобіліарної системи у дітей при ГРБІ. В: XXXVI наук.-практ. конф. Рациональний менеджмент і

фармацевтична опіка пацієнтів із коморбідністю в загальнолікарській практиці [Стендова доповідь]; 2024 Груд 12-13; Тернопіль. Тернопіль; 2024. с. 4.

(Здобувачці належить провідна роль в опрацюванні результатів дослідження, їх систематизації, інтерпретації та підготовці до публікації стендової доповіді)

7. Horlenko OM, Boisak IM, Polyak-Tovt VM. Pathological effects of acute respiratory viral infection on the hepatobiliary system in the children. In: 10th International conference on medical health sciences [Internet]; 2025 Sep 02-09; Roma, Italy. Roma; 2025. p. 29.

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

8. Горленко ОМ, Бойсак ІМ, Пікіна ІЮ, Косей ГБ, Дебрецені ОВ, Ленченко АВ, Пушкаш ЛЮ. Функціональні розлади гепатобіліарної системи у дітей при ГРВІ. 11 Міжнар. науково-дослідний конгрес імені Тараса Шевченка [Інтернет]; 2025 Листоп 25-26; Ужгород. Ужгород; 2025. с. 137.

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

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

9. Бойсак ІМ. Гепатопатії у дітей з ГРВІ. В: Актуальні питання діагностики, лікування, раціональної фармакотерапії, профілактики та реабілітації в практиці сімейного лікаря [Стендова доповідь]; 2025 Черв 19-20; Тернопіль. Тернопіль; 2025. с. 7.

(Здобувачка опрацювала результати дослідження, їх систематизувала, інтерпретувала та підготувала матеріали для стендової доповіді)

10. Horlenko O, Hecko K, Boisak I, Pushkash L, Hama Yu, Horlenko F, Pushkash I. Influencing factors of Anti-SARS-COV-2-S1-RBD level, the effectiveness of vaccination against SARS-COV-2. In: 14 th World congress of the world society for pediatric infectious diseases (WSPID) [Internet]; 2025 Oct 28-31; Bangkok, Thailand. Bangkok; 2025. p. 604. EV362 / #720

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

15. 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 аспірантки, текст дисертації є оригінальним. Робота визнається самостійною та рекомендується бути допущеною до захисту.

Положення дисертації апробовано на розширеному засіданні кафедри педіатрії з дитячими інфекційними хворобами медичного факультету та кафедри факультетської терапії (протокол № 1 від 8 січня 2026 р.). За результатами засідання ухвалено затвердити позитивний висновок про наукову новизну, теоретичне і практичне значення результатів та рекомендувати до захисту в спеціалізованій вченій раді дисертаційну роботу Бойсак Ірини Михайлівни на тему «Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей з ГРВІ, шляхи корекції» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Комісія з біоетики ДВНЗ «Ужгородський національний університет» розглядала на своїх засіданнях 04 жовтня 2023 (протокол №2/6) матеріали дисертації на здобуття наукового ступеню доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина» аспірантки Бойсак Ірини Михайлівни на тему: «Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей з ГРВІ, шляхи корекції». Нею надано висновок, що матеріали та методи, які заплановані та використовуються при виконання 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 «Ужгородський національний університет» №31-Р від 24 листопада 2025 р. у складі голови – д.мед.н., проф., завідувачки кафедри факультетської терапії Дербак М.А. та членів:

д.мед.н., проф., проф. кафедри акушерства та гінекології Корчинської О.О. та к.мед.н., доц., завідувача кафедри акушерства та гінекології Кочмаря М.Ю., 24 листопада 2025 р., перевірила первинну документацію дисертації на здобуття наукового ступеню доктора філософії за спеціальністю 222 «Медицина» аспірантки Бойсак Ірини Михайлівни на тему: «Стан гепатобіліарної системи та механізми формування змін у дітей з ГРВІ, шляхи корекції» і встановила, що дисертація виконана на достовірному матеріалі, а одержані дані оформлені згідно загальноприйнятими вимогам та забезпечують дисертабельність основних положень і висновків роботи. Акт перевірки стану первинної документації дисертаційної роботи затверджено проректором з наукової роботи ДВНЗ «Ужгородський національний університет» д.мед.н., проф. Миронюком Іваном Святославовичем 26 грудня 2025 р.

Головуюча на засіданні:

докторка медичних наук, професорка,
завідувачка кафедри факультетської терапії
медичного факультету

ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Марія ДЕРБАК

Підпис д.мед.н., проф. М.А.Дербак засвідчую

Вчений секретар ДВНЗ «УжНУ»



Олена МЕЛЬНИК