

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

ДНП «Львівський національний

медичний університет імені

Данила Галицького»

доктор медичних наук, професор

Орест ЧЕМЕРИС



гербісія 2025 року

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації доцента кафедри сімейної медицини, кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО Склярової Олени Євгенівни на тему «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» за спеціальністю 14.01.02 – внутрішні хвороби

Розглянувши докторську дисертацію з усіма додатками та наукові публікації, у яких висвітлено основні результати докторської дисертації Склярової Олени Євгенівни «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням», а також результати фахового семінару (витяг з протоколу № 15 міжкафедрального засідання співробітників кафедри пропедевтики внутрішньої медицини, кафедри сімейної медицини, кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО і кафедри терапії № 1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології ФПДО ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» від 03 червня 2025 року), рецензенти, затверджені на засіданні Вченої ради ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» (витяг з протоколу № 4-ВР від 30.04.2025),

професор кафедри сімейної медицини, кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО, д.мед.н. Скибчик В.А.; професор кафедри сімейної медицини, кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО, д.мед.н. Світлик Г.В.; професор кафедри терапії № 1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології ФПДО, д.мед.н. Федоров Ю.В. затвердили висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів докторської дисертації.

Актуальність теми. В Україні в структурі серцево-судинних захворювань провідними хворобами виступають артеріальна гіпертензія (АГ), ішемічна хвороба серця та цереброваскулярні хвороби. Вагомий внесок у розвиток серцево-судинної патології вносять надвага та ожиріння (40 %), збільшення рівня ліпопротеїдів низької щільності та тригліцеридів (30 %), гіперурикемія (25 %), цукровий діабет (15-20 %). Підвищений артеріальний тиск (АТ) знаходять у третини дорослого населення України. Приблизно 46 % дорослих з АГ не підозрюють про наявність в себе даного захворювання та лише кожний 5 дорослий з АГ контролює свій АТ. За наявності АГ зростає ризик виникнення інфаркту міокарда (ІМ), інсультів, атеросклерозу, серцевої та ниркової недостатності.

Патогенез АГ до кінця не розкритий, хоча добре відомі основні механізми регуляції артеріального тиску. Визначну роль в цьому процесі відіграють інсулінорезистентність (ІР) та гіперінсулінемія, симпатoadреналова, калікреїн-кінінова та ренін-ангіотензинова системи, а також функція нирок, патологія клітинних мембран, передсердний натрійуретичний пептид і простагландини.

Надвага чи ожиріння вносять свої корективи в патогенез АГ: надмірне накопичення ліпідів в адипоцитах призводить до розвитку запалення низької інтенсивності і, відповідно, до викиду у кровоплин прозапальних адипокінів. Разом з тим, недостатньо з'ясована роль новітніх чинників кардіоваскулярного ризику, зокрема, маркерів ендотеліальної дисфункції (ЕД), sST2, галектину-3, ряду інтерлейкінів, Toll-подібних рецепторів 4 (TLR4), лейкотрієну B₄, вісфатину, які можуть відігравати значну роль в патогенезі АГ, проте їх функція до кінця не вивчена.

На даний час метаболічний статус пацієнта із серцево-судинною патологією визначають згідно з Європейськими рекомендаціями щодо факторів

кардіоваскулярного ризику. Разом з тим, недостатньо з'ясовано, при яких значеннях НОМА-IR проявляються ранні чинники кардіоваскулярного ризику, які призводять до виникнення АГ.

АГ у пацієнтів з надвагою та ожирінням супроводжується розвитком метаболічно асоційованого стеатозу печінки (МАСП). Оскільки рутинні діагностичні тести малоінформативні, в діагностиці МАСП існує необхідність визначення метаболічної активності печінки за допомогою ^{13}C -метацетинового дихального тесту (^{13}C -МДТ) в динаміці.

Одним з найбільш важливих ускладнень АГ є виникнення гіпертензивного серця із формуванням функціональних та структурних змін у відповідь на тривалий підйом АТ. І в цьому аспекті потребують уточнення граничні рівні sST2 і галектину-3, як прогностичних маркерів ремоделювання та фіброзу міокарда. Крім того, існує брак даних щодо ролі sST2 і галектину-3 в патогенезі COVID-19.

Недостатньо з'ясовані механізми формування ЕД у пацієнтів з АГ і надвагою або ожирінням та на тлі COVID-19 в двох середовищах – в сироватці крові та лімфоцитах периферичної крові – з урахуванням комплексної оцінки стану газотрансмітерів (NO, H_2S) з визначенням показників L-аргініну, аргінази, NOS, iNOS, eNOS. І в цьому аспекті це питання потребує уточнення. Мало досліджена роль вісфатину та TLR4 в патогенезі АГ, які є потужними індукторами ЕД та оксидативного стресу через стимуляцію викиду інших прозапальних цитокінів. Існує також брак даних щодо ролі IL-1 β , IL-6, IL-8, IL-32 α та похідних арахідонової кислоти (LTB $_4$) в патогенезі АГ у пацієнтів з надвагою або ожирінням і на тлі COVID-19, хоча відомо, що ЕД пов'язана з підвищеною експресією цитокінів, а патофізіологія важкої форми COVID-19 – з «цитокіновим штормом».

Затвердження теми дисертації. Тему і план дисертаційної роботи було затверджено на засіданні Вченої ради Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (протокол № 8-ВР від 22 грудня 2021 року). Уточнене формулювання теми дисертаційної роботи було затверджено на засіданні Вченої ради Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького (протокол № 3-ВР від 26 березня 2025 року).

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційне дослідження виконане в рамках наукових досліджень кафедри сімейної медицини факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького «Вплив артеріальної гіпертензії, цукрового діабету 2 типу, надмірної маси, куріння та субклінічного гіпотиреозу на виникнення гострих і хронічних форм ішемічної хвороби серця» (номер державної реєстрації – 0120U105778), а також теми кафедри терапії № 1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології факультету післядипломної освіти Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького «Патологія дихальної, серцево-судинної та травної систем у хворих з цукровим діабетом та ожирінням: особливості патогенезу, діагностики та лікування» (номер державної реєстрації – 0116U004505).

Особистий внесок здобувача. Дисертанткою особисто проведений інформаційно-патентний пошук і аналіз вітчизняної та іноземної літератури з даної проблеми, встановлено мету й завдання дослідження, план виконання та дизайн дослідження для досягнення мети; проведені відбір, опитування, антропометричні вимірювання та фізикальне обстеження учасників дослідження, з формованням груп обстежених пацієнтів, попередня підготовка взірців сироватки крові для імунологічних досліджень, ряд імуноферментних досліджень (визначення LTB₄, адипонектину), розрахунок та формування показників ¹³C-МДТ, статистична обробка результатів із оформленням усіх таблиць та графіків, аналіз та узагальнення отриманих результатів; сформульовані основні наукові положення та висновки. Власноруч оформлений рукопис дисертації, підготовлені до друку статті і тези. У наукових публікаціях спільно із співавторами реалізовані наукові ідеї здобувачки.

Обґрунтованість та достовірність отриманих результатів, висновків, рекомендацій та відомості щодо відсутності/наявності порушення академічної доброчесності. Дисертаційна робота Скляррової О.Є. є завершеним повноцінним науковим дослідженням, виконаним на адекватному методичному рівні із застосуванням сучасних методів дослідження. Для обговорення отриманих результатів використано достатній обсяг сучасної наукової літератури, висновки

обґрунтовані і логічно витікають із завдань дослідження та отриманих дисертанткою результатів. Проведена адекватна статистична обробка матеріалу обумовлює достовірність одержаних результатів.

Комісія з експертної оцінки первинних матеріалів науково-дослідних та дисертаційних робіт Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького, що створена наказом ректора № 571-з від 24.02.2025 у складі голови – професора Соломенчук Т.М., членів комісії – професора Бондаренко О.О. та професора Лаповець Л.Є. провела експертну оцінку первинної документації, представленої здобувачкою, і дійшла висновку, що дисертаційна робота к.мед.н., доц. Скларової О.Є. «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням», яка представляється на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 14.01.02 – внутрішні хвороби, виконана на достовірному первинному матеріалі, узагальнення якого відображає суть дисертації. Висновок комісії висвітлено у відповідній довідці.

Робота виконана з дотриманням принципів академічної доброчесності. Результати первинної антиплагіатної перевірки програмним забезпеченням щодо наявності текстових співпадінь дають можливість констатувати, що загальна унікальність (оригінальність) авторських даних у представленій роботі становить 97%, що дозволяє їх оцінити задовільно в контексті літературних посилань щодо інших публікацій та інтернет-ресурсів (довідка щодо проведення первинної експертизи на наявність плагіату у ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» № 179/2025).

Відомості щодо проведення біоетичної експертизи. Комісія з питань етики у ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» на своїх засіданнях (початковий етап – протокол № 2 від 21.02.2022; заключний етап – протокол № 5 від 21.04.2025) розглянула матеріали науково-дослідної роботи Скларової О.Є. «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» та дійшла висновку, що надані для експертизи матеріали науково обґрунтовані; передбачені заходи щодо

забезпечення безпеки здоров'я людини, людської гідності та морально-етичних норм у відповідності до принципів Гельсінської декларації прав людини, Конвенції Ради Європи про права людини і біомедицини та відповідних законів України.

Оцінка мови та стилю дисертації. Дисертаційна робота Склярвої О.Є. написана грамотною діловою українською мовою, не містить суттєвих стилістичних та граматичних помилок. Стиль викладу матеріалу лаконічний, логічний та зрозумілий.

Наукова новизна одержаних результатів. Дисертанткою уперше здійснено комплексне дослідження клінічно-патогенетичних механізмів формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з АГ і надвагою або ожирінням та на тлі COVID-19, проведено всебічну оцінку традиційних та новітніх чинників кардіоваскулярного ризику, включно з біомаркерами ремоделювання міокарда (sST2, галектин-3), компонентами газотрансмітерної системи крові (L-аргінін, H₂S, NO₂⁻, а також NO-синтаза і аргіназа активність в лімфоцитах), ферментативною активністю (МПО, СОД, аргіназа-II), адипоцитокіновим профілем (лептин, адипонектин, вісфатин), прозапальними інтерлейкінами (IL-1β, IL-6, IL-8, IL-32), LTB₄ і TLR4, а також досліджено вплив ІР на формування ранніх ознак кардіометаболічного ризику і проведено оцінку функціонального стану печінки за допомогою ¹³C-МДТ у пацієнтів з АГ і надвагою або ожирінням.

Теоретичне і практичне значення результатів дослідження. Результати дисертаційного дослідження Склярвої О.Є. мають вагомe теоретичне і практичне значення та можуть бути використані для удосконалення системи діагностики, стратифікації ризику та оцінки перебігу АГ, особливо у пацієнтів із надмірною масою тіла або ожирінням. Розроблений алгоритм оцінки кардіометаболічного ризику, що базується на поєднанні лабораторних, клінічних і функціональних показників (зокрема, з використанням ¹³C-МДТ) запропоновано використовувати у клінічній практиці для персоналізованої оцінки стану пацієнтів з АГ та метаболічними порушеннями. Запропоновані порогові значення ІР (НОМА-IR > 1,78) можуть бути використані для виявлення пацієнтів з високим кардіометаболічним ризиком ще на доклінічному етапі метаболічного синдрому.

Обґрунтовано можливість використання sST2 (з діагностичним порогом 17 нг/мл) і галектину-3 (29 нг/мл) як біомаркерів ремоделювання міокарда, з високими аналітичними показниками (чутливість, специфічність, позитивна/негативна прогностична цінність), що дозволяє підвищити точність ранньої діагностики гіпертрофії ЛШ. Дослідження газотрансмітерів у сироватці крові та лімфоцитах, прозапальних цитокінів (IL-6, IL-8, IL-1 β , IL-32 α) та LTB₄ дало змогу розширити і поглибити розуміння патогенезу АГ у пацієнтів з надвагою або ожирінням та на тлі COVID-19. Запропонований алгоритм для ідентифікації груп підвищеного ризику поміж пацієнтів з неконтрольованою АГ, який передбачає оцінку рівня адипонектину, вісфатину, TLR4 та аргінази-II.

Результати дисертаційного дослідження впроваджені в практику роботи центру терапії й центру серця та судин ВП «Лікарня Святого Пантелеймона» КНП «1 територіальне медичне об'єднання м. Львова», в діагностичний та лікувальний процес Університетської клініки Сумського державного Університету, ТзОВ медичної клініки «Медспейс», ТОВ «Нова поліклініка ЗАХІД».

Основні положення роботи впроваджені в навчальний процес на кафедрах сімейної медицини, кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО, терапії №1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології ФПДО, пропедевтики внутрішньої медицини, сімейної медицини ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького», а також включено до викладання дисципліни «Внутрішня медицина» для студентів 6 курсу Сумського державного Університету.

Повнота викладення матеріалів дисертації в наукових публікаціях та особистий внесок здобувача до наукових праць, опублікованих із співавторами. За результатами дисертаційного дослідження опубліковано 8 робіт у закордонних журналах, з яких 7 у виданнях, індексованих у базі SCOPUS (з них одна одноосібна); 6 статей у фахових виданнях України категорії А, які входять до переліку рецензованих джерел SCOPUS; 14 статей у фахових виданнях України категорії Б (з них одна одноосібна), 1 робота в інших вітчизняних журналах, 15 тез у матеріалах з'їздів та конференцій.

Наукові праці, у яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Пилипів О, Склярова О. Діагностичне значення гіперурикемії при серцево-судинних захворюваннях. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2015;69(1):46-50. doi: 10.25040/есрб2015.01.046 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка статті до друку; Пилипів О. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту статті).

2. Kutsyk D, Sklyarova H, Maksymets T. Influence of HbA1c on nitric oxide level in patients with type 2 diabetes mellitus. Journal of Global Diabetes & Clinical Metabolism. 2017;2:023 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Kutsyk D. і Maksymets T. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту статті).

3. Maksymets T, Karpyshyn N, Gutor T, Sklyarova H, Sklyarov E. Influence of risk factors on insulin resistance in patients with overweight and obesity. Wiadomosci Lekarskie. 2018;71(3):558-560 (**SCOPUS Q4**) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, літературний пошук і редагування тексту статті; Karpyshyn N. підготувала статтю до друку; Gutor T. виконав статистичну обробку результатів; Sklyarov E. визначив дизайн і концепцію дослідження, надавав консультативну допомогу і редагував текст статті).

4. Урбанович АМ, Максимець ТА, Склярова ОЄ. Діагностична цінність опосередкованих індексів інсулінорезистентності у пацієнтів зі стабільною ішемічною хворобою серця на тлі ожиріння з нормальним рівнем глюкози натще. Проблеми ендокринної патології. 2019;2(68):66-72. doi: 10.21856/j-PER.2019.2.10 (**SCOPUS Q4**) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, редагування тексту статті; Урбанович А.М. брала участь у літературному пошуку, написанні тексту статті, підготовці статті до друку; Максимець Т.А. провела статистичну обробку матеріалу, редагувала текст статті).

5. Склярова ОЄ. ^{13}C -метацетиновий дихальний тест в діагностиці неалкогольної жирової хвороби печінки. Сучасна гастроентерологія. 2020;1:28-33. doi: 10.30978/MG-2020-1-93.

6. Покровська НК, Бочар ОМ, Склярова ОЄ. Клінічний перебіг артеріальної гіпертензії у пацієнтів з хронічним обструктивним захворюванням легень на тлі ожиріння. Буковинський медичний вісник. 2020;24(2):86-90. doi: 10.24061/2413-0737.XXIV.2.94.2020.48 *(дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, редагування тексту статті; Покровська Н.К. брала участь у літературному пошуку, статистичній обробці матеріалу, написанні тексту статті, підготовці статті до друку; Бочар О.М. редагувала текст статті і оформила таблиці).*

7. Sklyarova H. ^{13}C -methacetin breathe test in early diagnostics of non-alcoholic fatty liver disease. Wiadomosci Lekarskie. 2021;74(3):487-491. doi: 10.36740/WLek202103119 (**SCOPUS Q4**).

8. Bochar O, Sklyarova H, Abrahamovych K, Hromnats'ka N, Bochar V, Sklyarov E. Metabolic syndrome, overweight, hyperleptinemia in children and adults. Wiadomosci Lekarskie. 2021;74(2):313-316. doi: 10.36740/WLek202102126 (**SCOPUS Q4**) *(дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, редагування тексту статті; Bochar O., Abrahamovych K. і Bochar V. виконали літературний пошук, статистичну обробку матеріалу, брали участь у написанні тексту статті та підготовці статті до друку; Hromnats'ka N. і Sklyarov E. надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).*

9. Склярова ОЄ, Покровська НК, Грушка ОІ, Скляров ЄЯ. Рівень лейкотрієну В₄ у хворих на артеріальну гіпертензію та коронавірусну хворобу. Медична наука України. 2022;18(1):3-7. doi: 10.32345/2664-4738.1.2022.01 *(дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, участь у визначенні LTB₄ в сироватці крові, узагальнення результатів дослідження, редагування тексту статті; Покровська Н.К. виконала літературний пошук, статистичну обробку матеріалу і підготувала статтю до*

друку; Грушка О.І. визначала LTB_4 в сироватці крові; Склярів Є.Я. надавав консультативну допомогу і редагував текст статті).

10. Склярова ОЄ, Білецька ЛП, Горбей АТ, Денисенко НВ, Четайкіна АВ, Радченко ОМ, Склярів ЄЯ. Активність NO-синтази та аргінази та вміст L-аргініну в лімфоцитах периферичної крові хворих на артеріальну гіпертензію в поєднанні з пневмонією COVID-19. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2022.95(3):12-19. doi: 10.25040/есrb2022.03-04.012 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Білецька Л.П. і Денисенко Н.В. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Горбей А.Т. проводив набір клінічного матеріалу; Четайкіна А.В. брала участь у написанні тексту статті та підготовці статті до друку; Радченко О.М. і Склярів Є.Я. надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).

11. Самчук ОО, Склярова ОЄ, Бочар ОМ, Магійович СР, Кобилінська ЛП, Бочар ВТ, Склярів ЄЯ. Рівень ІЛ-6 у пацієнтів з артеріальною гіпертензією у поєднанні з коронавірусною хворобою. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2022;94(1/2):38-43. doi: 10.25040/есrb2022.01-02.038 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів; Самчук О.О. і Магійович С.Р. проводили підбір та обстеження пацієнтів, підготували статтю до друку; Бочар О.М. і Бочар В.Т. провели статистичну обробку матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Кобилінська Л.І. і Склярів Є.Я. визначили дизайн і концепцію дослідження, надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).

12. Покровська НК, Крехтюк ВА, Склярова ОЄ, Магійович СР, Склярів ЄЯ. Діагностична цінність визначення деяких маркерів запалення при коронавірусній інфекції залежно від характеру ураження легеневої тканини. Вісник медичних і біологічних досліджень. 2022;2(12):35-38. doi: 10.11603/bmbr.2706-6290.2022.2.13065 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів,

підготовлено статтю до друку; Покровська Н.К. і Крехтук В.А. брали участь в написанні тексту; Магійович С.Р. виконала підбір і обстеження пацієнтів, аналіз і узагальнення результатів дослідження, редагувала текст статті; Склярів Є.Я. визначив дизайн і концепцію дослідження, надавав консультативну допомогу і редагував текст статті).

13. Sklyarova OYe, Mahiiovych SR, Denysenko NV, Kobylinska LI, Sklyarov YY. The level of nitric oxide and arginase activity in patients with arterial hypertension and diabetes mellitus during COVID-19. Ukr. Biochem. J.2022.94(5):18-27. doi: 10.15407/ubj94.05.018 (**SCOPUS Q4**) *(дисертанткою виконаний набір клінічного матеріал, проведений огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів, підготовлено статтю до друку; Магійович S.R. виконала підбір клінічного матеріалу та статистичну обробку результатів, оформлення тексту статті; Denysenko N.V. проводила додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагувала текст статті; Kobylinska L.I. і Sklyarov Y.Y. визначили дизайн і концепцію дослідження, надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).*

14. Покровська НК, Склярова ОЄ, Денисенко НВ, Фоменко ІС, Склярів ЄЯ, Кобилінська ЛІ. Прогностична цінність визначення sST2 та vWF у сироватці крові пацієнтів з артеріальною гіпертензією та на тлі коронавірусної хвороби. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2023;97(3):5-13. doi: 10.25040/ecpb2023.03.005 *(дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів; Покровська Н.К. і Денисенко Н.В. брали участь в написанні тексту статті; Фоменко І.С., Склярів Є.Я., Кобилінська Л.І. визначили дизайн і концепцію дослідження, надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).*

15. Maksymets TA, Sklyarova HE. The relationship between insulin resistance, adipokines, lipids and low-grade inflammation in patients by cardiovascular disease treated with statins. Medical science of Ukraine. 2023;19(3):23-30. doi: 10.32345/2664-4738.3.2023.04 *(дисертанткою виконаний підбір клінічного матеріалу та його статистична обробка, літературний пошук і редагування тексту статті, визначила дизайн дослідження; Maksymets T.A. виконала літературний пошук,*

редагувала текст статті, підготувала статтю до друку, визначила концепцію дослідження).

16. Денисенко НВ, Горбей АТ, Білецька ЛП, Фоменко ІС, Склярова ОЄ, Бичков МА, Скляров ЄЯ, Кобилінська ЛІ. Особливості цитокінового профілю у госпіталізованих пацієнтів з приводу поєднання коронавірусної хвороби й артеріальної гіпертензії. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2023. 96(1/2):18-29. doi: 10.25040/есrb2023.01-02.018 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Білецька Л.П. і Денисенко Н.В. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Горбей А.Т. проводив набір клінічного матеріалу; Фоменко І.С. і Бичков М.А. брали участь у написанні тексту статті та підготовці статті до друку; Скляров Є.Я. і Кобилінська Л.І. визначили дизайн і концепцію дослідження, надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).

17. Pokrovska N, Denysenko N, Fomenko I, Sklyarova H, Basylevych A, Sklyarov E, Vari SG, Kobylinska L. Galectin-3 in Blood Serum and Lymphocytes as a Marker of Myocardial Damage in Patients with Arterial Hypertension and COVID-19. Antiinflamm Antiallergy Agents Med Chem. 2023;22(4):250-260. doi: 10.2174/0118715230273606231103075632 (**SCOPUS Q3**) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Pokrovska N. брали участь в написанні тексту статті та підготовці статті до друку; Denysenko N. і Fomenko I. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Basylevych A. брав участь у написанні тексту статті та підготовці статті до друку; Sklyarov E., Vari S.G., Kobylinska L. визначили дизайн і концепцію дослідження, надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).

18. Pokrovska N, Mahiiiovych S, Fomenko I, Biletska L, Sklyarova H, Kobylinska L. The levels of visfatin and Toll-like receptors in arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus. Ukr. Biochem. J. 2024;96(2):51-61. doi: 10.15407/ubj96.02.051 (**SCOPUS Q4**)

(дисертанткою розроблено дизайн дослідження, виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Pokrovska N. брала участь в написанні тексту статті та підготовці статті до друку; Mahiiouych S.R. виконала підбір клінічного матеріалу; Biletska L. і Fomenko I. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Kobylinska L. надавала консультативну допомогу і редагувала текст статті).

19. Склярова ОЄ, Фоменко ІС, Кобилінська ЛІ, Скляров ЄЯ, Варі ШЖ. Вміст адипонектину, вісфатину, TOLL-подібного рецептора-4 і аргінази-II у метаболічно скомпрометованих пацієнтів з артеріальною гіпертензією. Актуальні проблеми профілактичної медицини. 2024;27:92-101. doi:10.32782/2786-9067-2024-27-12 (дисертанткою розроблено дизайн дослідження, виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Фоменко І.С. і Кобилінська Л.І. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Скляров Є.Я. і Варі Ш.Ж. надавали консультативну допомогу).

20. Федевич ЮІ, Денисенко НВ, Фоменко УО, Склярова ОЄ, Скляров ЄЯ, Кобилінська ЛІ. Зміни концентрації sST2, активності мієлопероксидази та індукцибельної NO-синтази в сироватці крові та лімфоцитах як показник важкості перебігу захворювання у пацієнтів з артеріальною гіпертензією та на тлі коронавірусної хвороби. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. 2024. 100(2):20-29. doi: 10.25040/есrb2024.02.020 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Федевич Ю.І. підготувала статтю до друку; Фоменко І.С. і Денисенко Н.В. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну

обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Склярів Є.Я. і Кобилінська Л.І. надавали консультативну допомогу і редагували текст статті).

21. Романюк ОТ, Склярів ОЄ, Тютюнник ОО, Фоменко ІС, Склярів ЄЯ, Кобилінська ЛІ, Варі ШЖ. Роль адипокінів: адипонектину, вісфатину та ірисину в патогенезі та лікуванні артеріальної гіпертензії. Медична наука України. 2024;20(3):24-33. doi: 10.32345/2664-4738.3.2024.04 (дисертанткою розроблено дизайн дослідження, виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Романюк О.Т. і Тютюнник О.О. виконали набір клінічного матеріалу; Фоменко І.С. і Кобилінська Л.І. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст статті; Склярів Є.Я. і Варі Ш.Ж. надавали консультативну допомогу).

22. Sklyarova HE, Maksymets TA, Kapustynsky OO, Yuzych IA, Kapustynska OS, Sklyarov EY. Cardio-metabolic risk factors and insulin resistance. Emergency Medicine (Ukraine). 2025;21(3): 277–283. doi:10.22141/2224-0586.21.3.2025.1870 (SCOPUS Q4) (дисертанткою виконаний підбір клінічного матеріалу та його статистична обробка, літературний пошук і редагування тексту статті, визначила дизайн дослідження; Maksymets T.A. виконала літературний пошук, редагувала текст статті, підготувала статтю до друку; Kapustynsky O.O. і Yuzych I.A. редагували текст статті; Kapustynska O.S. і Sklyarov E.Y. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавали консультативну допомогу).

23. Склярів ОЄ, Грушка ОІ, Соломенчук ТМ. Діагностична цінність визначення LTB_4 та IL-6 у пацієнтів з артеріальною гіпертензією, надвагою та/або ожирінням і в поєднанні з коронавірусною хворобою. Актуальні проблеми профілактичної медицини. 2024;28:60-68. doi:10.32782/2786-9067-2024-28-8 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, участь у визначенні LTB_4 в сироватці крові, узагальнення результатів дослідження, редагування тексту статті; Грушка О.І. визначала LTB_4 в сироватці

крові; Соломенчук Т.М. надавала консультативну допомогу і редагувала текст статті).

24. Kapustynska O, Sklyarova H, Denysenko N, Chemerys O., Kobylinska L, Sklyarov E. Serum ST2 and Galectine-3 levels changes in patients with arterial hypertension. Proc Shevchenko Sci Soc Med Sci [Internet]. 2025Jun.20 [cited 2025Jun.17];77(1). Available from: <https://mspsss.org.ua/index.php/journal/article/view/1100> (**SCOPUS Q3**) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті; Kapustynska O. брала участь в написанні тексту статті та підготовці статті до друку Denysenko N. виконала літературний пошук, проводила додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагувала текст статті; Chemerys O., Kobylinska L., Sklyarov E. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавали консультативну допомогу і редагувала текст статті).

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

25. Kutsyk D, Sklyarova E. Hydrogen sulfide and nitric oxide indicators of oxidative stress and endothelial dysfunction in patients with metabolic syndrome. International Conference on Metabolic Syndromes. Rome. 2016;5(3):47 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Kutsyk D. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту тез).

26. Sklyarova E, Kutsyk D, Denysenko N. Hydrogen sulfide – indicator of diabetic nephropathy in patients with type 2 diabetes mellitus. Abstract Book of the 8th Lviv-Lublin conference of experimental and clinical biochemistry. Lublin. 2017:85 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Kutsyk D. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Denysenko N. проводила додаткові біохімічні дослідження).

27. Bondarenko O, Maksymets T, Sorochka M, Sklyarova H. Comparizon of the metabolic profile of patients with morbid obesity with coronary artery disease and chronic

pancreatitis. Abstract Book of the 50th jubilee meeting of the European Pancreatic Club. 2018;18(4S):105-106 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Bondarenko O. визначила концепцію і дизайн дослідження, Maksymets T. і Sorochka M. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез).

28. Kutsyk D, Sklyarova H. Effects of N-acetylcysteine on renal parameters in patients with metabolic syndrome. 2nd Symposium Innovation in Medicine SmartLion. Lviv. 2018:69-70 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Kutsyk D. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту тез).

29. Maksymets T, Bondarenko O, Sorochka M, Sklyarova H, Sklyarov E. Correlations between adipokines levels and other markers of metabolic syndrome in patients with coronary artery disease and obesity. 2nd Symposium Innovation in Medicine SmartLion. Lviv. 2018:70-71 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Bondarenko O. і Sklyarov E. визначили концепцію і дизайн дослідження; Sorochka M. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту тез).

30. Скларова ОЄ, Покровська НК, Скларов ЄЯ. ^{13}C -метацетиновий дихальний тест в діагностиці неалкогольної жирової хвороби печінки. Сучасні аспекти збереження здоров'я людини: збірник праць XIII Міжнародної міждисциплінарної науково-практичної конференції. Ужгород. 2020:335-338 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Покровська Н.К. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Скларов Є.Я. визначив концепцію і дизайн дослідження, надавав консультативну допомогу).

31. Максимець ТА, Скларова ОЄ, Скларов ЄЯ. Порівняння адипокінового та ліпідного профілю пацієнтів з серцево-судинними захворюваннями залежно від наявності ожиріння. 42 наукові читання імені О.О. Богомольця: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченій 140-річчю з дня народження академіка О.О. Богомольця. Київ. 2021:101 (дисертанткою виконаний

набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Максимець Т.А. брала участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Склярів Є.Я. визначив концепцію і дизайн дослідження, надавав консультативну допомогу).

32. Kobylynska LI, Sklyarova HY, Denysenko NV, Biletska LP, Sklyarov YY. High-risk patients with metabolic disorders and cardiovascular disease in the acute, subacute and chronic phases of COVID-19 disease. 17-th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences, 2022 April 6-9; Prague, Czech Republic; 2022, p. 97-98 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Denysenko N.V. і Biletska L.P. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез, проводили додаткові біохімічні дослідження; Kobylynska L.I. і Sklyarov Y.Y. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавали консультативну допомогу).

33. Горбей АТ, Крехтюк ВА, Луканюк ВВ, Склярова ОЄ. Вплив коронавірусної хвороби на показники лейкоцитів у пацієнтів з ковід-пневмонією. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини". Полтава, 17-18 листопада 2022. 17-19 (дисертанткою визначена концепція і дизайн дослідження, виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Горбей А.Т., Крехтюк В.А. і Луканюк В.В. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез).

34. Pokrovska N, Samchuk O, Kapustynska O, Sklyarova O, Denysenko N, Sklyarov Ye. The role of sST2 and NTproBNP biomarkers in predicting the adverse course of COVID-19 and arterial hypertension. 18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences; 2023 April 20-21; Budapest, HU; 2023, p. 106 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Pokrovska N., Kapustynska O. і Denysenko N., брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Samchuk O. і Sklyarov Ye. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавав консультативну допомогу).

35. Pokrovska N, Mahiiiovych S, Fomenko I, Biletska L, Sklyarova H, Kobylinska L. The levels of visfatin and toll-like receptors in arterial hypertension and type 2 diabetes mellitus. 19th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences; 2024 April 11-12; Bratislava, Slovakia, 2024, p. 35 (*дисертанткою визначено концепцію і дизайн дослідження, виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту тез; Pokrovska N. і Mahiiiovych S. брали участь в написанні тексту тез та підготовці тез до друку; Fomenko I. і Biletska L. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст тез; Kobylinska L. надавала консультативну допомогу і редагувала текст тез*).

36. Fedevych Y, Denysenko N, Fomenko U, Sklyarova H, Sklyarov E, Kobylinska L. sST2, myeloperoxidase and iNOS as a marker of myocardial damage and inflammation in patients with arterial hypertension and COVID-19. 19th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences; 2024 April 11-12; Bratislava, Slovakia, 2024, p. 49 (*дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Fedevych Y. брала участь в написанні тексту тез; Denysenko N.V. і Fomenko U. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Kobylinska L.I. і Sklyarov Y.Y. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавали консультативну допомогу*).

37. Федевич Ю.І., Самчук О.О., Склярова О.Є., Кобилінська Л.І., Скляров Є.Я. Зміни рівнів sST2 у сироватці крові та лімфоцитах у пацієнтів з кардіоваскулярною патологією. Український кардіологічний журнал: матеріали XXV Національного конгресу кардіологів України. Київ, 24-27 вересня 2024. 22 (*дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Федевич Ю.І. і Самчук О.О. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Кобилінська Л.І. і Скляров Є.Я. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавали консультативну допомогу*).

38. Склярова ОЄ, Покровська НК, Капустинська ОС, Кобилінська ЛІ, Скляров ЄЯ. Рівні sST2 і галектину-3 у пацієнті в з артеріальною гіпертензією та ожирінням. Українські Медичні Вісті: XX конгрес світової федерації українських лікарських товариств (СФУЛТ). Луцьк, 24-26 жовтня 2024. 30 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів, підготовка тез до друку; Покровська Н.К. і Капустинська О.С. брали участь у літературному пошуку та написанні тексту тез; Кобилінська Л.І. і Скляров Є.Я. визначили концепцію і дизайн дослідження, надавали консультативну допомогу).

39. Fomenko IS, Biletska LP, Sklyarova OYe, Turkina VA, Sklyarov EYa, Kobylinska LI. The role of adiponectin, visfatin and irisin levels in patients with arterial hypertension. 20th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences; 2025 April 2-3; Prague, Czech Republic, 2025, p. 31 (дисертанткою визначено концепцію і дизайн дослідження, виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, попередня підготовка взірців сироватки крові для імуноферментних досліджень, статистична обробка матеріалу, літературний пошук і редагування тексту тез; Turkina V.A. брала участь в написанні тексту тез та підготовці тез до друку; Fomenko I. і Biletska L. виконали літературний пошук, проводили додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагували текст тез; Sklyarov E.Ya. і Kobylinska L. надавали консультативну допомогу і редагували текст тез).

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

40. Matolinets A, Sklyarova H, Sklyarov A. Nitric oxide and hydrogen sulfide - markers of acute period of polytrauma. Wiadomosci lekarskie. 2018;71(8):1489-1491 (SCOPUS Q4) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів; Matolinets A. і Скляров Є.Я. визначили концепцію і дизайн дослідження, брали участь у літературному пошуку та написанні тексту статті).

41. Matolinets N, Sklyarova H, Sklyarov E, Netliuk A. Changes of nitric oxide synthase and hydrogen sulfide in blood lymphocytes in the acute period of polytrauma.

Wiadomosci lekarskie. 2019;72(8):1486-90 (**SCOPUS Q4**) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу, оцифрування і статистична обробка отриманих результатів; Matolinets A., Netliuk A. i Sklyarov E. визначили концепцію і дизайн дослідження, брали участь у літературному пошуку та написанні тексту статті).

42. Bochar O, Sklyarova H, Faynyk A, Bochar V, Kuzminov Y, Bazylevych A. The effect of therapy with olmesartan or telmisartan in patients with arterial hypertension combined with obesity. Wiadomosci lekarskie. 2020;73(2):321-324. doi: 10.36740/WLek202002122 (**SCOPUS Q4**) (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів; Bochar O., Faynyk A. i Bochar V. проводили підбір та обстеження пацієнтів; Kuzminov Y. i Bazylevych A. провели статистичну обробку матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті).

43. Gromnatska NM, Sklyarova OY, Kulya OO. Insulin resistance: metabolic and somatic changes in children. International Journal Of Endocrinology (Ukraine). 2022;18(4):219-225. doi: 10.22141/2224-0721.18.4.2022.1175 (**SCOPUS Q4**) (дисертанткою виконаний огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів; Kulya O.O. проводила підбір та обстеження пацієнтів, аналіз та узагальнення результатів дослідження; Kuzminov Y. i Bazylevych A. провели статистичну обробку матеріалу; Gromnatska N.M. визначила концепцію та дизайн дослідження).

44. Склярова ОЄ, Денисенко НВ, Скляров ПО, Козуб ВП, Бурмас МР. Рівень L-аргініну та активність аргінази в пацієнтів з артеріальною гіпертензією і коронавірусною хворобою. Практикуючий лікар. 2023;12(2-3):64-67 (дисертанткою виконаний набір клінічного матеріалу та його оцифрування, огляд літератури, аналіз та узагальнення отриманих результатів; Денисенко виконала літературний пошук, проводила додаткові біохімічні дослідження, статистичну обробку отриманих результатів, редагувала текст статті; Скляров П.О., Козуб В.П., Бурмас М.Р. проводили підбір та обстеження пацієнтів, статистичну обробку матеріалу, літературний пошук і редагування тексту статті).

Відомості щодо апробації результатів дисертації. Результати дисертаційної роботи представлені на Міжнародній конференції «Metabolic Syndromes» (Рим, 2016 – публікація тез), VIII Львівсько-Люблінській конференції з експериментальної та клінічної біохімії (Люблін, 2017 – стендова доповідь), 50-ї ювілейній зустрічі Європейського клубу панкреатологів, II Міжнародному симпозиумі «SmartLion» (Львів, 2018 – публікація тез), XIII Міжнародній міждисциплінарній науково-практичній конференції «Сучасні аспекти збереження здоров'я людини» (Ужгород, 2020 – публікація тез), 42 наукових читаннях імені О.О. Богомольця: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченій 140-річчю з дня народження академіка О.О. Богомольця (Київ, 2021 – публікація тез), 17th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences (Прага, 2022 – публікація тез), науково-практичній конференції «Біологічні, медичні та науково-педагогічні аспекти здоров'я людини» (Полтава, 2022 – публікація тез), 18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences (Будапешт, 2023 – публікація тез), 19th RECOOP Bridges in Life Sciences Conferences (Братислава, 2024 – публікація тез), XXV Національному конгресі кардіологів України (Київ, 2024 – публікація тез), 20th RECOOP Bridges in Life Sciences Conference (Прага, 2025 – публікація тез).

Відповідність змісту дисертації спеціальності, з якої вона подається. Дисертація Склярвої Олени Євгенівни «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» за змістом повністю відповідає паспорту спеціальності 14.01.02 – внутрішні хвороби.

Характеристика особистості здобувача. Склярва Олена Євгенівна, 1984 року народження, у 2007 році з відзнакою закінчила Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. З 2007 по 2009 рік навчалася в інтернатурі за спеціальністю «Загальна практика - сімейна медицина». З 2009 по 2012 рік була аспірантом кафедри терапії № 1 ФПДО. У 2012 році отримала премію облдержадміністрації та обласної ради талановитим молодим ученим і спеціалістам за значні досягнення в галузі науки, які сприяють подальшому розвитку соціально-економічних перетворень у регіоні й утверджують високий

авторитет науковців Львівщини в Україні та світі. У березні 2013 року успішно захистила кандидатську дисертацію «Гастроцитопротекторна ефективність інгібіторів протонної помпи в лікуванні пептичної виразки дванадцятипалої кишки». У 2019 році була тренером Проекту МОЗ України та Світового банку «Поліпшення охорони здоров'я на службі у людей». В грудні 2021 року затверджено тему докторської дисертації з терміном виконання 2021-2026 рр. У 2023 році була лауреатом премії для працівників наукових установ та закладів вищої освіти Львівської області. На високому навчально-методичному рівні проводить практичні і семінарські заняття з лікарями інтернами та курсантами за спеціальностями «Загальна практика - сімейна медицина», «Медицина невідкладних станів», «Внутрішні хвороби». Є членом робочої групи і співавтором освітньо-наукової програми «Медицина» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю І2 «Медицина» галузі знань І «Охорона здоров'я та соціальне забезпечення». За підсумками наукових досліджень загалом було оприлюднено 67 публікацій, у тому числі, у журналах, внесених до переліку фахових видань з медичних наук та наукометричних баз Scopus та Web of Science. Результати наукової роботи були представлені на численних науково-практичних конференціях і конгресах. Приймає активну участь в науково-дослідній роботі кафедри. Складарова О.Є. зарекомендувала себе відповідальним і професійно підготовленим працівником, користується повагою серед співробітників кафедри, персоналу лікарні та пацієнтів.

Відповідність дисертації встановленим вимогам. Дисертаційна робота Складарової Олени Євгенівни «Адицитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» за змістом, актуальністю, структурою, обсягом, характером досліджень, науковою новизною, теоретичним та практичним значенням відповідає вимогам, передбаченим пунктами 7 та 9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженого постановою Кабінету міністрів України № 1197 від 17.11.2021 «Деякі питання присудження (позбавлення) наукових ступенів».

Рекомендації щодо офіційного захисту. На основі представленої дисертації та публічного апробаційного захисту, за результатами проведеного голосування учасники спільного міжкафедрального засідання кафедр пропедевтики внутрішньої медицини, сімейної медицини, кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО і терапії № 1, медичної діагностики та гематології і трансфузіології ФПДО ДНП «Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького» вважають, що дисертаційна робота Скляррової О.Є. «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук є завершеним науковим дослідженням, присвяченим вирішенню актуальної науково-практичної проблеми внутрішньої медицини і може бути подана до офіційного захисту.

УХВАЛИЛИ: дисертаційна робота Скляррової Олени Євгенівни «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» є завершеним самостійним науковим дослідженням і відповідає вимогам пунктів 7 та 9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук», затвердженого постановою Кабінету міністрів України № 1197 від 17.11.2021 «Деякі питання присудження (позбавлення) наукових ступенів», наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12.01.2017 р. «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій». Результати дисертаційної роботи висвітлені у достатній кількості наукових публікацій; у всіх публікаціях, виданих у співавторстві, внесок здобувачки є вагомим. Робота виконана дисертанткою самостійно, без запозичень чужих ідей та наукових розробок, із дотриманням існуючих норм та принципів біоетики. Дисертаційна робота «Адиποцитокіновий дисбаланс та газотрансмітерні механізми формування ендотеліальної дисфункції у пацієнтів з артеріальною гіпертензією і надвагою або ожирінням» є завершеним самостійним науковим дослідженням і відповідає вимогам пунктів 7 та 9 «Порядку присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук» та, з урахуванням наукової зрілості та професійно-суспільних

якостей доцента Складової О.Є., рекомендується для подання до офіційного захисту у спеціалізовану вчену раду на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за спеціальністю 14.01.02 – внутрішні хвороби.

РЕЦЕНЗЕНТИ:

Професор кафедри сімейної медицини,
кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО
ДНП «Львівський національний медичний
університет імені Данила Галицького»
д.мед.н., професор

Василь СКИБЧИК

Професор кафедри сімейної медицини,
кардіології та медицини невідкладних станів ФПДО
ДНП «Львівський національний медичний
університет імені Данила Галицького»
д.мед.н., професор

Галина СВІТЛИК

Професор кафедри терапії № 1,
медичної діагностики та гематології і
трансфузіології ФПДО
ДНП «Львівський національний медичний
університет імені Данила Галицького»
д.мед.н., професор

Юрій ФЕДОРОВ

Підписи рецензентів засвідчую

Вчений секретар
ДНП «Львівський національний медичний
університет імені Данила Галицького»,
к.філ.н., доцент



Світлана ЯГЕЛО