

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів
дисертації

Бойко Аліни Володимирівни

на тему: «Оптимізація профілактики серцево-судинних захворювань у хворих
на псоріатичний артрит в первинній медичній допомозі» на здобуття

наукового ступеня доктора філософії

в галузі знань 22 – Охорона здоров'я

за спеціальністю 222 Медицина, 14.01.38 – Загальна практика-сімейна
медицина

1. Виконання освітньо-наукової програми. Аспірантом Бойко А.В. повністю виконано індивідуальний навчальний план відповідно до освітньо-наукової програми аспірантури НМАПО імені П. Л. Шупика за наступними дисциплінами загально філософські компетенції (5 кредитів, 150 годин), мовні компетенції (8 кредитів, 240 годин), сучасні інформаційні технології наукової діяльності(5 кредитів, 150 годин), управління науковими проектами (1,5 кредитів, 44 годин), Методологія та організація педагогічного процесу (проведення навчальних занять) (2 кредити, 60 годин), презентація результатів наукових досліджень, реєстрація прав інтелектуальної власності (1,5 кредити, 46 годин), сучасні моральні теорії і принципи та їх використання в медичній практиці (3 кредити, 90 годин), логіка та методологія наукового дослідження (3 кредити , 90 годин), доказова медицина (3 кредити , 90 годин), математичне моделювання в медицині та біології (3 кредити , 90 годин), психологічні механізми науково-дослідницької діяльності (3 кредити , 90 годин), що повністю відповідає Національній рамці кваліфікацій та вимог Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах), затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 № 261. Аспірантом / здобувачем Бойко А.В.

здобуто глибинні знання зі спеціальності «Загальна практика – сімейна медицина», у тому числі педагогічний практикум(12 кредитів ЄКТС): пройдено цикли спеціалізацію з кардіології для сімейних лікарів (20,8 кредитів, 624 години), спеціалізацію з ревматології для кардіологів (1 кредит, 30 годин). Проявив себе наполегливим, відповідальним науковцем, своєчасно виконував всі розділи індивідуального навчального плану, відвідував лекції та семінарські заняття, які проводили науково-педагогічні працівники кафедри. Аспірант Бойко А.В. оволоділа загальнонауковими (філософськими) компетентностями, спрямованими на формування системного наукового світогляду, професійної етики та загального культурного кругозору (5 кредитів ЄКТС). Під час виконання освітньо-наукової програми аспірантури аспірант Бойко А.В. набув універсальних навичок дослідника (1,5 кредитів ЄКТС), зокрема усної та письмової презентації результатів власного наукового дослідження українською мовою, застосування сучасних інформаційних технологій у науковій діяльності, організації та проведення навчальних занять, управління науковими проектами та складення пропозицій щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності. Бойко А.В. здобула мовні компетентності, достатніх для представлення та обговорення результатів своєї наукової роботи іноземною мовою (англійською або іншою відповідно до специфіки спеціальності) в усній та письмовій формі, а також для повного розуміння іншомовних наукових текстів з відповідної спеціальності (8 кредитів ЄКТС). Аспірантом / здобувачем Бойко А.В. здобуто необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності. Бойко А.В. оволоділа методологією наукової та педагогічної діяльності, а також провела власне наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

2. Виконання індивідуального плану наукової роботи (наукова складова освітньо-наукової програми). Індивідуальний план наукової роботи аспіранта Бойко А.В. був затверджений рішенням вченої ради НМАПО імені П. Л. Шупика 18.01.2017 р. (протокол № 1). Науковий керівник (керівники) (Хіміон Людмила Вікторівна д.мед.н., професор). Термін виконання роботи: 2016 - 2020 роки. Аспірант / здобувач Бойко А.В. своєчасно виконував всі розділи індивідуального плану наукової роботи в установлені терміни. Своєчасність та повнота виконання індивідуального плану аспіранта підтверджена результатами піврічної проміжної, підсумкової (річної) та заключної атестації. Відповідально ставився до поставлених завдань. Зокрема, своєчасно і в повному обсязі провів усі види досліджень (клінічні, лабораторні, експериментальні) із застосуванням сучасних та інформативних методів дослідження. З повагою ставився до пацієнтів. Користувався повагою колег.

3. Актуальність дисертації. Аспірантом Бойко А.В. сумісно із науковим керівником за результатами проведеного патентного пошуку та аналізу наукової літератури в обсязі (205 джерел) визначено актуальність теми, яка полягала в пошуку досконалої системи оцінки ризику ССЗ залежно від факторів, які можуть спричинити їх виникнення. Важливими факторами, які можуть спричинити виникнення ССЗ, є вік, статус тютюнопаління, систолічний артеріальний тиск та рівень холестерину. Аспірант встановив, що в Україні відсутні рекомендації з оцінки ризику ССЗ, що може привести до поганої прогнозування та поганої організації лікування. Важливими факторами, які можуть спричинити виникнення ССЗ, є вік, статус тютюнопаління, систолічний артеріальний тиск та рівень холестерину. Аспірант встановив, що в Україні відсутні рекомендації з оцінки ризику ССЗ, що може привести до поганої прогнозування та поганої організації лікування.

загального холестерину в крові (Мороз Г. З. та співавт., 2017, Устінов О. В., 2016). В більшості випадків при нормальному рівні загального холестерину за шкалою SCORE пацієнт знаходиться в групах низького та помірного ризику.

Згідно діючих Європейських (2016) та вітчизняних (2016) рекомендацій по профілактиці ССЗ існують програми для первинної профілактики у осіб з дисліпідеміями та високим і дуже високим ризиком за шкалою SCORE, проте для української популяції мають суттєве значення й інші фактори ризику, тому в умовах сучасного реформування охорони здоров'я (Шекера О. Г. та співавт., 2016) існує необхідність пошуку адаптованих для національних умов способів прогнозування та профілактики ССЗ.

Значний інтерес являють дані по вивченю летальності не тільки при ПсА, але і при ізольованому ураженні шкіри псоріазом (ПС). Шведські вчені провели порівняльне дослідження хворих на ПС, які проходили амбулаторне і стаціонарне лікування. Було виявлено високий ризик ССЗ у госпіталізованих хворих. Також було встановлено, що тяжкий ПС і молодий вік при первинній госпіталізації асоціюється з підвищеним ризиком серцево-судинної смертності.

У хворих на ПсА відомості про поєднання факторів ризику та ступінь їх впливу використовують, для прогнозування та запобігання розвитку важких ускладнень з боку ССЗ. Згідно даних результатів численних досліджень, тільки багатогранний підхід до комплексної терапії при ПсА достовірно знижує захворюваність на ССЗ та загальну смертність серед таких пацієнтів. Зниженню частоти кардіоваскулярних ускладнень та підвищенню виживання пацієнтів з ПсА та патологією ССЗ сприяє адекватна терапія, та вчасне виявлення і профілактика ФР.

Тому з наукової та практичної точки зору вивчення питання профілактики ССЗ на основі моніторингу та корекції традиційних і додаткових ФР у хворих на ПсА є безсумнівно важливим.

На даний момент в Україні на засадах сімейної медицини диспансеризація та спостереження хворих на ПсА та профілактика різних ускладнень будуть здійснюватися на етапі ПМД. Це спонукає до створення алгоритму прогнозування ймовірності розвитку безсимптомного атеросклеротичного ураження СА у цих пацієнтів на даному рівні. Таким чином, актуальним питанням є розробка рекомендацій для оцінки ФР та проведення профілактичних заходів ССЗ з урахуванням особливостей розвитку атеросклерозу у пацієнтів хворих на ПсА в практиці лікаря загальної практики - сімейного лікаря.

На підставі визначеній актуальності було сформульовано мету, завдання та методи дослідження.

4. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.
Аспірант Бойко А.В. був співвиконавцем НДР кафедри «Науково - методичний супровід забезпечення стандартизації та персоніфікації лікувально -профілактичної та реабілітаційної діяльності лікаря загальної практики -сімейного лікаря» (№ державної реєстрації 0118U001145), 2016-2020 рр., керівник НДР Хіміон Л.В. д.мед.н., професор) та його власне дослідження стало фрагментом даної науково-дослідної роботи.

5. Наукові положення, розроблені особисто здобувачем, та їх новизна. Наукова новизна роботи полягає в тому, що автором вперше з використанням методів математичного прогнозування було обґрунтовано та розроблено алгоритм прогнозування ймовірності розвитку безсимптомного атеросклеротичного враження сонних артерій у хворих на ПсА (Патент України № 140327 МПК (2020.01) A61B8/00), на основі якого запропоновано алгоритм уточнення серцево-судинного ризику у хворих на ПсА, що дозволяє проводити ранні профілактичні втручання для покращення прогнозу.

Автором вперше в Україні проведено дослідження особливостей профілю традиційних і додаткових ФР ССЗ у хворих ПсА, визначено взаємозв'язки традиційних ФР із перебігом імуно-запального процесу та їх роль в атерогенезі у даного контингенту хворих, виділено 9 найбільш

значимих ФР (як традиційних так і імуно-запальних) для ризику бессимптомного атеросклерозу. Встановлено, що найбільший вплив на виникнення атеросклеротичного ураження СА мали рівні ЗХС, ХС ЛПНІЦ, SCORE, ХС ЛПВІЦ, PASI, СРБ (середній рівень за 2 роки), рівень сечової кислоти сироватки крові, DAS 28, куріння (будь-коли за останні 10 років).

6. Нові науково обґрунтовані теоретичні та / або експериментальні результати проведених здобувачем досліджень, що мають істотне значення для певної галузі знань та підтверджуються документами, які засвідчують проведення таких досліджень. Теоретичне та практичне значення результатів дослідження Бойко А.В. - на основі отриманих даних розроблений алгоритм прогнозування розвитку асимптомного атеросклеротичного ураження СА у хворих на ПсА в умовах діяльності лікаря загальної практики – сімейного лікаря з метою уточнення індивідуального серцево-судинного ризику і впровадження профілактичних програм.

Результати дисертаційної роботи впроваджено у науково-педагогічний процес кафедри сімейної медицини Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, у науково-педагогічний процес кафедри сімейної медицини та амбулаторно-поліклінічної допомоги Національної медичної академії післядипломної освіти імені П.Л. Шупика, у науково-педагогічний процес кафедри сімейної медицини Буковинського державного медичного університету, у науково-педагогічний процес кафедри загально практики-сімейної медицини Харківської медичної академії післядипломної освіти, у науково-педагогічний процес кафедри первинної се дико-санітарно допомоги та сімейної медицини Тернопільського державного медичного університету імені І. Я. Горбачевського, у практичну діяльність КНП «Міська поліклініка № 3 Чернівецької міської ради, у практичну діяльність Навчально-наукового медичного комплексу «Університетська клініка» Харківського національного медичного університету, Тернопільської міської комунальної лікарні №2, КНП «Київський обласна

клінічна лікарня» вузькоспеціалізоване терапевтичне відділення. 8 актів впровадження.

7. Ступінь обґрунтованості та достовірності положень, висновків і рекомендацій, сформульованих в дисертації. Аспірант Бойко А.В. особисто провів дослідження. Було обстежено 80 осіб, використано даних 80 медичних карт амбулаторних/стационарних хворих та інших форм медичної статистики, проведено 80 досліджень, опубліковано 8 статей у наукових фахових виданнях(4 статей у фахових виданнях, рекомендованих ДАК МОН України (1– одноосібно), 3 – в журналах країн ЄС та ОСЄР, 1- в міжнародному журналі інших країн), оформлено 1 патент. При аналізі отриманих результатів аспірантом / здобувачем Бойко А.В. було застосовано засоби програмного забезпечення IBM SPSS 20 та Statistica 6.0. Достовірність даних підтверджена достатнім обсягом спостережень та використанням надійних методів статистичної обробки даних.

8. Апробація результатів дисертації. Матеріали дисертації оприлюднено у виступах Щорічна науково-практична конференція молодих вчених НМАПО ім. П. Л. Шупика присвяченій «Дню Знань» 2017 трав. 18 (тези та усна доповідь); Щорічна науково-практична конференція молодих вчених НМАПО ім. П. Л. Шупика присвяченій «Дню Знань». 2018 квіт. 19 (тези та усна доповідь); Конгресу з міжнародною участю "Якість первинної медичної допомоги в ракурсі реформи".2018 черв. 7-8; Київ.Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2018 (тези та усна доповідь); Щорічна науково-практична конференція молодих вчених НМАПО ім. П. Л. Шупика присвяченій «Дню Науки» «Інтеграція здобутків молодих учених-медиків та фармацевтів в міжнародний науковий простір: сьогодення та перспективи». 2019 трав. 16-17(тези та усна доповідь); Науково-практична конференціїз міжнародною участю «Первинна медична допомога в ракурсі світових практик» прияєсвячена 20-річчу членства УАСМ в WONCA – Всесвітній асоціації сімейної медицини. 2019 черв. 06-07 (тези); Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених, присвяченої Дню науки «Інтеграція

здобутків молодих учених-медиків та фармацевтів в міжнародний науковий простір: сьогодення та перспективи» «YOUNG SCIENCE» (16-17 травня 2019 року), 2019 трав. 16-17(тези та усна доповідь); Науково-практичної конференції Всеукраїнської асоціації ревматологів України «Ревматичні хвороби – сучасні проблеми лікування та забезпечення моніторингу». 2019 жовт. 31-лист. 1 (тези та усна доповідь); Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «YOUNG SCIENCE 2.0». 2020 лют 19; (тези та усна доповідь); Міжнародна конференція з громадського здоров'я. «Громадське здоров'я в Україні – сучасні виклики і перспективи розвитку», 23-24 квітня 2020 року на базі Медичного інституту Сумського державного університету (м. Суми) (стаття).

9. Повнота опублікування результатів дисертації, кількість наукових публікацій та конкретний особистий внесок здобувача до всіх наукових публікацій, опублікованих зі співавторами та зарахованих за темою дисертації. Список додається.

За матеріалами дисертації опубліковано 8 статей, з них 1 - одноосібно (4 статей у фахових виданнях, рекомендованих ДАК МОН України, 3 – в журналах країн ЄС та ОСЄР (з них 1 стаття в наукометричних виданнях SCOPUS), 1- в міжнародному журналі інших країн) та тез доповідей 8. Провідний внесок за обсягом у матеріали публікацій належить аспіранту / здобувачу. Аспірант / здобувач Бойко А.В. брав участь в статистичній обробці та аналізі одержаних результатів та підготовці матеріалів до друку.

10. Особистий внесок здобувача в одержання наукових результатів, що виносяться на захист. Автором особисто була сформульована мета роботи, поставлені основні завдання, та підібрані методи дослідження, які необхідні для виконання поставлених задач. Зібрана та проаналізована сучасна наукова література за темою дисертації. Проведено у повному обсязі клінічні та імунологічні дослідження за темою дисертації, вивчено ефективність запропонованих методів лікування, здійснено статистичну обробку отриманих результатів, проведено впровадження результатів

досліджень в клінічну практику. Сумісно з науковим керівником сформульовані висновки та практичні рекомендації роботи.

Спеціальність, якій відповідає дисертація: дисертація повністю відповідає паспорту спеціальності шифр назва галузі знань в галузі знань 22 – Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина, 14.01.38 – Загальна практики - сімейна медицина.

11. Відомості щодо проведення біоетичної експертизи дисертації на етапі планування роботи та повторної біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики за результатами відкритого розгляду матеріалів дисертацій на засіданні Комісії з питань етики НМАПО імені П. Л. Шупика.

Аспірантом Бойко А.В. вчасно представлені всі матеріали в комісію з питань етики НМАПО імені П. Л. Шупика з метою проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження щодо відповідності дотримання принципів і норм біоетики (26.12.2016, № 11). За висновком встановлено повну відповідність діючим нормам і стандартам, а також матеріалам, поданим на етапі планування роботи (01.06.2020 дата, № 8).

12. Єдність змісту роботи, оцінка мови та стилю дисертації. Матеріали дисертації викладено послідовно у формально-логічний спосіб з дотриманням науково стилю викладення.

13. Дані про відсутність текстових запозичень та порушень академічної доброчесності (академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації).

За результатами перевірки та аналізу матеріалів дисертації аспірант Бойко А.В. не було виявлено ознак академічного plagiatu, самоплагіату, фабрикації, фальсифікації (висновок експертної проблемної комісії за спеціальністю «14.01.38 – Загальна практика – сімейна медицина» від 25.09/2020 (протокол № 6)). Подані до захисту наукові досягнення є власним напрацюванням аспіранта / здобувача П.І.Б., всі інші цитовані наукові

результати супроводжуються посиланнями на їх авторів та джерела опублікування.

14. Набуття теоретичних знань, умінь, навичок та відповідних компетентностей. Відповідність дисертації вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40.

Аспірантом Бойко А.В. здобуто необхідні теоретичні знання, уміння, навички та інші компетентності, достатні для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності. Бойко А.В. оволоділа методологією наукової та педагогічної діяльності, а також провів власне наукове дослідження, результати якого мають новизну, теоретичне та практичне значення.

На підставі розгляду дисертації, наукових публікацій, у яких висвітлені основні наукові результати дисертації, а також за результатами фахового семінару (21 жовтня 2020 р., протокол №1) встановлено, що результати виконаного наукового дослідження аспіранта вирішують важливе наукове завдання – шляхом того, що автором вперше в Україні за допомогою методів математичного прогнозування було розроблено та обґрунтовано алгоритм прогнозування ймовірності розвитку безсимптомного атеросклеротичного враження сонних артерій у хворих на ПсА (Патент України № 140327 МПК (2020.01) A61B8/00). На його основі запропоновано алгоритм уточнення серцево-судинного ризику у хворих на ПсА, що дозволяє виділити групи хворих із підвищеним серцево-судинним ризиком для подальшого застосування профілактичних програм. Автором вперше в Україні проведено дослідження особливостей профілю традиційних і додаткових ФР ССЗ у хворих ПсА, визначено взаємозв'язки традиційних ФР із перебігом імуно-запального процесу та їх роль в атерогенезі у даного контингенту хворих, виділено 9 найбільш значимих ФР (як традиційних так і імуно-запальних)

для ризику бессимптомного атеросклерозу. Встановлено, що найбільший вплив на виникнення атеросклеротичного ураження СА мали рівні ЗХС, ХС ЛПНЦ, SCORE, ХС ЛПВЦ, PASI, СРБ (середній рівень за 2 роки), рівень сечової кислоти сироватки крові, DAS 28, куріння (будь-коли за останні 10 років). Вперше визначена роль та вплив ІЛ-10 та ІЛ-17 на стан судинної стінки та їх взаємозв'язок з іншими ФР ССЗ у хворих на ПсА. Дисертація аспіранта Бойко А.В. на тему «Оптимізація профілактики серцево-судинних захворювань у хворих на псоріатичний артрит в первинній медичній допомозі» на здобуття наукового ступеня доктора філософії в галузі знань 22 – Охорона здоров'я за спеціальністю 222 Медицина, 14.01.38 – Загальна практика-сімейна медицина повністю відповідає вимогам п. 10 Порядку проведення експерименту з присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою КМУ від 06.03.2019 № 167 та Вимогам до оформлення дисертації, затвердженими наказом МОН України від 12.01.2017 № 40, та може бути представлена до захисту у спеціалізованій вченій раді.

Рецензент:

Завідувач кафедри сімейної медицини
та амбулаторно поліклінічної допомоги
Інституту сімейної медицини
НМАПО імені П.Л. Шупика,
д.мед.н., професор

Л.Ф. Матюха

Рецензент:

Завідувач кафедри терапії та геріатрії
НМАПО імені П.Л. Шупика,
д.мед.н., професор



Л.А. Стаднюк

Додаток
до висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення
результатів дисертації Бойко Аліни Володимирівнина тему: «Оптимізація
профілактики серцево-судинних захворювань у хворих на псоріатичний
артрит в первинній медичній допомозі» на здобуття ступеня доктора
філософії в галузі знань 22 Охорона здоров'я
за спеціальністю 222 Медицина
(наукова спеціальність «Загальна практика – сімейна медицина»)

Список опублікованих праць за темою дисертації:

1. Хіміон ЛВ, Бойко АВ. Фактори ризику серцево-судинних захворювань у хворих на псоріатичний артрит». Науково-практичний журнал «Сімейна медицина». 2018; 1: 69-72. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).
2. Бойко АВ. Особливості атеросклеротичного процесу у хворих на псоріатичний артрит у порівнянні з хворими на псоріаз. Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика. 2018; 32:114-126. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).
3. Khimion L, Boiko A. Interconnection of traditional risk factors with the activity of the inflammatory process and atherosclerosis in patients with psoriatic arthritis. Журнал «Клиническая медицина Казахстана» JCMK. 2019;1(51):32-37. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).
4. Khimion L, Boiko A. Features of the interconnection of traditional risk factors with the activity of the inflammatory process and atherosclerosis in patients with psoriatic arthritis. East European Scientific Journal EESA. 2019; 8(48) 3:18-23. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

5. Khimion L, Boiko A. IL-17 and the features of the course of psoriatic disease and the formation of atherosclerosis in patients with psoriatic arthritis. «Science of Europe». 2019; 45(45) 2:15-20. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

6. Хіміон ЛВ, Бойко АВ. Оцінювання ймовірності розвитку асимптомного атеросклеротичного ураження сонних артерій у хворих на псоріатичний артрит у практиці сімейного лікаря. Науково-практичний журнал «Сімейна медицина».2019; 5-6 (85):113-117.

7. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

8. Хіміон ЛВ, Бойко АВ. Традиційні фактори ризику та ІЛ-10 при розвитку запалення та атеросклерозу у хворих на псоріатичний артрит. Науково-практичний журнал «Здобутки клінічно та експериментальної медицини» №4(40) – 2019 – С. 136-144. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

9. Khimion L, Boiko A. Features of the interconnection of traditional risk factors and IL-10 with the activity of the inflammatory process and atherosclerosis development in patients with psoriatic arthritis. «Wiadomości Lekarskie»2020; 73(5):914-919. DOI: 10.36740/WLek202005114. (*Дисерант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

10. Хіміон ЛВ, Бойко АВ. Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, патентовласник. Спосіб оцінки ймовірності ризику асимптомного атеросклеротичного ураження сонних артерій у хворих на псоріатичний артрит у практиці сімейного лікаря. Патент № 140327 МПК (2020.01) A61B8/00. Заявл. А. 29.11.2019. Опубл. 10.02.2020. Бюл. № 3.

(Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку).

11. Бойко АВ, редактор. Фактори ризику серцево-судинних захворювань у хворих на псоріатичний артрит (огляд літератури). Матеріали Щорічної науково-практичної конференції молодих вчених НМАПО ім. П. Л. Шупика присвяченої «Дню Знань» 2017 трав. 18; Київ. Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2017. *(Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку).*

12. Бойко АВ, редактор. Оцінка впливу С-реактивного білка та сечової кислоти на атеросклеротичний процес у хворих на псоріатичний артрит». Матеріали Щорічної науково-практичної конференції молодих вчених НМАПО ім. П. Л. Шупика присвяченої «Дню Знань». 2018 квіт. 19; Київ. Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2018. *(Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку).*

13. Бойко АВ, редактор. Взаємозвязок дисліпідемії із запальним процесом у хворих на псоріатичний артрит". Матеріали Конгресу з міжнародною участю "Якість первинної медичної допомоги в ракурсі реформи".2018 черв. 7-8; Київ.Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2018. *(Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку).*

14. Бойко АВ, редактор. Оцінка поведінкових факторів ризику серцево-судинних захворювань у хворих на псоріатичний артиорт. Матеріали Щорічної науково-практичної конференції молодих вчених НМАПО ім. П. Л. Шупика присвяченої «Дню Науки» «Інтеграція здобутків молодих учених-медиків та фармацевтів в міжнародний науковий простір: сьогодення та перспективи». 2019 трав. 16-17; Київ. Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2019. *(Дисертант*

самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку).

15. Khimion L, Boiko A, editor. Interconnection of markers of subclinical atherosclerosis with inflammatory process in psoriatic patients. Матеріали Науково-практичної конференції з міжнародною участю «Первинна медична допомога в ракурсі світових практик» присвяченої 20-річчю членства УАСМ в WONCA – Всесвітній асоціації сімейної медицини. 2019 черв. 06-07; Київ. Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2019. (*Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

16. Бойко АВ, редактор. Оцінка впливу С-реактивного білка та сечової кислоти на атеросклеротичний процес у хворих на псоріатичний артрит. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених, присвяченої Дню науки «Інтеграція здобутків молодих учених-медиків та фармацевтів в міжнародний науковий простір: сьогодення та перспективи» «YOUNG SCIENCE» (16-17 травня 2019 року), 2019 трав. 16-17; Київ. Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2019. (*Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).

17. Бойко АВ, редактор. Традиційні фактори ризику та профіль інтерлейкіну 10 при розвитку запалення та атеросклерозу у хворих на псоріатичний артрит. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «YOUNG SCIENCE 2.0». 2020 лютий 19; Київ. Київ: НМАПО імені П.Л. Шупика; 2020. (*Дисертант самостійно здійснила літературний пошук, обстежила включених у дослідження хворих, виконала статистичну обробку даних, самостійно написала та підготувала матеріал до друку*).