

Кваліфікаційна карта науково-дослідної школи

1. Назва науково-дослідної школи.

Наукова школа фармакологів

2. Загальні відомості про школу:

2.1. Засновники – прізвище, ім'я, по батькові.

доктор медичних наук, професор Микола Петрович Скакун

2.2. Керівник – прізвище, ім'я, по батькові та місце роботи.

Проф. Скакун Микола Петрович (1957-1991 р.)

Проф. Посохова Катерина Андріївна (з 1991-2014 р.)

Проф. Олещук Олександра Михайлівна (з 2014 р.)

Кафедра фармакології з клінічною фармакологією Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського

Перелік докторів та кандидатів наук/докторів філософії, у яких проф. Скакун Микола Петрович був керівником роботи.

Докторські дисертації:

1. **Пасечник І.Х.** Материалы по фармакодинамике и эффективности некоторых лекарственных средств при остром гепатите. – Харьков, 1969.
2. **Шугайло В.Т.** Букарбан и хлорид марганца в комплексной терапии болезни Боткина. – Ставрополь, 1070.
3. **Дроговоз С.М.** Сравнительное изучение и особенности действия желчегонных препаратов на желчеобразовательную функцию печени в норме и патологии. – Харьков, 1972.
4. **Кучерук А.С.** Экспериментальное исследование факторов, влияющих на специфическую активность местноанестезирующих веществ. – Киев, 1974.
5. **Олейник А.Н.** Поражение печени ксенобиотиками и алкоголем и пути повышения эффективности их фармакотерапии. – Москва, 1984.
6. **Блихар Е.И.** Коррекция этиопатогенетического лечения больных туберкулезом легких с сопутствующими заболеваниями печени. – Киев, 1988.
7. **Шманько В.В.** Фармакопрофілактика і фармакотерапія селеновмісними сполуками експериментальних уражень печінки. – Київ, 1996.
8. **Посохова К.А.** Експериментальна терапія гепатопротекторами і індукторами ферментів мікросом уражень печінки. – Київ, 1996.

9. **Олійник О.В.** Фармакотерапевтична ефективність бронхолітичних засобів у хворих на хронічні обструктивні захворювання легень. – Київ, 2006.

Кандидатські дисертації:

1. **Олейник А.Н.** Влияние некоторых желчегонных и анальгезующих средств на внешнесекреторную функцию печени. – Черновцы, 1965.

2. **Сайдаковский Ю.Я.** Взаимодействие фармакологических средств и некоторые особенности их влияния при потенцированном обезболивании. – Черновцы, 1965.

3. **Романчак М.Н.** Фармакодинамика и эффективность бензацина при некоторых заболеваниях печени и желчных путей. – Винница, 1968.

4. **Дроговоз С.М.** Желчеотделительная функция печени при стафилококковой инфекции и интоксикации. – Черновцы, 1969.

5. **Гетьман И.И.** Опыт применения тримекаина и бенкаина в хирургической стоматологии. – Винница, 1969.

6. **Гарбарець М.А.** Особенности действия дегидрохолевой кислоты и оксафенамида на желчеобразование в различные сроки после резекции печени. – Киев, 1970.

7. **Лесюк И.И.** Роль коры надпочечников в регуляции желчеотделительного процесса. – Киев, 1970.

8. **Безкорвайная Н.М.** Влияние некоторых желчегонных препаратов на желчеобразовательную функцию печени. – Черновцы, 1971.

9. **Гайдуков В.А.** Желчеотделительная функция печени при экспериментальном гопо- и гипертиреозе. – Черновцы, 1973.

10. **Звершхановский Ф.А.** Некоторые показатели биохимии желчи у больных хроническим холангиогепатитом. – Черновцы, 1974.

11. **Порохняк Л.А.** Желчеотделительная функция печени при экспериментальной стрептококковой инфекции и интоксикации. – Черновцы, 1975.

12. **Даник Л.М.** Влияние селенита натрия на желчеобразование и эффективность его при дистрофии печени. – Черновцы, 1976.

13. **Глухова Л.Г.** Характер и механизм гепатотропного действия полихлорпинена. – Черновцы, 1976.

14. **Нестерович Я.М.** Эффективность витамина Е, селенита натрия и энтеральной оксигенотерапии при экспериментальной дистрофии печени. – Киев, 1979.
15. **Посохова К.А.** Эффективность липамида, оротовой кислоты, кальция пангамата, метилметионинсульфония и Д-пеницилламина при токсическом поражении печени. – Киев, 1982.
16. **Сплавський О.И.** Желчеобразовательная функция печени при сахарном диабете и изменения ее в связи с лечением (клинико-экспериментальное исследование). – Киев, 1983.
17. **Марчишин С.М.** Способы выделения фенольных соединений арники горной и арники облиственной и эффективность при поражении печени. – Москва, 1983.
18. **Давыдович О.В.** Хронофармакологические особенности желчегонного действия дегидрохолевой кислоты, оксафенамида и билигноста. – Киев, 1984.
19. **Высоцкий И.Ю.** Эффективность токоферола ацетата и селенита натрия при поражении печени тетрациклином и четыреххлористым углеродом в различные сезоны года. – Киев, 1985.
20. **Шманько В.В.** Функционально-биохимическая характеристика поражения печени парацетамолом и изониазидом и их экспериментальная фармакотерапия. – Киев, 1986.
21. **Ковальчук С.Ф.** Функционально-биохимическая характеристика и экспериментальная фармакотерапия комбинированных поражений печени этиловым алкоголем и гепатотоксическими ксенобиотиками. – Киев, 1987.
22. **Мосейчук И.П.** Гепатотропные свойства растительных флавоноидов при остром и хроническом поражении печени. – Киев, 1988.
23. **Олейник А.В.** Функционально-биохимическая характеристика острого поражения печени циклофосфаном и его коррекция антиоксидантами. – Киев, 1988.
24. **Климнюк Е.В.** Функционально-биохимическая характеристика и экспериментальная фармакотерапия поражений печени, вызванных противовоспалительными средствами. – Москва, 1990.
25. **Баган Н.Ю.** Функционально-биохимическая характеристика и экспериментальная фармакотерапия тетрациклиновых поражений печени. – Киев, 1991.

26. **Оныськив Б.Е.** Поражение печени комбинированными прогестино-эстрогенными препаратами и его лекарственная профилактика. – Киев, 1991.
27. **Сливка Ю.И.** Характеристика поражения печени изониазидом, рифампицином и пиразинамидом и его экспериментальная фармакотерапия. – Львов, 1992.
28. **Табачук О.Є.** Функціонально-біохімічна характеристика комбінованих уражень печінки протитуберкульозними засобами та корекція порушень антиоксидантами. – Київ, 1993.
29. **Князевич В.М.** Корекція антиоксидантами порушень перекисного окислення ліпідів і вмісту селену в крові у хворих на хронічні ураження печінки. – Київ, 1996.
30. **Темченко О.І.** Корекція порушень імунітету та показників інтоксикації кремнієвим сорбентом (полісорбом) в комбінованому лікуванні раку яєчників III-IV стадій. – Київ, 1996.
31. **Ковальчук Н.А.** Стан кровообігу і перекисного окислення ліпідів у слизовій оболонці шлунка при гострому стресовому впливі і корекція порушень. – Київ, 1996.
32. **Білик Л.С.** Гепатотропні властивості і ефективність полісорбу, вітаміну Е і натрію селеніту за хімічних уражень печінки. – Київ, 1996.

Перелік докторів та кандидатів наук/докторів філософії, у яких *проф. Посохова Катерина Андріївна* була керівником роботи.

Докторські дисертації:

1. Олещук О. М. «Роль системи оксиду азоту в механізмах уражень печінки різного генезу» 14.03.04 - патологічна фізіологія. Тернопіль, 2013.
2. Шевчук О.О. «Обґрунтування застосування вуглецевих ентеросорбентів та препаратів гранулоцитарного колонієстимулюючого фактора для мінімізації побічних реакцій протипухлинних лікарських засобів». 14.03.05 – фармакологія. Київ, 2020.
3. Яремчук О.З. «Механізми дії модуляторів системи нітроген оксиду за умов експериментального антифосфоліпідного синдрому». 03.00.04 – біохімія. Київ, 2021.

Кандидатські дисертації:

1. Олещук О. М. «Експериментальна терапія ентеросорбентами холестатичних уражень печінки» 14.03.05 – фармакологія. Київ, 1997.

2. Ніколаєва В. В. «Експериментальне обґрунтування доцільності застосування донатора оксиду азоту глутаргіну та його комбінації з пірацетамом при гемічній гіпоксії» 14.03.05 – фармакологія. Київ, 2005.
3. Бережна І. Ю. «Ураження печінки при гемічній гіпоксії у високо- та низькостійких до нестачі кисню тварин та його фармакокорекція», 14.03.04 – патологічна фізіологія. Тернопіль, 2005.
4. Гриців О. В. «Вплив модуляторів синтезу оксиду азоту на прояви хронічної гіпоксії, викликаной монооксидом вуглецю, та хронічної гіпоксії замкненого простору» 14.03.04 – патологічна фізіологія. Тернопіль, 2006.
5. Плосканич Л. Й. «Вплив попередників та блокаторів синтезу оксиду азоту на метаболічні процеси у печінці при її ішемічно-реперфузійному пошкодженні в експерименті», - Київ, 2006.
6. Лебедева Т. А. «Вплив попередників та блокаторів синтезу оксиду азоту на метаболічні процеси в ушкодженому адреналіном міокарді в експерименті» 14.03.04 – патологічна фізіологія. Тернопіль, 2008.
7. Шевчук О.О. «Фармакологічна корекція глутаргіном та ентеросгелем ураження печінки при комбінованому застосуванні антимикобактеріальних та антиретровірусних препаратів (експериментальне дослідження)» 14.03.05 – фармакологія. Київ, 2011.
8. Яремчук О. З. «Особливості біохімічних процесів у печінці та нирках при експериментальному ураженні підшлункової залози та способи їх корекції» 03.00.04 – біохімія. Чернівці, 2011.
9. Черняшова В. В. «Патогенетичне обґрунтування застосування L-аргініну-L-глутамату та препарату супероксиддисмутази для корекції ураження печінки та нирок при експериментальному перитоніті» 14.03.04 – патологічна фізіологія. Тернопіль, 2012.
10. Вольська А. С. «Експериментальне обґрунтування доцільності попередження гепатотоксичної дії парацетамолу тіотриазоліном» 14.03.05 – фармакологія. Одеса, 2014.
11. Зозуляк Н. Б. «Вплив кверцетиновмісних сполук на стан печінки та нирок при експериментальному цукровому діабеті з ожирінням» 14.03.05 – фармакологія. Одеса, 2015.
12. Сампара С. Р. «Патогенетичне обґрунтування застосування модулятора синтезу оксиду азоту для корекції ускладнень гестаційного антифосфоліпідного синдрому (експериментальне дослідження)» 14.03.05 – фармакологія. Чернівці, 2015.
13. Стечишин І. П. «Фармакологічна корекція кверцетиновмісними препаратами ураження міокарда при експериментальному цукровому діабеті» 14.03.05 - фармакологія. Одеса, 2017.

Перелік докторів та кандидатів наук/докторів філософії, у яких проф. Олещук Олександра Михайлівна була керівником роботи.

Кандидатські дисертації:

1. Іванків Я.І. – “Фармакогенетичне обґрунтування гепатопротекторної дії мелатоніну при експериментальному діабеті” за спеціальністю 14.03.04 - патологічна фізіологія. Тернопіль, 2017.
2. Лой Г. Я. – «Кардіопротективні ефекти препарату метформін при гіпоксії та метаболічному стресі» за спеціальністю 14.03.05 – фармакологія. Тернопіль, 2018.
3. Фещенко Г.І. – «Фармакологічне обґрунтування застосування екстракту хамерію вузьколистого як противиразкового засобу» за спеціальністю 14.03.05 – фармакологія. Тернопіль, 2020.

Кандидатські дисертації, які виконуються під керівництвом проф. О.М. Олещук:

1. **Дацко В.А.** «Експериментальне дослідження протекторного впливу L-орнітину L-аспартату за умов ураження печінки різного генезу».

Наявність державних і міжнародних премій, почесних звань, медалей і відзнак (підтвердження).

1. Кабінет Міністрів України. Почесна грамота. За вагомий особистий внесок у забезпечення реалізації державної політики у сфері освіти і науки, підготовку висококваліфікованих фахівців, сумлінну працю та високий професіоналізм ОЛЕЩУК Олександр Михайлівну – завідувача кафедри фармакології з клінічною фармакологією державного вищого навчального закладу ‘Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського’ Міністерства охорони здоров’я України. Від 17 липня 2019р.

2. Грамота. Тернопільська обласна рада. Олещук Олександр Михайлівну за багаторічну сумлінну працю на ниві охорони здоров’я, високу педагогічну та професійну майстерність, вагомі досягнення у навчально-методичній, науковій, виховній роботі та з нагоди Дня медичного працівника. 2018р

3. Грамота. Тернопільська обласна державна адміністрація. Олещук Олександр Михайлівну за сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у підготовку і виховання висококваліфікованих кадрів та з нагоди Дня науки. Травень 2013

4. Грамота. Олещук Олександр Михайлівні за багаторічну сумлінну працю, високу педагогічну та професійну майстерність, вагомі досягнення в навчально-

методичній, науковій, виховній роботі та з нагоди Дня медичного працівника.
Червень 2019

5. Грамота. Тернопільська обласна державна рада. Олещук Олександрю Михайлівну за сумлінну працю, високий професіоналізм, вагомий особистий внесок у підготовку і виховання висококваліфікованих кадрів та з нагоди 60-річчя навчального закладу. Квітень 2017

6. Грамота Кабінету Міністрів України. Шевчук Оксану Олегівну за вагомий внесок у забезпечення реалізації державної політики у галузі освіти і науки, підготовку висококваліфікованих фахівців, сумлінну працю та високий професіоналізм (2019 р.).

7. Премія імені Івана Горбачевського за напрямком «Досягнення в науково-дослідницькій діяльності з проблем клінічної медицини та стоматології» зі спільним проектом «Розробка спеціалізованого телемедичного обладнання і лікувально-реабілітаційних методик для надання дистанційної реабілітації пацієнтам з травмами та захворюваннями опорно-рухового апарату». Автори Андрій Цвях, Андрій Господарський, Оксана Шевчук. (2021).

8. Відзнака. Шевчук Оксана Олегівна переможець регіонального відбору на здобуття відзнаки «Орден Святого Пантелеймона» у номінації «За досягнення в міжнародному співробітництві в охороні здоров'я» (2021).

9. Премія Тернопільської міської ради як кращому науковцю Тернопільської міської територіальної громади Шевчук Оксані Олегівні (2020).

10. Почесна грамота обласної ради і обласної державної адміністрації молодим науковцям університету Шевчук Оксані Олегівні (2015).

11. Подяка МОЗ України Чорномидзу Андрію Васильовичу (2021).

12. Відзнака Лой Галині Ярославівні від Французького посольства в Україні у рамках конкурсу «Нагорода Sanofi молодим науковцям за дослідження в медицині» (2019).

Список праць, знання іноземних мов, досвід експертної діяльності (наукове опонування, редагування, робота в експертних групах, спеціалізованих вчених радах), індекс Гірша.

1. *Піняжко О.Б., Бабенко М.М., Лобас М.В., Малишевська Ю.Є., Машейко А.М., Романенко І.М., Середюк В.В., Олещук О.М., Топачевський О.А. Державна оцінка медичних технологій для лікарських засобів // СТ-Н МОЗУ 42-9.1. – 2021. – С. 1-72*
2. *Дацко В.А., Олещук О.М., Дацко Т.В., Головата Т.К. Морфологічне підтвердження механізмів протективної дії L-орнітину L-аспартату*

при цирозі печінки // *Здобутки клінічної і експериментальної медицини.* – 2021. – №2 – С. 54-61.

3. *Loi H., Kramar S., Laborde C., Marsal D., Pizzinat N., Cussac D., Roncalli J., Boal F., Tronchere H., Oleshchuk O., Korda M., Kunduzova O. Metformin Attenuates Postinfarction Myocardial Fibrosis and Inflammation in Mice. // International Journal of Molecular Sciences.* – 2021. – Vol. 22(17):9393.
4. *Shulyak N., Piponski M., Kovalenko S., Oleshchuk O., et al. Chaotropic salts impact in HPLC approaches for simultaneous analysis of hydrophilic and lipophilic drugs. Journal of Separation Science.* – 2021. – Vol. 44. – P. 2908-2916
5. *Peleshok K., Poliak O., Zarivna N., Oleshchuk O., et al. LC-MS/MS method development for the quantitative determination of valsartan from Caco-2 cell monolayers: application to permeability assay// Pharmakeftiki.* - 2021. - Vol. 33., Issue II. - P. 98-106.
6. *Shanaida M., Golembiovska O., Jasicka-Misiak I., Oleshchuk O., Beley N., Kernychna I., Wieczorek P.P. Sedative Effect and Standardization Parameters of Herbal Medicinal Product Obtained from the *Ocimum americanum* L. Herb // European Pharmaceutical Journal.* – 2021. - P. 1–9.
7. *Shulyak N, Piponski M, Kovalenko S, Stoimenova TB, Drapak I, Piponska M, Rezk MR, Abbeyquaye AD, Oleshchuk O, Logoyda L. Chaotropic salts impact in HPLC approaches for simultaneous analysis of hydrophilic and lipophilic drugs // J Sep Sci.* – 2021. – № 44(15). – P. 2908-2916.
8. *Олещук О.М., Піняжко О.Б., Ковтун Л.І., Середюк В.В., Машейко А.М., Топачевський О.А. Актуалізація рекомендацій щодо шкали рівнів впливу на бюджет при оцінці закупівлі лікарських засобів в Україні за даними 2019 року // Фармацевтичний часопис.* – 2020. – № 2 – С. 76-83.
9. *Ivankiv Y.I., Oleshchuk O.M. Immunomodulatory effect of melatonin supplementation in experimental diabetes // Pharmacia.* – 2020. – Vol. 67(No 4). – P. 223-228
3. *Піняжко О.Б., Ковтун Л.І., Заліска О.М., Олещук О.М., Лелека М.В., Топачевський О.А. Впровадження оцінки медичних технологій на етапі доступу до ринку фармацевтичних препаратів в Україні // Фармацевтичний журнал.* – 2020. – №3 – С. 45-58.
4. *Datsko V.A., Fedoniuk L.Ya., Ivankiv Ya.I., Kurylo Kh.I., Volska A.S., Malanchuk S.L., Oleshchuk O.M. Experimental cirrhosis: liver morphology and function // Wiadomości Lekarskie.* – 2020. – Vol. 73 (No 5). – P. 947-952.
5. *Чорномидз А.В., Боярчук О.Р., Олещук О.М., Чорномидз І.Б. Використання бактерійних препаратів у лікуванні алергічних захворювань: аргументи «за» та «проти» // Запорожський медичинський журнал.* – 2020. – Т22, № 1 (118). – С. 129-137.
6. *Олещук О.М., Лої Г.Я. Механізми реалізації кардіопротективних ефектів метформіну (огляд літератури) // Фармакологія та лікарська токсикологія.* – 2020 – Т29, №14 (5) – С. 299-307.
7. *Loi H. Ya., Pavliuk B.V., Kramar S.B., Oleshchuk O.M., Korda M.M. Metformin exerts cardioprotection in isoproterenol-induced cardiomyopathy in rats // Medical and Clinical Chemistry.* – 2019. – № 4. – С. 69-77

8. Лой Г.Я., Олещук О.М., Корда М.М. Вплив метформіну на експресію α -та β -МНС генів після інфаркту міокарда у мишей // Вісник наукових досліджень. - 2019. – №2. – С. 90-94.
9. Oleshchuk O., Ivankiv Ya., Falfushynska H., Mudra A., Lisnychuk N. Hepatoprotective effect of melatonin in toxic liver injury in rats // *Medicina*. - 2019. – №55. – P. 304.
10. Loi H., Boal F., Tronchere H., Cinato M., Kramar S., Oleshchuk O., Korda M., Kunduzova O. Metformin protects the heart against hypertrophic and apoptotic remodeling after myocardial infarction // *Frontiers in Pharmacology*. – 2019. - №10. – С. 154.
11. Феценко Г.І., Олещук О.М., Марчишин С.М., Андрійшин О.П. Дослідження впливу ліофілізованого екстракту хамерію вузьколистого на гістологічний стан слизової оболонки шлунка щурів на моделі етанол-преднізолонової виразки // *Клінічна фармація*. - 2019. - Том. 23, №3. - С. 28-37.
12. Soroka Y, Lisnychuk N, Demkiv I, Oleshchuk O. Sorption correction of nephron sub-microscopic changes caused by neoplastic chronic intoxication with the application of cytostatic therapy // *Georgian medical news*. - 2017 - Jan; (262): 20-24
13. Ostrovska H., Oleshchuk O., Vannini S., Cataldi S., Albi E., Codini M. et al. *Epilobium angustifolium* L.: A medicinal plant with therapeutic properties // *The EuroBiotech Journal*. 2017 May; 1(1): 126-131.
14. Oleshchuk O.M., Loi H. Ya. Leptin resistance and type 2 diabetes // *International journal of medicine and medical research*. – 2017, - volume3, issue 1. – P. 15-21.
15. Иванкив Я.И., Олещук А.М., Вольская А.С. Изучение влияния мелатонина на желчевыделительную функцию печени при экспериментальном дексаметазоновом диабете // *Проблемы биологии и медицины*. – Самарканд. – 2016. – №1 (86). – С. 103-106.
16. Іванків Я.І., Олещук О.М. Застосування мелатоніну при експериментальному цукровому діабеті I типу // *Фармакологія та лікарська токсикологія*. – Київ: ТОВ «Видавничий дім «Авіцена». – №3 (49). – 2016. – С. 41-47.
17. Олещук О.М., Чорномидз А.В. Значення системи оксиду азоту у функціонуванні шлунка в нормі та при патології // *Медична та клінічна хімія*. – 2016. – Т. 18., № 2. – С. 84-95
18. Олещук О.М., Іванків Я.І. Мелатонін як гепатопротектор при цукровому діабеті // *Вісник наукових досліджень*. – 2015. – № 1 (78). – С. 10-15.
19. Олещук О.М., Посохова К.А., Мосейчук І.П., Черняшова В.В., Шевчук О.О., Пида В.П, Вольська А.С. Удосконалення форм самостійної роботи студентів при вивченні фармакології // *Мат. конф. «Реалізація закону України «Про вищу освіту» у вищій медичній та фармацевтичній освіті України»* – Тернопіль, 2015. – С. 205-206.
20. Oleshchuk O.M., Posokhova K.A., Mudra A.Ye. L-Arginine, but not L-NAME protects against liver injury induced by experimental ischemia reperfusion. *Int. J. Med. Med. Res.* 2015; 1(1): 58-62.

21. Shevchuk O.O., Posokhova K.A., Oleshchuk O.M., Datsko T.V. The influence of antiretroviral and antituberculosis agents on the biochemical and histopathological indices of liver function in rats *Int. J. Med. Med. Res.* 2015; 1(1): 68-74.
22. Oleshchuk O., Piniashko O., Romanenko I. PNS140 Recommendations for development of the scale of budget impact rate in the evaluation of medicines procurement in UKRAINE. *Value in Health.* 2020; 1(23): 310.
23. Shanaida M, Golembiovska O, Jasicka-Misiak I, Oleshchuk O, Beley N, Kernychna I, Wieczorek P. Sedative Effect and Standardization Parameters of Herbal Medicinal Product Obtained from the *Ocimum americanum* L. *Herb. European Pharmaceutical Journal.* 2021;0(0): -.
24. Csanádi, M., Inotai, A., Oleshchuk, O., Lebega, O., Alexandra, B., Piniashko, O., Kaló, Z. Health Technology Assessment Implementation in Ukraine: Current Status and Future Perspectives. *International Journal of Technology Assessment in Health Care.* 2019;35(5):393-400.
25. Пятницький Ю.С. Експериментальне вивчення антигенних властивостей крірксендерми / Ю.С. Пятницький, О.М. Олещук, Ю.І. Бондаренко // *Мед. хімія.* – 2015. – № 2 (16). – С. 38-40.
26. Олещук О.М., Черняшова В.В., Герасимець І.І. Сучасні аспекти викладання фармакології для студентів за спеціальністю «Медико-профілактична справа» // *Медична освіта.* – 2015. – № 3. – С. 63–67.
27. *Основи лікарської рецептури : навч. посіб. / К.А. Посохова, О.М. Олещук, І.П. Мосейчук, В.П. Пίδα, І.І. Герасимець, О.О. Шевчук, В.В. Черняшова, А.С. Вольська. – за ред. К.А. Посохової, О.М. Олещук. – Тернопіль : ТДМУ, 2015. – 92 с. ISBN 978-966-673-258-6. Рекомендовано МОЗ України як навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України (протокол № 2 від 16.06.2015 р.)*
28. Марчишин С.М., Олещук О.М., Савич А.О. Визначення фармакологічної активності нового рослинного збору з антидіабетичною активністю // *Фітотерапія часопис.* – 2015. – № 2. – С. 35-40.
29. Іванків Я.І., Олещук О.М. Показники прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу здорових тварин за введення мелатоніну // *Медична та клінічна хімія.* – 2015. – Т. 17. № 2.– С. 39-42.
30. Олещук О.М., Вольська А.С., Шевчук О.О., Коваль М.І. Організація виховної роботи на кафедрі фармакології з клінічною фармакологією // *Медична освіта.* – 2015. – № 4. – С. 106-108.
31. Посохова К.А., Олещук О.М., Матюк Л.М. Контроль за безпечним застосуванням лікарських засобів у Тернопільській області // *Раціональна фармакотерапія.* – 2015. – С. 24–27.
32. Олещук О.М. Вплив модуляторів синтезу оксиду азоту на біохімічні показники функціонального стану печінки здорових щурів // *Фізіологічний. ж-л* – 2014. – № 2 (160). – С. 58-62.
33. Качанов О.Є., Олещук О.М. Застосування лікувального масажу з ефірними оліями у пацієнтів з алопецією // *Медсестринство.* – 2014. – № 1. – С. 22–24.

34. Качанов О.Є., Олещук О.М. Дослідження впливу лікувального масажу волосної частини голови з ефірними оліями на ріст волосся // *Медсестринство*. – 2014. – № 2. – С. 9–14.
35. П'ятницький Ю.С., Олещук О.М., Бондаренко Ю.І. Експериментальне вивчення антигенних властивостей кріоксенодерми // *Медична хімія*. – 2014. – № 2 (59). – С. 38–41.
36. Олещук О.М. Стан системи оксиду азоту при експериментальному цирозі печінки // *Вісник проблем біології та медицини*. – 2014. – Т. 2 (111), В. 3. – С. 198–202.
37. Олещук О.М. Вплив аміногуанідину на показники системи оксиду азоту при експериментальному цирозі печінки // *Світ медицини та біології*. – 2014. – № 3 (45). – С. 133–140.
38. Олещук О.М., Мудра А.Є., Зозуляк Н.Б. ПЛР-діагностика: принципи, досягнення та перспективи // *Медична хімія*. – 2014. – № 3. – С. 97–103
39. Олещук О.М. Рівень прозапальних цитокінів та по-синтази при гострому токсичному гепатиті та за введення модуляторів синтезу оксиду азоту // *Вісник наукових досліджень*. – 2014. – № 3. – С. 93–96.
40. Мудра А.Є., Олещук О.М. Особливості викладання біохімії студентам-іноземцям // *Медична освіта* – 2014. – С. 108–110.
41. O. Oleshchuk Protective effects of L-arginine on hepatic ischemia reperfusion injury: an experimental study // *Problems of biology and medicine* – 2014 (81). – P. 150–155.
42. Олещук О.М. Протективний вплив ішемічного прекодиціонування на стан печінки при її ішемічно–реперфузійному пошкодженні // *Клінічна хірургія*. – 2013. – № 4. – С. 42–47.
43. Олещук О.М. Рівень прозапальних цитокінів та NO–синтази при гострому токсичному гепатиті та за введення модуляторів синтезу оксиду азоту // 2013. – №1. – С. 91–96.
44. Олещук О.М. Вплив блокатора синтезу оксиду азоту на стан печінки при внутрішньопечінковому холестазі // *Медична хімія*. – 2013. – №1 (54). – С. 10–15.
45. Олещук А.М., Миколенко А.З., Трач Росоловская С.В. Изучение показателей морфофункционального состояния печени, липопероксидации и системы оксида азота при экспериментальном циррозе // *Медицина и образование в Сибири (электронный журнал)*. – 2013. – № 2.
46. Посохова К.А., Олещук О.М., Шевчук О.О. Викладання фармакології – деякі підсумки і перспективи // *Медична освіта*. – 2013. – №1. – С. 147–150.
47. Олещук О.М. Вплив модуляторів синтезу оксиду азоту на біохімічні показники функціонального стану печінки здорових щурів // *Фізіологічний. ж-л* – 2014. – № 2 (160). – С. 58–62.
48. Сорока Ю.В., Ковальчук Ю.О., Олещук О.М. Фактори розвитку оксидативного стресу за умов індукованого канцерогенезу та їх сорбційна корекція // *Здобутки клінічної та експериментальної медицини*. – 2013. – №2 (19). – С. 176–180.

49. Качанов О.Є. , Олещук О.М. Застосування лікувального масажу з ефірними оліями у пацієнтів з аллопецією // Медсестринство. – 2014. – № 1. – С. 22–24.
50. Матвєєва О.В., Посохова К.А., Олещук О.М. Побічні реакції при застосуванні антибіотиків в Україні у 2012 році // Ваше здоров'я. – 2013. – № 37-38, № 39-40, № 41-42, № 43-44.
51. Боднар Я.Я., Олещук О.М., Дацко Т.В. та ін. Модуляція системи оксиду азоту при ішемії–реперфузії печінки // Здобутки клінічної та експериментальної медицини. – 2012. – №1. – С. 15–19.
52. Олещук О.М., Посохова К.А., Лісничук Н.Є., Мудра А.Є. Модуляція системи оксиду азоту при експериментальному цирозі // Вісник проблем біології і медицини. – 2012. – Вип.1 (91). – С. 152–155.
53. Олещук О.М. Прооксидантно-антиоксидантний баланс у печінці щурів при її ішемії-реперфузії за присутності модуляторів синтезу оксиду азоту // Мед. хімія – 2012. – № 2, Т. 6. – С. 49–53.
54. Олещук О.М. Оксид азоту та жовчовиділення // Вісник наук. досліджень. – 2012. – № 2(67) – С. 85–88.
55. Олещук О.М. Експериментальне обґрунтування застосування попередників синтезу оксиду азоту при цирозі печінки // Загальна патологія та патологічна фізіологія. – 2012. – Т. 7, № 2– С. 99–106.
56. Олещук О.М. Аміногунідин при внутрішньо печінковому холестазі // Український журнал клінічної та лабораторної медицини. – 2012. – Т. 7. – №3. – С. 36–41.
57. Олещук О.М. Експериментальне обґрунтування застосування попередників синтезу оксиду азоту при ішемії–реперфузії печінки // Шпитальна хірургія. – 2012. – № 4. – С. 42–47.
58. Олещук О.М. Вплив модуляторів синтезу оксиду азоту на процеси детоксикації у печінці // Вісник наук. досліджень – 2012. – № 3(68) – С. 94–97.
59. Посохова К.А., Олещук О.М., Матюк Л.М. Безпечність застосування інфузійних розчинів у Тернопільській області // Укр. ж-л гематології та трансфізіології – 2012.– № 4д (15). – С. 479.
60. Олещук О.М. Зміни біохімічних показників стану печінки при експериментальному цирозі та за дії модуляторів синтезу оксиду азоту // Мед. хімія – 2012. – Т. 14, № 4(53). – С. 19–27.
61. Олещук О.М. Модуляція системи оксиду азоту при ураженнях печінки // Мат. IV нац. з'їзду фармакологів України. – Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2011– № 5 (24). – С. 229.
62. Посохова К.А., Олещук О.М. Особливості взаємодії ліків та продуктів харчування // Мат. IV нац. з'їзду фармакологів України. – Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2011– № 5 (24). – С. 261–262.
63. Посохова К.А., Ніколаєв В.Г., Шевчук О.О., Олещук О.М. Корекція гепатотоксичної дії антиретровірусних засобів за допомогою ентеросорбенту ентеросгель // Мистецтво лікування. – 2011. – № 3. – С. 81–83.
64. Олещук О.М. Протективна роль оксиду азоту при ішемії-реперфузії печінки // Фармакологія та лік. токсик. – 2010. – № 6 (19). – С. 41–45.

65. Олещук О.М. Застосування модуляторів синтезу оксиду азоту при токсичному та холестатичному ураженні печінки // *Укр. ж-л клін. та лаб. медицини.* – 2011. – № 1, Т. 6. – С. 214–217.
66. Олещук О.М., Дацко Т.В. Особливості гістологічних змін печінки при холестази, викликаному ξ -нафтилізотіоціанатом // *Вісник морфології.* – 2011. – Т. 17 (1). – С. 103–106.
67. Олещук О.М. Безпечність фармакотерапії та поліпрагмазія // *Провізор.* – 2011. – № 12. – С. 30–34.
68. Посохова К.А., Ніколаєв В.Г., Шевчук О.О., Олещук О.М., Кліщ І.М. Корекція гепатотоксичної дії антеретровірусних засобів за допомогою ентеросорбенту Ентеросгель // *Ліки України.* – 2010. – № 10. – С. 93–95.
69. Олещук О.М. Блокатори синтезу оксиду азоту при ішемії–реперфузії печінки // *Здобутки клін. і експ. медицини.* – 2010. – № 2. – С. 70–72.
70. Посохова К.А., Ніколаєв В.В., Шевчук О.О., Олещук О.М., Кліщ І.М., Ніколаєва В.В. Вивчення можливостей корекції гепатотоксичної дії антиретровірусних засобів за допомогою ентеросорбенту ентеросгель – паста для перорального застосування // *Актуальні проблеми сучасної медицини.* – 2010. – Т. 10, в. 4(32). – С. 121–125.
71. Николаев В.Г., Картель Н.Т., Посохова Е.А., Клищ И.Н., Геращенко И.И., Гурина Н.М., Бардахивская К.И., Сарнацкая В.В., Сахно Л.А., Олещук О.М., Николаева В.В., Шевчук О.О. Методические рекомендации Затверджено на засіданні Науково-експертної ради Державного експертного центру МОЗ України, протокол № 9 від 28.10.2010 р. // *«Доклиническое изучение энтеросорбентов» - Київ.-ТОВ «ДІА».* – 2010. – 56 с.
72. Олещук О.М., Дацко Т.В., Боднар Я.Я., Фурдела М.Я. Зміни морфофункціонального стану печінки на фоні введення L-аргініну та N-нітро-L-аргініну при ішемії-реперфузії // *Вісник наук. досліджень.* – 2010. – № 4. – С.126–128.
73. Посохова К.А., Ніколаєв В.Г., Шевчук О.О., Олещук О.О., Кліщ І.М., Дацко Т.В., Ніколаєва В.В. Вплив ентеросгелю на стан печінки при застосуванні антиретровірусних препаратів // *Вісник морфології.* – 2010. – № 16(3). – С. 548–551.
74. Посохова К.А., Ніколаєв В.Г., Олещук О.М., Яремчук О.З., Шевчук О.О., Вольська А.С. Вплив кремнійорганічного ентеросорбенту Ентеросгель, Ксерогелю, метил кремнієвої кислоти, мікрокристалічної целюлози і вуглецевого ентеросорбенту Карболайну при їх повторному застосуванні на вагові характеристики кишкового вмісту // *Фармакологія та лікарська токсикологія* – 2010. – № 5. – С. 36–39.

Проф. Олещук Олександра Михайлівна – Голова Експертного комітету з відбору та використання основних лікарських засобів МОЗ України, співробітник регіонального відділення ДП "Державний експертний центр МОЗ України", відповідальний за фармаконагляд в Тернопільській області (2001-2016), член робочої групи МОЗ з впровадження оцінки медичних

технологій, член Експертної ради з теоретичних медицини та фармації МОН України, член спеціалізованих вчених рад Д 58.601.01. та К 58.601.04.

Доц. Чорномидз Андрій Васильович – експерт із акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти України.

2.3. Кількісно-кваліфікаційний склад наукової школи (осіб)

Назва категорії	Кількість
академіки Академій наук (державного статусу)	
члени-кореспонденти Академій наук (державного статусу)	
академіки інших академій (вказати яких)	
Дійсні члени НТШ	
професори	5
т.ч. з науковим ступенем доктор наук	5
т.ч. з науковим ступенем кандидат наук/доктор філософії	
доценти	5
т.ч. з науковим ступенем доктор наук	
т.ч. з науковим ступенем кандидат наук/доктор філософії	5
старші викладачі	1
т.ч. з науковим ступенем доктор наук	
т.ч. з науковим ступенем кандидат наук/доктор філософії	1
асистенти	
т.ч. з науковим ступенем доктор наук	
т.ч. з науковим ступенем кандидат наук/доктор філософії	5
докторанти	
аспіранти	3
здобувачі	
інтерни	
магістранти	...
Примітка: одна особа може бути включена у різні категорії. Наприклад, коли доцент є докторантом; або коли професор є академіком чи членом-кореспондентом	

2.4. Характеристика наявних наукових лабораторій, експериментальних баз.

3. Наукові досягнення школи

3.1. Найважливіші наукові досягнення за час існування школи;

- ✓ *Встановлення закономірностей жовчюотворювальної функції печінки в умовах фізіології та патологічних станів різної етіології.*

- ✓ *Встановлення ефективності та механізмів захисної дії антиоксидантів різних хімічних класів при ураженні печінки лікарськими засобами і хімічними сполуками.*
- ✓ *Розробка клінічної класифікації жовчогінних засобів і антиоксидантів.*
- ✓ *Встановлення важливої ролі генетичних факторів у дії лікарських засобів на організм, на зміни їх ефективності і токсичності при різноманітних спадкових захворюваннях.*
- ✓ *З'ясування механізмів і проявів гепато- і ембріотоксичної дії лікарських засобів і отрут, зокрема етилового спирту.*
- ✓ *Встановлення гепатопротекторної активності широкого класу сполук: антиоксидантів, антигіпоксантів, ентеросорбентів, селеновмісних, вітамінних та інших препаратів.*
- ✓ *Узагальнення та впровадження у клінічну практику принципів доказової медицини.*
- ✓ *З'ясування патогенезу гіпоксичних станів різної етіології та пошук ефективних засобів для корекції порушень, які виникають при цьому.*
- ✓ *Встановлення ролі системи оксиду азоту у патогенезі гострої та хронічної гіпоксії, ураження міокарда, ішемії-реперфузії та токсичного ураження печінки, цукрового діабету, гострого та хронічного токсичного гепатитів, цирозу печінки, холестатичного ураження цього органа, поліорганної недостатності при гострому панкреатиті та гострому перитоніті.*

3.2. Найважливіші наукові досягнення за останні 5 років;

- ✓ *Доведення ефективності ентеросорбції при ураженні печінки протитуберкульозними та антиретровірусними препаратами, в тому числі при їх комбінованому застосуванні.*
- ✓ *Встановлення особливостей функціонування мікросомальної ферментної системи гепатоцитів при ураженні печінки ксенобіотиками, зокрема лікарськими препаратами.*
- ✓ *Встановлення ролі системи оксиду азоту у патогенезі ураження внутрішніх органів при антифосфоліпідному синдромі.*

- ✓ Розробка і пропагування принципів раціональної антибіотикотерапії.
- ✓ Доведення гепато- та кардіопротективної активності препаратів біологічного та синтетичного походження при діабеті, гіпоксії, метаболічному стресі, виразковій хворобі.
- ✓ Розробка способів медикаментозної профілактики та корекції побічної дії лікарських засобів (антиретровірусних, протитуберкульозних, антинеопластичних), інноваційні методи захисту кісткового мозку при застосуванні антинеопластичних препаратів.
- ✓ Встановлення клінічної ефективності антигіпертензивних засобів, хондропротекторів, антисептиків, імуномодуляторів, гепатопротекторів, засобів для усунення больового синдрому при різних захворюваннях.

3.3. Індекс Гірша науковців школи;

№ з/п	Прізвище, ім'я, по батькові	Посада	Індекс Гірша
1.	Олецюк О.М.	зав. кафедри	4
2.	Посохова К.А.	проф.	4
3.	Шевчук О.О.	проф.	Scopus - 4 Google scholar - 8
4.	Шманько В.В.	проф.	
5.	Мерецький	проф.	
6.	Мосейчук І.П.	доц.	1
7.	Черняшова В.В.	доц..	2
8.	Чорномидз А.В.	доц.	4
9.	Герасимець І.І.	доц.	1
10.	Пида В.П.	доц.	1
11.	Іванків Я.І.	ст. викл.	2
12.	Лой Г.Я.	асист.	3
13.	Луканюк М.І.	асист.	1
14.	Кланца М.П.	асист.	
15.	Маланчук С.Л.	асист.	
16.	Ничик А.З.	асист.	

3.4. Участь у конкурсах, що організовуються з держбюджету та інших джерел фінансування за останні 5 років;

- Програма вдосконалення викладання у вищій освіті України, учасник другого (2021-2022) циклу програми, яка реалізується Британською Радою в Україні у партнерстві з Інститутом вищої освіти НАПН України, Advance HE

(Велика Британія) та за підтримки Міністерства освіти і науки України і Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

- Навчальний курс «Управління інтернаціоналізацією та німецько-українським академічним співробітництвом 2020-2021» (Management of Internationalization and German-Ukrainian Academic Cooperation 2020-2021) за підтримки DAAD.
- Головний виконавець та співвиконавець ряду грантових досліджень від RECOOP HST Association, присвячених вивченню наслідків COVID-19
- RISE Marie Sklodowska-Curie Action: Research and Innovation Staff Exchange Grant Agreement 734641L "Nanoporous and nanostructured materials for medical application (NanoMed) 2017-2020 pp. Horizon2020
- Erasmus+ Staff mobility for Teaching (2018), Університет Арістотеля, Салоніки, Греція
 - Erasmus+ Staff mobility for Teaching, (2021), Університет Сантьяго де Компостела, Сантьяго де Компостела, Іспанія
 - Відповідальний виконавець НДР, що фінансується Міністерством охорони здоров'я України «Ендотеліальна дисфункція, гіперкоагуляція та мікросудинний тромбоз при COVID-19: оцінка ризику, патогенез та діагностика» (2021-2023 р.р.)

3.5. Участь у грантових міжнародних програмах, міжнародних наукових проектах за останні 5 років;

✓ Проф. О.О. Шевчук – грант на участь у навчальному курсі «Управління інтернаціоналізацією та німецько-українським академічним співробітництвом 2020-2021» у рамках програми Німецької служби академічного обміну (DAAD) «Support for the internationalisation of Ukrainian higher education institutions – continuing education programs for administrators at Ukrainian higher education institutions in education and academic management (2019–2021)» за підтримки Федерального міністерства освіти та наукових досліджень Німеччини та Міністерства освіти і науки України. Партнери проекту: Національний університет імені Т.Шевченка, Українсько-німецьке академічне товариство, Science Management Network Німеччини.

✓ Проф. О.О. Шевчук у 2017-2020 рр. – учасник NanoMed (Grant agreement ID: 734641) Nanoporous and Nanostructured Materials for Medical Applications програми Horizon 2020 MSCA-RISE-2016 - Research and Innovation Staff Exchange.

✓ Проф. О.О. Шевчук – відповідальний виконавець та співвиконавець у RECOOP HST Association grants for study of COVID-19 impact on health and lifestyle (2020-2021).

✓ Проф. О.О. Шевчук - Програма вдосконалення викладання у вищій освіті України, учасник другого (2021-2022) циклу програми, яка реалізується Британською Радою в Україні у партнерстві з Інститутом вищої освіти НАПН України, Advance HE (Велика Британія) та за підтримки Міністерства освіти і науки України і Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

- ✓ - *Erasmus+ Staff mobility for Teaching (2018), Університет Арістотеля, Салоніки, Греція*
- ✓ Проф. О.О. Шевчук – *Erasmus+ Staff mobility for Teaching, (2021), Університет Сантьяго де Компостела, Сантьяго де Компостела, Іспанія*
- ✓ Чорномидз Андрій Васильович – *координатор міжнародного проекту “Ініціатива академічної доброчесності та якості освіти” від Американських Рад з міжнародної освіти.*
- ✓ Іванків Яна Ігорівна – *грантові проекти від RECOOP HTS Association щодо вивчення хронічного стресу та ендотеліальної дисфункції, спричинених COVID-19. Зокрема:*
 - *Ендотеліальна дисфункція та гіперкоагуляція у перехворілих на COVID-19.*
 - *Гендерні відмінності при хронічному стресі у студентів, спричиненому обмеженням пересування внаслідок пандемії COVID-19.*
 - *Дослідження хронічного стресу в SARS-CoV 2 інфікованих серопозитивних пацієнтів та медичних працівників.*
 - *Вплив COVID-19 на артеріальну гіпертензію у пацієнтів, які приймають інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту (іАПФ) та антагоністи рецепторів ангіотензину (АРАІІ).*
 - *Дослідженню перехресного імунітету між HCoVs та SARS-CoV-2 вірусами.*
- ✓ Лой Г.Я. *проходила стажування на базі Інституту кардіоваскулярних та метаболічних захворювань (Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, I2MC - UMR1048) при університеті Поля Сабатьє (Université Paul Sabatier) у місті Тулуза (Франція) у рамках програми академічної мобільності Erasmus + (жовтень 2017 – квітень 2018 р.). Із керівником дослідницької групи №14 інституту I2MC доктором Оксаною Кундузовою укладена угода про спільне керівництво дисертацією (Convention de codirection internationale de these).*

3.6. Визнання наукової школи академічною та громадською спільнотою (Державні премії України, відзнаки Президента, Кабінету Міністрів України, Верховної ради, почесні звання, дипломи, грамоти тощо за останні 5 років).

- ✓ Почесна грамота Міністерства охорони здоров'я України – *проф. К.А. Посохова (2015 р.),*
- ✓ Почесна грамота Кабінету міністрів України – *проф. К.А. Посохова (2017 р.),*
- ✓ Почесна грамота Кабінету міністрів України – *проф. О.М. Олещук (2019 р.),*

- ✓ Почесна грамота Кабінету міністрів України – проф. О.О. Шевчук. (2019 р.),
- ✓ Грамота Тернопільської обласної державної адміністрації – проф. О.М. Олещук (2017),
- ✓ Грамота Тернопільської обласної ради – проф. О.М. Олещук (2018),
- ✓ Премія Тернопільської міської ради як кращому науковцеві Тернопільської міської територіальної громади – проф. О.О.Шевчук (2020),
- ✓ Перемога у регіональному відборі на здобуття відзнак «Орден Святого Пантелеймона» і «Медаль Святого Пантелеймона» у номінації «За досягнення в міжнародному співробітництві в охороні здоров'я» – проф. О.О.Шевчук (2021).

3.7. Перелік докторів і кандидатів наук/докторів філософії, підготовлених за останні 5 років із зазначенням назви дисертацій та прізвища наукового керівника/консультанта;

Іванків Я.І. – “Фармакогенетичне обґрунтування гепатопротекторної дії мелатоніну при експериментальному діабеті” – Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Олещук О.М. (14.03.04 - патологічна фізіологія. Тернопіль, 2017).

Лой Г.Я. – «Кардіопротективні ефекти препарату метформін при гіпоксії та метаболічному стресі» – Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Олещук О.М. (14.03.05 – фармакологія. Тернопіль, 2018).

Фещенко Г.І. – «Фармакологічне обґрунтування застосування екстракту хамерію вузьколистого як противиразкового засобу» – Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Олещук О.М. (14.03.05 – фармакологія. Тернопіль, 2020).

Шевчук О.О. «Обґрунтування застосування вуглецевих ентеросорбентів та препаратів гранулоцитарного колонієстимулюючого фактора для мінімізації побічних реакцій протипухлинних лікарських засобів». Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Посохова К.А. (14.03.05 - фармакологія. Київ, 2020).

Яремчук О.З. «Механізми дії модуляторів системи нітроген оксиду за умов експериментального антифосфоліпідного синдрому». – Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Посохова К.А. (03.00.04 – біохімія. Київ, 2021).

Стечишин І. П. «Фармакологічна корекція кверцетинівмісними препаратами ураження міокарда при експериментальному цукровому діабеті». – Науковий

керівник – д-р мед. наук, проф. Посохова К.А. (14.03.05 - фармакологія. Одеса, 2017)

Кланца М.П. «Особливості морфологічних змін у печінці щурів при гострому та хронічному отруєнні ацетилсаліциловою кислотою», експериментальне дослідження. Науковий керівник – д-р мед. наук, проф. Герасимюк І.Є. (222 «Медицина» (22 – Охорона здоров'я). Тернопіль, 2020).

3.8. Практичне використання отриманих наукових результатів за останні 5 років (перелік актів впровадження, галузевих нововведень);
5 актів впровадження «Механізми кардіопротективної дії протидіабетичного препарату метформін».

3.9. Перелік патентів, авторських свідоцтв, рацпропозицій, отриманих протягом останніх 5 років;

- 1) Патент 141723, Україна. Спосіб отримання лікарського рослинного засобу протизапальної та жарознижувальної дії / Шанайда М.І., Олещук О. М., Шанайда В.В. - Бюл. № , 27.04.2020.
- 2) Патент 120827, Україна. Спосіб одержання засобу із протизапальною та жарознижувальною дією на основі трави лофанту анісового / Шанайда М.І., Олещук О. М., Шанайда В.В. - Бюл. № , 10.02.2020.
- 3) Патент 120567, Україна. Спосіб встановлення механізму антиапоптичної дії метформіну в кардіоміоцитах / Г. Я. Лой, О. М. Олещук, М.М. Корда. - Бюл. № 24, 26.12.2019
- 4) Патент 126437, Україна. Спосіб одержання рослинної субстанції з седативною дією на основі трави змієголовника молдавського / М.І. Шанайда, О.М. Олещук, В.В. Шанайда. - Бюл. № 12, 25.06.2018.
- 5) Патент 125006, Україна. Спосіб одержання рослинної субстанції із протизапальною та анальгетичною дією з трави чаберу садового./ Шанайда М.І., Олещук М.І., Белей Н.М., Шанайда В.В. - Бюл. № 8, 25.04.18.
- 6) Патент 124990, Україна. Спосіб визначення ризику розвитку захворювань тканин парадонта у ортодонтичних хворих / М. І. Котик, В. В. Шманько. - Бюл. № 8, 25.04.2018.
- 7) Патент 124985, Україна. Спосіб лікування захворювань тканин парадонта у ортодонтичних хворих / М. І. Котик, В. В. Шманько. - Бюл. № 8, 25.04.2018.
- 8) Патент 122804 Україна. Спосіб одержання фармакологічно активної субстанції з протизапальною та антимікробною дією /

Марчишин С. М., Фещенко Г. І., Олещук О. М., Козир Г. Р., Ткачук Н. І., Кошова, - Бюл. № 2, 25.01.18.

9) Патент 127363 Україна. Спосіб метаболічної корекції інтраопераційної гіпотермії / І.М. Дейкало, В.В. Буката, А.В. Черноמידз (Україна). – Бюл. № 14, 25.07.18.

10) Патент 127362 Україна. Спосіб профілактики розвитку ускладнень після оперативних втручань з приводу спайкової кишкової непрохідності / І.М. Дейкало, В.В. Буката, А.В. Черноמידз (Україна). – Бюл. № 14, 25.07.18.

11) Патент 127781 Україна. Спосіб отримання наноформи бетаметазону для лікування нікельового дерматиту / І.І. Худан-Цільо, О. О. Шевчук, А. В. Павлишин, М. М. Корда – № 16, 27.08.2018.

12) Патент 142063 Україна. Спосіб корекції ураження нирок при експериментальному АФС / Яремчук О.З., Посохова К.А., Куліцька М.І., Шевчук О.О., Кузьмак І.П. - Бюл. № 9, 12.05.2020.

13) Патент 144336 Україна. Телемедична сенсорна система на основі гідрогелю та резистивних сенсорів LaOCl-SnO_2 і Gd_2O_3 / Павлишин А.В., Мерецький В.М. - Бюл. № 18, 25.09.2020.

14) Патент 144728 Україна. Телемедична сенсорна система на основі гідрогелю та резистивних сенсорів LaOCl-SnO_2 і Gd_2O_3 / Павлишин А.В., Мерецький В.М. - Бюл. № 20, 26.10.2020

15) Спосіб корекції ураження нирок за умов експериментального антифосфоліпідного синдрому / Яремчук О.З., Посохова Е.А., Куліцька М.І., Шевчук О.О., Кузьмак І.П. // Патент на корисну модель А61К 3100. – № 4015/3У/20. – 27.02.2020 р.

16) Шманько В.В. Пат. на корисну модель № 114404, МПК А61К 31/00, А61К 9/00, А61К 6/00, А61Р 23/02. Спосіб лікування захворювань пародонта / В.В. Шманько, Н.В. Чорній, А.В. - № заявки 2016 08805. Опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.

17) Шманько В.В., Котик М.І Патент № 124990 Спосіб визначення ризику розвитку захворювань пародонта в ортодонтичних хворих № u 201711800. Бюл. №8., 25.04.2018

18) Шманько В.В., Котик М.І Патент № 124985 Спосіб лікування захворювань тканин пародонта в ортодонтичних хворих № u 201711794. Бюл. №8., 25.04. 2018

19) Патент на корисну модель 144336 Україна МПК (2006) А61F13/00 А611 15/48 (2006.01) Телемедична сенсорна система на основі гідрогелю та резистивних сенсорів LaOCl-SnO_2 і Gd_2O_3 ; Павлишин Андрій Володимирович; Мерецький Віктор Миколайович; заявник і патентовласник Тернопільський національний медичний університет

імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, № u202001723; заявл. 12.03.2020; опубл. 25.09.2020, бюл. № 18.

20) Патент на корисну модель 144728 Україна МПК (2006) A61F13/00 A61F15/00 Телемедична сенсорна система на основі гідрогелю та резистивних сенсорів $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{FeO}_3$ і $\text{BaTiO}_3\text{-CuO}$; Павлишин Андрій Володимирович; Мерецький Віктор Миколайович; заявник і патентовласник Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, № u202001722; заявл. 12.03.2020; опубл. 26.10.2020, бюл. № 20.

21) Патент на корисну модель 149149 Україна МПК (2006) A61L15/48 A61N1/30 (2006.01) Система для діагностики іритантних газів HCHO та $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$ на основі наноструктурних сенсорів In_2O_3 і Cr-WO_3 ; Мерецький Віктор Миколайович; Мерецька Ірина Володимирівна; Павлишин Андрій Володимирович; заявник і патентовласник Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, № u202102900; заявл. 31.05.2021; опубл. 20.10.2021, бюл. № 42.

22) Патент на корисну модель 149500 Україна МПК (2006) G01N 27/00 G01N 27/10 G01N 27/16 Система для діагностики іритантних газів HCHO та $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$ на основі наноструктурних сенсорів Co_3O_4 і Cr-WO_3 ; Мерецький Віктор Миколайович; Мерецька Ірина Володимирівна; Павлишин Андрій Володимирович; заявник і патентовласник Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, № u202102899; заявл. 31.05.2021; опубл. 24.11.2021, бюл. № 47.

23) Патент на корисну модель 149501 Україна МПК (2006) G01N 27/00 G01N 27/10 G01N 27/16 Система для діагностики іритантних газів HCHO та $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$ на основі наноструктурних сенсорів NiO і Cr-WO_3 ; Мерецький Віктор Миколайович; Мерецька Ірина Володимирівна; Павлишин Андрій Володимирович; заявник і патентовласник Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України, № u202102902; заявл. 31.05.2021; опубл. 24.11.2021, бюл. № 47.

3.10. Перелік опублікованих монографій, методичних рекомендацій, інформаційних листів за останні 5 років;

1. Використання препаратів кверцетину у різних фармацевтичних формах при ураженні міокарда на тлі цукрового діабету / К. А. Посохова, І. П. Стечишин, О. О. Шевчук // Інформаційний лист про нововведення в сфері

охорони здоров'я. – МОЗ України : Укрмедпатентінформ. – К., 2016. – № 138. – 4 с.

2. Сучасні здоров'я зберезувальні технології / [за загальною редакцією проф. Ю.Д. Бойчука]. – 2018. – Харків : ХНПУ ім. Г.С. Сковороди. – 724 с.

3. Роль системи оксиду азоту у функціонуванні органів шлунково-кишкового тракту : монографія / М.М. Корда, О.М. Олещук, А.В. Чорномидз. – Тернопіль : ТНМУ, 2021. – 152 с.

4. Ничик А.З. Оперативна хірургічна техніка. – 2021. – «Книга-плюс». – 279 с.

5. Актуальні аспекти вищої медичної освіти за фахом «Загальна практика-сімейна медицина» : Навч.-наук. посіб. / за ред. проф. Л.С. Бабінець. — Тернопіль, 2021. – 652 с.

6. Марчишин С. Первоцвіт лікує / С. Марчишин, М. Луканюк, Л. Шостак // Тернопіль: ТДМУ, 2017. – 40 с.

3.11. Перелік та кількість опублікованих статей у виданнях, що індексуються наукометричними базами Scopus та Web of Science, за останні 5 років.

1. **WEB of Science** Вплив L-аргініну та аміногуанідину на показники вільнорадикального окиснення у нирках при експериментальному антифосфоліпідному синдромі / Яремчук О.З., Посохова К.А., Куліцька М.І. // [Світ медицини та біології](#) / №3(65), 2018. – С. 210-214.

2. **Scopus** Comparative study of the effect of various forms of quercetin on experimental diabetes / K. Posokhova, I. Stechyshyn, I. Krynytska, M. Marushchak, I. Birchenko, I. Klishch // *Rom J Diabetes Nutr Metab Dis.* 2018. 25(4):383-388.

3. **Scopus** Дослідження вмісту гліального фібрилярного кислого протеїну у головному мозку мишей BALB/c з експериментальним антифосфоліпідним синдромом при застосуванні L-аргініну та аміногуанідину / О.З. Яремчук, К.А. Посохова // *Нейрофізіологія.* 2019 № 6.

4. **WEB of science** Влияние L-аргинина и амингуанидина на некоторые биохимические показатели состояния печени при экспериментальном антифосфолипидном синдроме на фоне беременности / О. З. Яремчук, Е. А. Посохова // *Проблемы биологии и медицины.* 2019 №4.

5. **WEB of science** Вплив L-аргініну на рівень синтезу оксиду азоту та вміст гліального фібрилярного кислого протеїну у головному мозку при експериментальному антифосфоліпідному синдромі / О. З. Яремчук, К.А. Посохова, О.С. Токарський // *Наукові записки Тернопільського національного*

педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія Біологія. 2019 № 3-4.

6. **Scopus** *Исследование основного протеина миелина в ткани головного мозга мышей BALB/c при экспериментальном антифосфолипидном синдроме и при действии модуляторов синтеза оксида азота / Яремчук О.З., Посохова Е.А. Бандас И.А., Цибульская Л.С., Курило К.И. // Georgian Medical News. 2019. – № 12(297). – С. 135-140.*
7. **Scopus** *Indexes of nitric oxide system in experimental antiphospholipid syndrome / O. Z. Yaremchuk, K. A. Posokhova, I. P. Kuzmak, M. I. Kulitska, I. M. Klishch, M. M. Korda // Ukr. Biochem. J., 2020, Vol. 92, N 1, P. 75-83.*
8. **Scopus** / *Продукция активных форм кислорода и развитие апоптоза в лейкоцитах крови при экспериментальном антифосфолипидном синдроме / Яремчук О.З., Посохова Е.А., Лихацкий П.Г., Летняк Н.Я., Кулицкая М.И., Кузьмак И.П., Лисничук Н.Е., Делибаишвили Д.Г. // Georgian Medical News. 2020 – № 2 (299). С. 120-125.*
9. **Scopus** *Нейропротекторный эффект аминогуанидина при экспериментальном антифосфолипидном синдроме на фоне беременности / Яремчук О.З., Сорока Ю.В., Кулицкая М.И., Кузьмак И.П., Черняшова В.В., Делибаишвили Д.Г., Наморадзе М.Ш., Посохова Е.А. // Georgian Medical News. 2020. № 4 (301). С. 159-165.*
10. **Web of Science** / *L-arginine and aminoguanidine effect on the cytokine profile in obstetric antiphospholipid syndrome / Yaremchuk O. Z., Posokhova K. A., Lykhatskyi P. H., Letniak N. Ya., Moseychuk I. P. // Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2020. – Vol 11, No 4. – P. 123-126.*
11. **Scopus** *Loi H., Kramar S., Laborde C., Marsal D., Pizzinat N., Cussac D., Roncalli J., Boal F., Tronchere H., Oleshchuk O., Korda M., Kunduzova O. Metformin Attenuates Postinfarction Myocardial Fibrosis and Inflammation in Mice. // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22(17):9393.*
12. **Scopus** *Shulyak N., Piponski M., Kovalenko S., Oleshchuk O., et al. Chaotropic salts impact in HPLC approaches for simultaneous analysis of hydrophilic and lipophilic drugs. Journal of Separation Science. – 2021. – Vol. 44. – P. 2908-2916.*
13. **Scopus** *Peleshok K., Poliak O., Zarivna N., Oleshchuk O., et al. LC-MS/MS method development for the quantitative determination of valsartan from Caco-2 cell monolayers: application to permeability assay// Pharmakeftiki. - 2021. - Vol. 33., Issue II. - P. 98-106.*
14. **Scopus** *Shanaida M., Golembiovska O., Jasicka-Misiak I., Oleshchuk O., Beley N., Kernychna I., Wiczorek P.P. Sedative Effect and Standardization Parameters of Herbal Medicinal Product Obtained from the Ocimum americanum L. Herb // European Pharmaceutical Journal. – 2021. - P. 1–9.*

15. **Scopus** Shulyak N, Piponski M, Kovalenko S, Stoimenova TB, Drapak I, Piponska M, Rezk MR, Abbeyquaye AD, Oleshchuk O, Logoyda L. Chaotropic salts impact in HPLC approaches for simultaneous analysis of hydrophilic and lipophilic drugs // *J Sep Sci.* – 2021. – № 44(15). – P. 2908-2916.
16. **Scopus** Ivankiv Y.I., Oleshchuk O.M. Immunomodulatory effect of melatonin supplementation in experimental diabetes // *Pharmacia.* – 2020. – Vol. 67(No 4). – P. 223-228.
17. **Scopus** Datsko V.A., Fedoniuk L.Ya., Ivankiv Ya.I., Kurylo Kh.I., Volska A.S., Malanchuk S.L., Oleshchuk O.M. Experimental cirrhosis: liver morphology and function // *Wiadomości Lekarskie.* – 2020. – Vol. 73 (No 5). – P. 947-952.
18. **Scopus** Oleshchuk O., Ivankiv Ya., Falfushynska H., Mudra A., Lisnychuk N. Hepatoprotective effect of melatonin in toxic liver injury in rats // *Medicina.* – 2019. – №55. – P. 304.
19. **Scopus** Loi H., Boal F., Tronchere H., Cinato M., Kramar S., Oleshchuk O., Korda M., Kunduzova O. Metformin protects the heart against hypertrophic and apoptotic remodeling after myocardial infarction // *Frontiers in Pharmacology.* – 2019. - №10. – C. 154.
20. **Scopus** Soroka Y, Lisnychuk N, Demkiv I, Oleshchuk O. Sorption correction of nephron sub-microscopic changes caused by neoplastic chronic intoxication with the application of cytostatic therapy // *Georgian medical news.* - 2017 - Jan; (262): 20-24.
21. **Web of Science** Ostrovska H., Oleshchuk O., Vannini S., Cataldi S., Albi E., Codini M. et al. *Epilobium angustifolium* L.: A medicinal plant with therapeutic properties // *The EuroBiotech Journal.* 2017 May; 1(1): 126-131.
22. **Web of Science** Oleshchuk O., Piniashko O., Romanenko I. PNS140 Recommendations for development of the scale of budget impact rate in the evaluation of medicines procurement in UKRAINE. *Value in Health.* 2020; 1(23): 310.
23. **Scopus** Shanaida M, Golembiovska O, Jasicka-Misiak I, Oleshchuk O, Beley N, Kernychna I, Wieczorek P. Sedative Effect and Standardization Parameters of Herbal Medicinal Product Obtained from the *Ocimum americanum* L. *Herb. European Pharmaceutical Journal.* 2021;0(0): SCOPUS
24. **Scopus** Csanádi, M., Inotai, A., Oleshchuk, O., Lebege, O., Alexandra, B., Piniashko, O., Kaló, Z. Health Technology Assessment Implementation in Ukraine: Current Status and Future Perspectives. *International Journal of Technology Assessment in Health Care.* 2019;35(5):393-400. SCOPUS
25. **Web of science** Чорномидз А.В., Боярчук О.Р., Олещук О.М., Чорномидз І.Б. Використання бактерійних препаратів у лікуванні алергічних захворювань: аргументи «за» та «проти» // *Запорізький медичний журнал.* – 2020. – Т. 22, No 1(118). – С. 129-137.

26. **Scopus** Chornomydz I., Boyarchuk O., Chornomydz A., Yarema N., Mudryk U. *Stevens-Johnson syndrome in a child: case report and mini-review. Archives of the Balkan Medical Union.* – 2020. – Vol. 55, №2. – P.350-357.
27. **Scopus** Bukata V., Chornomydz A. *Hepatobiliary ascariasis complicated by obstructive jaundice: case-report and mini-review. Archives of the Balkan Medical Union.* – 2020. – Vol. 55, № 3. – P. 504-509.
28. **Scopus** Boyarchuk O., Chornomydz A., Chornomydz I. *Features of the community-acquired pneumonia in a child with Kasabach-Merritt syndrome: case-report and mini-review. Archives of the Balkan Medical Union.* – 2019. – Vol. 54, № 2. – P. 11-17.
29. **Web of science** Boyarchuk O, Chornomydz A, Chornomydz I, Krytska H, Horishniy I. *The role of microbiota in the development of allergic diseases. Health Problems of Civilization.* 2019. №2, V.13. pp. 135-146.
30. **Scopus** Boyarchuk O., Krytska H., Chornomydz A., Pelykh V., Chornomydz I., Kosovska T., Horishnyi I. *Perspectives of the inhaled antibiotics usage in pediatrics // Archives of the Balkan Medical Union.* – 2018. – Vol. 53, №. 2. – P. 14-22.
31. **Web of science** Чорномидз А.В. *Значення ендотеліну-1 у діагностиці та прогнозуванні перебігу гострого панкреатиту // Медичні перспективи.* – 2018. – Т. 23, № 2, ч. 1. – С. 129-130.
32. **Scopus** Shidlovskiy O.V., Sheremet M.I., Shidlovskiy V.O., Gerasymchuk P.O., Osadchuk D.V., Hospodarskiy A.J., Chornomydz A.V., Kravtsiv V.V., Tkachuk N.P., Bilookiy O.V. *Changes in the vulnerability of clinical manifestations of thyrotoxic cardiomyopathy as indicators of remote results of surgical treatment in patients with toxic goiter // Archives of the Balkan Medical Union.* – 2018. – Vol. 53, №. 2. – P. 217-223.
33. **Scopus** Chornomydz I., Boyarchuk O., Chornomydz A. *Reye (Ray's) syndrome: a problem everyone should remember // Georgian medical news.* – 2017. – № 11(272). – P. 110-118.
34. Iryna Herasymets, Liudmila Fira, Ihor Medvid. *Application of the thick extract from maitake mushrooms for correction of metabolic disorders under the paracetamol hepatitis in rats. Pol Med J, 2021; XLIX (293); 346–351.*
35. Herasymets Iryna, Fira Liudmila, Mykhalkiv Mariya, Ivanusa Iryna. *Activity of the inflammatory processes in rats during experimental carcinogenesis and the influence of dry extract from reishi mushrooms on them // Pharmacology Online.* – 2021. – Vol. 3. – P. 405-412.
36. Nykyforuk A., Fira L., Lykhatskiy P., Pyda V. *Experimental research of garden spinach extract as a potential anabolic medicinal product. // Pharmacia.* – 2020. - №67(4). – P. 277-282.
37. Oleshchuk OM, Datsko VA, Loi HYa, Datsko TV; Mudra AYe, Malanchuk SL, Ivankiv YaI; Fedoniuk LYa, Badiuk NS. *Hepatoprotective effects of L-ornithine-L-aspartate in toxic liver injury. PharmacologyOnLine.* 2021. 3. 146-155.

38. *Martinelli I, Timotin A, Moreno-Corchado P, Marsal D, Kramar S, Loy H, Joffre C, Boal F, Tronchere H, Kunduzova O. Galanin promotes autophagy and alleviates apoptosis in the hypertrophied heart through FoxO1 pathway. Redox biology. 2021 Apr 1;40:101866.*
39. *Goto PL, Cinato M, Merachli F, Vons B, Jimenez T, Marsal D, Todua N, Loy H, Santin Y, Cassel S, Blanzat M. In vitro and in vivo cardioprotective and metabolic efficacy of vitamin E TPGS/Apelin. Journal of Molecular and Cellular Cardiology. 2020. 138. 165-74. DOI: 10.1016/j.yjmcc.2019.12.001*
40. *Loi H, Boal F, Tronchere H, Cinato M, Kramar S, Oleshchuk O, Korda M and Kunduzova O. Metformin protects the heart against hypertrophic and apoptotic remodeling after myocardial infarction. Frontiers in Pharmacology. 2019;10:154. doi: 10.3389/fphar.2019.00154*
41. Antihyperglycemic, hypolipidemic and antioxidant properties of the herbal mixtures in dexamethasone-induced insulin resistant rats. Savych A., Marchyshyn S., Basaraba R., Lukanyuk M. / PharmacologyOnline - 2020. - Vol. 2. - P. 73-82, ISSN :1827-8620
42. Hepatoprotective effects of L-ornithine-L-aspartate in toxic liver injury/ Oleshchuk, O.M.;Datsko, V.A.Loï, H. Ya.Datsko, T.V.; Mudra, Serhiy L. Malanchuk A. Ye.; Ivankiv, Ya. I.; Fedoniuk, L.Ya.; Badiuk, N. S.// «Pharmacology» 2021, vol.3, C.146-155. SCOPUS
43. 2. Relationship between pathological menstrual symptoms and the development of extragenital forms of local inflammation/ Larysa M. Malanchuk, Mariia O. Riabokon, Artem S. Malanchuk, Svitlana S. Riabokon, Serhiy L. Malanchuk, Viktoriia M. Martyniuk, Tetiana A. Grabchak, Inna B. Pitsyk// Wiadomości Lekarskie, VOLUME LXXIV, ISSUE 1, JANUARY 2021:64-67
44. 3. The use of data mining techniques for analysis of menstrual cycle parameters and prognosis of migraine symptoms in reproductive age women/ Рябокoнь М. О.,Маланчук А. С.,Маланчук С.Л.Маланчук Л. М.,Рябокoнь С.С., Ковальчук О. Я.// 10th international Conference on «Advanced Computer Information Technologies», p.77-82. Degendorf, Germany.16-18 september 2020.IEEE Catalog Numbers ISBN: 978-1-7281-6759-6Part Number: CFP20S92-PRT.
45. *O. Oleshchuk, Ya. Ivankiv, H. Falfushynska, A. Mudra, N. Lisnychuk Hepatoprotective effect of melatonin in toxic liver injury in rats. Medicina 2019, 55, 304; doi:10.3390/medicina55060304*
46. *Ya Ivankiv, O. Oleshchuk Immunomodulatory effect of melatonin supplementation in experimental diabetes, Pharmacia. 2020;67(4):223-228.*
47. *V. Datsko, L. Fedoniuk, Ya Ivankiv, Kh. Kurylo, A. Volska, S. Malanchuk, O. Oleshchuk Experimental cirrhosis: liver morphology and function, Wiadomosci Lekarskie. 2020;73(5):947-952.*

48. Oleshchuk O.M., Datsko V.A., Loi H. Ya., Datsko T.V., Mudra A. Ye., Malanchuk S. L., Ivankiv Ya. I., Fedoniuk L.Ya., Badiuk N. S. Hepatoprotective effects of L-ornithine-L-aspartate in toxic liver injury, *PharmacologyOnLine*. 2021; 3: 146-155.

49. Nykyforuk A., Fira L., Lykhatskyi P., Pyda V. Experimental research of garden spinach extract as a potential anabolic medicinal product. // *Pharmacia*. – 2020. - №67(4). – P. 277-282.

3.12. Перелік опублікованих статей у виданнях, рекомендованих МОН України, в українських та закордонних реферованих журналах за останні 5 років;

1. Дослідження мієлопротекторної активності двох препаратів гранулоцитарного колонієстимулюючого фактора на моделі цитостатичної мієлосупресії (огляд літератури і результати власних досліджень) / О. О. Шевчук, І. М.Тодор, К. А. Посохова, Є. О. Снежкова, В. Г. Ніколаєв // *Вісник наукових досліджень*. 2017. – № 1. – С. 16-20.

2. Посохова К.А. Як харчуватися при лікуванні варфарином // *Раціональна фармакотерапія*. – 2017. – № 2 (43). – С. 12-17.

3. Parameters of liver prooxidative-antioxidant system in cases of experimental antiphospholipid syndrome and l-arginin administration / O. Z. Yaremchuk, K. A. Posokhova, A. R. Bryk, M. I. Kulitska, I. P. Kuzmak, N. Ya. Mekhno // *Medical and Clinical Chemistry*. – 2017. – V. 19, N. 3. – P. 63-70.

4. Подання інформації про побічну дію лікарських засобів при викладанні фармакології / Посохова К. А., Олещук О. М., Шевчук О. О., Матюк Л. М. // *Медична освіта*. – 2018. – 1(77). – С. 112-114.

5. Посохова К.А., Матюк Л.М. Фармаконагляд у закладах охорони здоров'я Тернопільської області у 2017 році // *Раціональна фармакотерапія*. – 2018. – № 2(47). – С. 51-53.

6. Посохова К.А., Матвєєва О.В. Вплив індивідуальних особливостей організму, патологічних процесів, комбінованого застосування лікарських засобів на їх ефективність // *Укр. мед. часопис. On line* – 2018. – 4(2) (126). – XV/XVI 2018 : *Врачу-практику*

7. Висвітлення проблем раціонального застосування антибіотиків при викладанні фармакології / К. А. Посохова, О. М. Олещук, О. О. Шевчук // *Медична освіта*. – 2019. – 1(77). – С. 112-114.

8. Histological findings at application of newly designed granular carbon enterosorbent under subchronic doxorubicin toxicity in rats / O. O. Shevchuk, T. V. Datsko, K. A. Posokhova, V. G. Nikolaev // *Фармакологія та лікарська токсикологія*. – 2019. – Т. 13, № 2. – С. 119-130.

9. Вплив L-аргініну та аміногуанідину на рівень синтезу оксиду азоту в мозочку та великих півкулях головного мозку за умов експериментального

антифосфоліпідного синдрому / О. З. Яремчук, К. А. Посохова, І. П. Кузьмак // *Медична та клінічна хімія* 2019 № 4.

10. Дослідження вмісту каспази-3 у тканині печінки за умов антифосфоліпідного синдрому та при застосуванні модуляторів синтезу оксиду азоту / О. З. Яремчук, К. А. Посохова, Н. Я. Летняк // *Здобутки клінічної та експериментальної медицини*. 2019 – № 4.

11. Вплив модуляторів синтезу оксиду азоту на показники цитокінового профілю при експериментальному антифосфоліпідному синдромі / О.З. Яремчук, К.А. Посохова, І.П. Кузьмак, М.І. Куліцька, О.О. Шевчук, А.С. Вольська, П.Г. Лихацький // [*International Journal of Medicine and Medical Research*](#). 2019. – № 2.

12. Прооксидантно-антиоксидантний баланс в організмі щурів на тлі хронічної доксорубіцинової токсичності та застосування ентеросорбції і філграстиму (огляд літератури та результати власних досліджень) / Шевчук О.О., Вольська А.С., Яремчук О.З., Курило Х.І., Бардахівська К.І., Ніколаєв В.Г., Посохова К.А. // *Медична та клінічна хімія*. – 2019. – Т. 21, № 3. – С. 13-22.

13. Влияние L-аргинина на содержание некоторых провоспалительных цитокинов при экспериментальном антифосфолипидном синдроме / Яремчук О.З., Посохова Е.А., Кузьмак И.П. // *Проблемы биологии и медицины*. – 2020. – № 1 (116). – С. 200-204.

14. / Вплив L-аргініну та аміногуанідину на розвиток оксидативного стресу у мозку при експериментальному антифосфоліпідному синдромі / Яремчук О.З., Посохова К. А., Куліцька М.І. // *Sciences of Europe*. – 2020. – Vol. 3, No 48. P. 20-24.

15. Вплив аміногуанідину на вміст гліального фібрилярного кислого протеїну у мозочку при експериментальному антифосфоліпідному синдромі на фоні вагітності / Яремчук О. З., Посохова К. А., Гузик М. М. // *Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія*. 2020. – №1 (89). – С. 36-43.

16. Морфологічні зміни у нирках при експериментальному антифосфоліпідному синдромі та застосуванні модуляторів синтезу оксиду азоту / Яремчук О.З., Небесна З.М., Крамар С.Б., Посохова К.А. // *Здобутки клінічної та експериментальної медицини*. – 2020. – № 1. – С. 208-215.

17. Актуальність навчальної інформації про ризик алергічних реакцій при використанні лікарських засобів / Посохова К. А., Олещук О. М., Шевчук О. О., Матюк Л.М. // *Медична освіта*. – 2020. – № 3. – С. 110-113.

18. Дослідження мієлопротекторної активності препаратів гранулоцитарного колонієстимулювального фактора та ентеросорбції в щурів із перещепленою карциномою Герена / Шевчук О. О., Тодор І. М., Родіонова Н. К., Посохова К. А., Ніколаєв В. Г. // *Запорожский медицинский журнал*. 2020. № 1. С. 112-121.

19. *Особливості викладання дисципліни «Побічна дія ліків» (курс за вибором) на медичному факультеті / Посохова К.А., Олещук О.М., Шевчук О.О. // Медична освіта. – 2021. – № 3. – С. 53-57.*
20. *Дацко В.А., Олещук О.М., Дацко Т.В., Головата Т.К. Морфологічне підтвердження механізмів протективної дії L-орнітину L-аспартату при цирозі печінки // Здобутки клінічної і експериментальної медицини. – 2021. – №2 – С. 54-61.*
21. *Олещук О.М., Піняжко О.Б., Ковтун Л.І., Середюк В.В., Машейко А.М., Топачевський О.А. Актуалізація рекомендацій щодо шкали рівнів впливу на бюджет при оцінці закупівлі лікарських засобів в Україні за даними 2019 року // Фармацевтичний часопис. – 2020. – № 2 – С. 76-83.*
22. *Піняжко О.Б., Ковтун Л.І., Заліска О.М., Олещук О.М., Лелека М.В., Топачевський О.А. Впровадження оцінки медичних технологій на етапі доступу до ринку фармацевтичних препаратів в Україні // Фармацевтичний журнал. – 2020. – №3 – С. 45-58.*
23. *Чорномидз А.В., Боярчук О.Р., Олещук О.М., Чорномидз І.Б. Використання бактерійних препаратів у лікуванні алергічних захворювань: аргументи «за» та «проти» // Запорозький медичний журнал. – 2020. – Т22, № 1 (118). – С. 129-137.*
24. *Олещук О.М., Лой Г.Я. Механізми реалізації кардіопротективних ефектів метформіну (огляд літератури) // Фармакологія та лікарська токсикологія. – 2020 – Т29, №14 (5) – С. 299-307.*
25. *Loi H. Ya., Pavliuk B.V., Kramar S.B., Oleshchuk O.M., Korda M.M. Metformin exerts cardioprotection in isoproterenol-induced cardiomyopathy in rats // Medical and Clinical Chemistry. – 2019. – № 4. – С. 69-77*
26. *Лой Г.Я., Олещук О.М., Корда М.М. Вплив метформіну на експресію α -та β -МНС генів після інфаркту міокарда у мишей // Вісник наукових досліджень. - 2019. – №2. – С. 90-94.*
27. *Фещенко Г.І., Олещук О.М., Марчишин С.М., Андрійшин О.П. Дослідження впливу ліофілізованого екстракту хамерію вузьколистого на гістологічний стан слизової оболонки шлунка щурів на моделі етанол-преднізолонової виразки // Клінічна фармація. - 2019. - Том. 23, №3. - С. 28-37.*
28. *Oleshchuk O.M., Loi H. Ya. Leptin resistance and type 2 diabetes // International journal of medicine and medical research. – 2017, - volume3, issue 1. – P. 15-21.*
29. *Lukashiv O. Effect of selenium chrome lipid complex with Chlorella vulgaris Biej. on the carbohydrate and lipid metabolism in experimental type 2 diabetes / O. Lukashiv, V. Shmanko, V. Grubinko // Norwegian Journal of development of the International Science– 2017. – № 11. - P.41-47.*
30. *Клінічна ефективність застосування антисептика Холісал гель та препарату Імуновел у комбінованій фармакотерапії захворювань пародонта в*

осіб з первинним гіпотиреозом / А. В. Чорній, В. В. Шманько // Ліки України плюс - 2017. - №3 (32). С. 43-45.

31. Індексна оцінка стану тканин пародонта у осіб із первинним гіпотиреозом / А. В. Чорній, В. В. Шманько // Клінічна стоматологія.- 2017. № 3(20). С. 17-24.

32. Рівень маркерів ремоделювання кісткової тканини у осіб із первинним гіпотиреозом / А. В. Чорній, В. В. Шманько // Journal of Education, Health and Sport formerly Journal of Health Sciences - 2017. – № 4 (7). - P. 269-278.

33. Роль комбінованої антигіпертензивної терапії з позиції генного поліморфізму/ В.В.Шманько.Р.В.Гніздюх //Кардиология: от науки к практике. - 2019.-№ 1(35). - С.62-74.

34. Комбіноване лікування хворих з болем у нижній частині спини/ Шманько В.В., Дзих І.С // Журнал Неврології ім. Б.М.Маньковського.- 2021. - № 1-2(9). – С.113-115.

35. Specificity of blood pressure numbers in Holter monitoring depending on gene polymorphism among residents of Ternopil region afflicted with essential arterial hypertension /R.Hnizdyukh, V. Shmanko //Journal of Education, Health and Sport. – 2021.- №7(11). – P.124-134.

36. Генний поліморфізм у жителів Тернопільської області, хворих на есенціальну артеріальну гіпертензію / Гніздюх Р.В., Шманько В.В.// Медична наука України.- 2021.- № 4 (17). – С.23-27.

37. Чорномидз А.В., Боярчук О.Р., Олещук О.М., Чорномидз І.Б. Використання бактерійних препаратів у лікуванні алергічних захворювань: аргументи «за» та «проти» // Запорізький медичний журнал. – 2020. – Т. 22, № 1(118). – С. 129-137. (Web of science)

38. Chornomydz I., Boyarchuk O., Chornomydz A., Yarema N., Mudryk U. Stevens-Johnson syndrome in a child: case report and mini-review. Archives of the Balkan Medical Union. – 2020. – Vol. 55, №2. – P.350-357. (Scopus)

39. Bukata V., Chornomydz A. Hepatobiliary ascariasis complicated by obstructive jaundice: case-report and mini-review. Archives of the Balkan Medical Union. – 2020. – Vol. 55, № 3. – P. 504-509. (Scopus)

40. Boyarchuk O., Chornomydz A., Chornomydz I. Features of the community-acquired pneumonia in a child with Kasabach-Merritt syndrome: case-report and mini-review. Archives of the Balkan Medical Union. – 2019. – Vol. 54, № 2. – P. 11-17. (Scopus)

41. Boyarchuk O, Chornomydz A, Chornomydz I, Krytska H, Horishniy I. The role of microbiota in the development of allergic diseases. Health Problems of Civilization. 2019. №2, V.13. pp. 135-146. (Web of science)

42. Boyarchuk O., Krytska H., Chornomydz A., Pelykh V., Chornomydz I., Kosovska T., Horishnyi I. Perspectives of the inhaled antibiotics usage in

pediatrics // Archives of the Balkan Medical Union. – 2018. – Vol. 53, №. 2. – P. 14-22. (Scopus)

43. Чорномидз А.В. Значення ендотеліну-1 у діагностиці та прогнозуванні перебігу гострого панкреатиту // *Медичні перспективи. – 2018. – Т. 23, № 2, ч. 1. – С. 129-130. (Web of science)*

44. Shidlovskiy O.V., Sheremet M.I., Shidlovskiy V.O., Gerasymchuk P.O., Osadchuk D.V., Hospodarskiy A.J., Chornomydz A.V., Kravtsiv V.V., Tkachuk N.P., Bilookiy O.V. *Changes in the vulnerability of clinical manifestations of thyrotoxic cardiomyopathy as indicators of remote results of surgical treatment in patients with toxic goiter // Archives of the Balkan Medical Union. – 2018. – Vol. 53, №. 2. – P. 217-223. (Scopus)*

45. Chornomydz I., Boyarchuk O., Chornomydz A. *Reye (Ray's) syndrome: a problem everyone should remember // Georgian medical news. – 2017. – № 11(272). – P. 110-118. (Scopus)*

46. Герасимець І. І. Визначення параметрів гострої токсичності експериментального екстракту з грибів рейши / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Фітотерапія. Часопис. – Київ. – 2019. – № 3. – С. 46-49.*

47. Герасимець І. І. Вивчення гепатопротекторних властивостей сухого екстракту грибів рейши / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Український біофармацевтичний журнал. – Харків. – 2019. – № 4. – С. 28-34.*

48. Герасимець І. І. Дослідження гепатопротекторних властивостей густого екстракту грибів шиїтаке / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Медична та клінічна хімія. – Тернопіль, “Укрмедкнига”. – 2019. – № 4. – С. 32-39.*

49. Герасимець І.І. Вивчення умовно терапевтичної дози густого екстракту з грибів майтаке / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Colloquium-journal. – Warszawa, Poland. – 2020. – № 13 (65). – С. 5-9. DOI: 10.24411/2520-6990-2020-11853.*

50. Герасимець І.І. Встановлення умовно терапевтичної дози сухого екстракту з грибів рейши на моделі токсичного гепатиту / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Danish Scientific Journal. – Kobenhavn, Danmark. – 2020. – № 38. – С. 12-16.*

51. Герасимець І.І. Експериментальне обґрунтування безпечності густого екстракту з грибів шиїтаке / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Sciences of Europe. – Praha, Czech Republic. – 2020. – № 53. – С. 3-6.*

52. Герасимець І. І. Показники окислювального стресу у щурів із парацетамоловим гепатитом та корекцією густим екстрактом з грибів майтаке / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // *Медична та клінічна хімія. – Тернопіль, “Укрмедкнига”. – 2020. – Т. 22, № 3. – С. 54-60.*

53. Герасимець І. І. Активність процесів вільнорадикального окиснення у щурів із парацетамоловим гепатитом та корекцією густим екстрактом із

грибів шиїтаке / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь // Фармацевтичний журнал. – Київ. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 81-90. DOI: 10.32352/0367-3057.3.21.09

54. Herasymets I., Fira L., Medvid I. The study of oxidative stress indicators in rats with a simulated acute hepatitis and correction with a thick extract from reishi mushrooms // *ScienceRise: Biological Science*. – 2021. – 3 (28). – P. 4–9. doi: <http://doi.org/10.15587/2519-8025.2021.239920>

55. Herasymets I.I., Fira L.S., Medvid I.I Influence of thick extract from maitake mushrooms on signs of inflammatory process in experimental toxic hepatitis // *International Journal of Medicine and Medical Research*. – 2021. – Vol. 7, Issue 1. – P. 81–86. doi: <http://doi.org/10.11603/ijmmr.2413-6077.2021.1.12100>

56. Герасимець І.І. Активність запальних процесів у щурів із токсичним парацетамоловим гепатитом та після застосування сухого екстракту з грибів рейши / І.І. Герасимець, Л.С. Фіра, І.І. Медвідь, Р.І. Цицюра // *Здобутки клінічної і експериментальної медицини*. – 2021. – № 3. – С. 69-73.

57. Пида В. П. Встановлення умовно терапевтичної дози сухого екстракту з листя салату посівного на моделі тетрахлорометанового ураження печінки щурів / В. П. Пида, Л. С. Фіра, П. Г. Лихацький // *Український біофармацевтичний журнал*. – 2019. – Т. 60, № 3. – С. 38-42.

58. 2. Пида В.П. Вивчення протизапальної активності сухого екстракту з листя салату посівного / В. П. Пида, Л. С. Фіра, П. Г. Лихацький // *Медична хімія*. – 2018. – Т. 20, № 3. – С. 57-60.

59. Лой ГЯ, Іванків ЯІ, Лойко П, Олещук ОМ. Особливості організації навчального процесу в умовах пандемії COVID-19 на кафедрі фармакології з клінічною фармакологією Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України. *Медична освіта*.(1):35-8.

60. Олещук ОМ, Лой ГЯ. Механізми реалізації кардіопротективних ефектів метформіну (огляд літератури). *Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2020 Dec 29;14(5):299-307.

61. Timotin A, Cinato M, Kramar S, Loy H, Merabishvili G, Boal F, Tronchere H, Kunduzova O. Galanin is a checkpoint regulator of mitochondrial biogenesis coordinating a pro-survival phenotype in post-infarct myocardial remodeling. Available at SSRN 3424189. 2019 Jul 22.

62. Loi H. Ya., Pavliuk B.V., Kramar S.B., Oleshchuk O.M., Korda M.M. Metformin exerts cardioprotection in isoproterenol-induced cardiomyopathy in rats. *Medical and Clinical Chemistry*. 2019; 4:69-77

63. Лой ГЯ, Олещук ОМ, Корда ММ. Вплив метформіну на експресію α -та β -МНС генів після інфаркту міокарда у мишей. *Вісник наукових досліджень*. 2019(2):90-4.

64. Пасечко НВ, Лой ГЯ, Корда ММ, Олещук ОМ. Роль експресії гена *Foxo1* у механізмі антигіпертрофічної дії метформіну в кардіоміоцитах. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2018(14, № 7):705-11.

65. Oleshchuk OM, Loi HY. *Leptin resistance and type 2 diabetes*. *International journal of medicine and medical research*. 2017(3, Iss. 1):15-21.

66. Пасечко НВ, Олещук ОМ, Лой ГЯ. Фармакогенетичні аспекти дії метформіну у хворих на цукровий діабет 2-го типу. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2016(8):66-72.

67. Пасечко Н.В., Лой Г.Я., Мазур Л.П., Савченко І.П. Ефективність використання інгібіторів α -глюкозидази у хворих із цукровим діабетом 2 типу та ожирінням. // *Міжнародний ендокринологічний журнал*. – 2015. - №2. с.75-78.

68. Пасечко Н.В., Лой Г.Я, Свистун І.І. Вплив препарату Гуарем на масу тіла та основні показники вуглеводного та ліпідного обмінів. // *Міжнародний ендокринологічний журнал*. – 2014 - № 5. с.31-36.

69. Herasymiuk I. E., Klantsa M. P., Bedenyuk O. A. *Features of liver structural changes under conditions of acetylsalicylic acid poisoning* // *Scientific journal "Fundamentalis scientiam"*. – 2018. – № 31. – P. 18-22.

70. Кланца М. П., Герасимюк І. Є. Особливості морфофункціональної перебудови гепатоцитів печінки щурів та їх кількісна характеристика при хронічному отруєнні ацетилсаліциловою кислотою // *Клінічна анатомія та оперативна хірургія*. – 2018. – № 3. – С. 6-9.

71. Кланца М. П. Особливості ангіоархітекτονіки печінкових вен щура та їх ремоделювання при отруєнні ацетилсаліциловою кислотою // *Вісник наукових досліджень*. – 2019. – № 2. – С. 95-100.

72. Сініченко А.В. Дослідження морфолого-анатомічної будови підземних органів культивованих видів роду *Primula L.* / А.В. Сініченко, С.М. Марчишин, Л.В. Сіра, М.І. Луканюк // *Український біофармацевтичний журнал*. – №1 (54). – 2018, - С. 55-63.

73. Оценка качества жизни и социальной активности женщин в пострепродуктивном периоде по результатам национального проекта «Feminity of the Future»/ Маланчук С. Л. Маланчук Л. М. Мартинюк В. М., Маланчук А.С.,// *Журнал «Репродуктивное здоровье. Восточная Европа»* 2020, том 10, №2, С.118-129.

74. Влияние объема оперативного вмешательства на состояние микробиоценоза влагалища при лейомиоме матки / Маланчук С. Л. Мартинюк В. М., Маланчук Л.М. Маланчин І. М., Кучма З. М.,// *Журнал «Репродуктивное здоровье. Восточная Европа»* 2020, том 10, №1, С.8-14.

75. Використання кейс-методу у викладанні фармакології для студентів медичного факультету/ Маланчук С. Л. Олещук О.М., Чорномидз А.В., Драпак О.Я., Іванків Я.І.// *Журнал «Мистецтво лікування»*, 2018 р. № 2(6), с. 123-129

76. Сучасні аспекти етіопатогенетичної терапії внутрішнього генітального ендометріозу у жінок з ДЗМЗ / Маланчук Л.М., Мартинюк В.М., // Журнал «Акушерство. Гінекологія. Генетика», 2018, №2, ст.46-50.

77. Використання сценаріїв з елементами клінічної фармакології при вивченні окремих тем з акушерства та гінекологі / Маланчук С. Л. Маланчук Л.М., Кучма З.М., Маланчин І.М., Мартинюк В.М., // Журнал «Медична освіта», № 4, 2018 р., с. 64-67

78. Порівняльні відмінності просторової реорганізації плацент у жінок із синдромом втрати плода без корекції та на фоні медикаментозного лікування / Маланчук С. Л. Маланчук Л.М., Кривицька Г.О., Мартинюк В.М. // Журнал «Вісник наукових досліджень», №2 (91), 2018 р. с.74-76.

79. Олещук О.М., Чорномидз А.В., Маланчук С.Л., Драпак О.Я., Іванків Я.І. Використання кейс-методу у викладанні фармакології для студентів медичного факультету // Art of medicine. 2018. №2(6). С. 123–129

80. Лой, Г.Я., Іванків, Я.І., Лойко, І.І., Олещук, О.М. Особливості організації навчального процесу в умовах пандемії COVID-19 на кафедрі фармакології з клінічною фармакологією Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Медична освіта, 2021, №1, 35–38.

81. Пида В. П. Встановлення умовно терапевтичної дози сухого екстракту з листя салату посівного на моделі тетрахлорометанового ураження печінки щурів / В. П. Пида, Л. С. Фіра, П. Г. Лихацький // Український біофармацевтичний журнал. – 2019. – Т. 60, № 3. – С. 38-42.

82. Пида В.П. Вивчення протизапальної активності сухого екстракту з листя салату посівного / В. П. Пида, Л. С.Фіра, П. Г. Лихацький // Медична хімія. – 2018. – Т. 20, № 3. – С. 57-60.

3.13. Перелік угод із науковцями з інших університетів, академічних та наукових установ;

1. Договір про виконання науково-дослідної роботи між ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця» та ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України» «Доклінічне вивчення гострої токсичності в дослідах на лабораторних щурах двох зразків препарату «гліармакс» для парантерального застосування» (2017 – 2018 рр.)

2. Договір про виконання науково-дослідної роботи між ВАТ «Київмедпрепарат» та ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України» «Доклінічне вивчення підгострої токсичності (із вивченням місцевоподразнюючої дії) лікарського засобу ПЕН-ГЕРПЕВІР, крем, виробництва ВАТ «Київмедпрепарат» (Україна), у порівнянні з лікарським засобом ФЕНІСТИЛ ПЕНЦИВІР, крем, виробництва «Новартіс Фарма Продукціонс ГмбХ» (Німеччина), при повторних нашірних аплікаціях в дослідах на лабораторних щурах». (2016 – 2017 рр.)

3. Договір про виконання науково-дослідної роботи між ВАТ «Київмедпрепарат» та ДВНЗ «Тернопільський державний медичний

університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України» «Доклінічне вивчення підгострої токсичності (із вивченням місцевоподразнюючої дії) лікарського засобу ПЕН-ГЕРПЕВІР, крем, виробництва ВАТ «Київмедпрепарат» (Україна), у порівнянні з лікарським засобом ФЕНІСТИЛ ПЕНЦИВІР, крем, виробництва «Новартіс Фарма Продукціонс ГмбХ» (Німеччина), при повторних нашкірних аплікаціях в дослідях на лабораторних щурах». (2016 – 2017 рр.)

4. Договір про виконання науково-дослідної роботи між АО «Галичфарм» та ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України» «Изучение острой токсичности препарата L-ЛИЗИНА ЭСЦИНАТ, раствор для инъекций, 1 мг/мл производства АО «Галичфарм», в опыте на крысах» (2011 р)

5. «Вивчення патогенезу ураження печінки та встановлення гепатопротекторної активності препарату Ентеросгель при поєднаному застосуванні антиретровірусних засобів: Ефавірензу, Ламівудину та Ставудину» 2010 р

6. «Вивчення впливу Ксерогелю метилкремнієвої кислоти, Ентеросгелю (паста) та мікрокристалічної целюлози при їх повторному введенні на склад кишкового вмісту та мікробіоценоз кишечника» 2010р

3.14. Перелік наукових конференцій, ініційованих науковою школою (органітет, програма тощо) за останні 5 років;

1. Проведено перший міжнародний українсько-німецький симпозиум «Громадське здоров'я в соціальному і освітньому просторі – виклики сьогодення і перспективи розвитку», організований та проведений спільно з Акконським гуманітарним університетом Берліну за підтримки Федерального міністерства охорони здоров'я Німеччини (25-26.09.2019 р.).

2. Проведено другий міжнародний українсько-німецький симпозиум «Громадське здоров'я в соціальному і освітньому просторі – виклики в умовах реформування та перспективи розвитку», організований та проведений спільно з Акконським гуманітарним університетом Берліну за підтримки Федерального міністерства охорони здоров'я Німеччини (22-24.09.2020 р.).

3. Проведено третій науковий симпозиум з міжнародною участю «Громадське здоров'я в глобальному та регіональному просторі – виклики в умовах пандемії COVID-19 та перспективи розвитку», організований та проведений спільно з Акконським гуманітарним університетом Берліну за підтримки Федерального міністерства охорони здоров'я Німеччини (22-24.09.2021 р.).

3.15. Перелік доповідей на наукових конференціях різного рівня, у тому числі міжнародних, за останні 5 років;

1. Посохова К.А. Нераціональне застосування антибіотиків як один з факторів несприятливого впливу довкілля – Наук.-пр. конф. «Довкілля і здоров'я», Тернопіль, 2017.

2. Посохова К.А. Антибіотик-асоційоване ураження кишечника – V Національний з'їзд фармакологів України (18-20.10.2017 р., м. Запоріжжя)

3. Посохова К.А. Особливості харчового раціону при застосуванні непрямих антикоагулянтів (V Національний з'їзд фармакологів України (18-20.10.2017 р., м. Запоріжжя)

4. Посохова К.А. «Науково-методичні аспекти викладання фармакології протимікробних засобів в умовах імплементації доказової медицини».– V Національний з'їзд фармакологів України (18-20.10.2017 р., м. Запоріжжя)

5. Посохова К.А. Фармаконагляд у Тернопільській області – Підсумкова LXI наук.-практ. конф.(7 червня 2018 року., Тернопіль).

6. Посохова К.А. Резистентність мікроорганізмів до антибіотиків як екстремальний фактор впливу на людину – XI наук.-пр. конф. (з міжнар. участю) «Актуальні питання патології за умов дії надзвичайних факторів на організм» (Тернопіль, 04-05 жовтня 2018 р.).

7. Посохова К.А. Причини відсутності чи зменшення ефективності ліків – Всеукраїнська наук.-пр. конф. «Сучасні аспекти діагностики і лікування захворювань внутрішніх органів» (11-12 жовтня 2018 р., Тернопіль).

8. Посохова К. А. Вплив L-аргініну та аміногуанідину на деякі показники прооксидантно-антиоксидантної системи печінки та нирок за експериментального антифосфоліпідного синдрому // Актуальні питання фармакології та фармакотерапії: Всеукраїнська науково-практична конференція (Тернопіль, 26-27 вересня 2019 року).

9. Посохова К.А. Частота і спектр побічних реакцій антимікробних препаратів у закладах охорони здоров'я Тернопільської області у 2019 і 2020 роках // Проблеми та перспективи реалізації та впровадження міждисциплінарних наукових досягнень (II міжнародна наукова конференція, м. Київ, он-лайн, 27.08.2021 р.).

10. Шманько В.В., Гніздох Р.В. Вплив фіксованої комбінації антигіпертензивних засобів на структурно-функціональний стан серця у хворих на артеріальну гіпертензію комор бідну з хронічним обструктивним захворюванням легень // Сучасні проблеми клінічної фармакології з позиції доказової медицини : наук.-практ. конф. з міжн. участю, 13-14 квітня, 2017 р., Тернопіль : тези доп. – Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2017. – С. 80-82.

11. Шманько В.В., Шманько О.В. Ефективність і безпечність застосування фіксованої комбінації протизапальних та анальгезуючих засобів у хворих на остеоартроз // Сучасні проблеми клінічної фармакології з позиції доказової медицини : наук.-практ. конф. з міжн. участю, 13-14 квітня, 2017 р., Тернопіль : тези доп. – Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2017. – С. 82-43.

12. Чорній А.В., Шманько В.В. Результати індексного оцінювання стану тканин пародонта у осіб із первинним гіпотиреозом при застосуванні комбінованої фармакотерапії // Сучасні проблеми клінічної фармакології з позиції доказової медицини : наук.-практ. конф. з міжн. участю, 13-14 квітня, 2017 р., Тернопіль : тези доп. – Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2017. – С. 73-74.

13. Шманько В.В. Клінічна ефективність та безпека застосування фіксованої комбінації валсартану з амлодипіном у хворих на артеріальну гіпертензію комор бідну з хронічним обструктивним захворюванням легень / Гніздюх Р.В., Шманько В.В. // Сучасні проблеми клінічної фармакології з позиції доказової медицини : наук.-практ. конф. з міжн. участю, 13-14 квітня, 2017 р., Тернопіль : тези доп. – Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2017. – С. 12-44.

14. Шманько В.В. Вплив незнімних ортодонтичних апаратів на стан гігієни ротової порожнини / М.І.Котик, В.В.Шманько // Іноваційні технології в стоматології: VII наук-практ. конф. 23 вересня 2017 р., Тернопіль : тези доп. – Тернопіль: ТДМУ «Укрмедкнига», 2017. – С. 16.

15. Шманько В. В., Котик М. І. Комплексний підхід до лікування захворювань тканин пародонту у пацієнтів, які перебувають на ортодонтичному лікуванні // Сучасні аспекти клінічної фармакології на тлі досягнень доказової медицини / Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 16-17 листопада 2017 року. – Вінниця, Нілан-ЛТД, 2017. – С.112-118.

16. Чорній А. В., Шманько В. В. Розповсюдженість захворювань тканин пародонта у осіб із первинним гіпотиреозом// Сучасні аспекти клінічної фармакології на тлі досягнень доказової медицини / Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 16-17 листопада 2017 року. – Вінниця, Нілан-ЛТД, 2017. – С. 274-275

17. Результати індексного оцінювання стану тканин пародонта у осіб із первинним гіпотиреозом при застосуванні комбінованої фармакотерапії / А. В. Чорній, В. В. Шманько // Науково – практична конференція з міжнародною участю «Сучасні проблеми клінічної фармакології з позиції доказової медицини», 13-14 квітня 2017 р., Тернопіль: тез. доп. – Тернопіль: ТДМУ, 2017. – С. 73-74.

18. Шманько В.В., Шманько О.В. Клінічна ефективність фітопрепарату у хворих на остеоартроз // Сучасні аспекти діагностики і лікування захворювань вну-трішніх органів : збірник матеріалів Всеукр. наук.-практ. конф., 11–12 жовт. 2018 р. / за ред. проф. С. М. Андрейчина. – Тернопіль : ТДМУ, 2018. – С. 63-65.

19. Шманько В.В., Шманько О.В. Клінічна ефективність фіксованої комбінації азилсартану медоксомілу та хлорталідону у хворих на артеріальну гіпертензію // Актуальні питання фармакології та фармакотерапії:

матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Тернопіль, 26-27 вересня 2019 року) / Тернопільський національний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України. – Тернопіль: ТНМУ, 2019. – С. 79-80.

20. Шманько В. В., Гніздюх Р. В. Вплив поліморфізму A1166C-гена рецептора ангіотензину II першого типу на перебіг артеріальної гіпертензії у мешканців Тернопільської області // *Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 10th International scientific and practical conference. SSP Publish. Stockholm, Sweden. 2020. P. 125-126.*

21. Гніздюх Р.В., Шманько В.В. Вплив поліморфізму T786C-гена ендотеліальної NO-синтази на перебіг артеріальної гіпертензії у мешканців Тернопільської області // *Розвиток освіти, науки та бізнесу: результати 2020: тези доп. міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 3-4 грудня 2020 р. – Україна, Дніпро, 2020. – Т.1. – с. 302-303.*

22. Шманько В.В., Дзих І.С. Сучасні підходи до оцінки болю в нижній частині спини // *Сучасні дослідження в сфері біології людини та наукові досягнення медичної галузі і фармації: матеріали міжнародної спеціалізованої конференції (Хмельницький, 19 лютого 2021) .- с.31.*

23. Чорномидз А. В. Вплив водорозчинної форми кверцетину на стан вільнорадикального окислення у хворих із набряковою формою панкреатиту / Чорномидз А. В., Косовська В. О. / *I Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів» 30-31 березня 2017р. Харків. – С. 356-357.*

24. Олещук О.М. Особливості організації навчального процесу на кафедрі фармакології / О.М. Олещук, К.А. Посохова, І.П. Мосейчук, В.В. Черняшова, О.О. Шевчук, В.П. Пида, А.С. Вольська, С.М. Маланчук, А.В. Чорномидз, М.І. Луканюк // *«Сучасні підходи до вищої медичної освіти»: матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 60-річчю ТДМУ (18-19 травня 2017 року). Том II. – Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига" – 2017. – С. 105-106.*

25. Чорномидз А. В. Переваги та недоліки використання препаратів соматостатину у лікуванні гострого панкреатиту / А. В. Чорномидз, В. П. Пида, В. О. Косовська // *Сучасні проблеми клінічної фармакології з позиції доказової медицини : наук.-практ. конф., з міжнар. участю, 13-14 квітня 2017 р. – Тернопіль : ТДМУ, 2017. – С. 74-77.*

26. Чорномидз А. В., Пида В. П. Вплив водорозчинної форми кверцетину на стан системи глутатіону у хворих на гострий панкреатит // *Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 16-17 листопада 2017 року. – Вінниця, Нілан-ЛТД, 2017. – С.275-278.*

27. Пида В. П., Фіра Л. С., Лихацький П. Г., Чорномидз А. В. Вивчення гострої токсичності сухого екстракту *Lactucasativa* // *Матеріали ІХ*

Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, 16-17 листопада 2017 року. – Вінниця, Нілан-ЛТД, 2017. – С.237-238.

28. Олещук О.М., Посохова К.А., Мосейчук І.П., Луканюк М.І., Іванків Я.І., Шевчук О.О., Черняшова В.В., Піда В.П., Вольська А.С., Чорномидз А.В. *Особливості викладання фармакології студентам фармацевтичного факультету// «Актуальні питання вищої медичної освіти в Україні»: матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (17-18 травня 2018 року). – Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига" – 2018. – С. 229.*

29. Буката В.В., Чорномидз А.В. *Можливості метаболічної корекції порушень терморегуляції протягом оперативних втручань з приводу спайкової кишкової непрохідності // Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (28-29 березня 2018 року) / у 2-х т. – Х. : НФаУ, 2018. – Т. 2. – С. 64-65*

30. Чорномидз А.В. *Вплив водорозчинної форми кверцетину на активність ендотелію судин у хворих із гострим панкреатитом// зб. наук. праць «ΛΟΓΟΣ»: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Експериментальні та теоретичні дослідження в сучасних науках» (5 серпня 2018 року у м. Суми). – Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2018. – Т.3. – С. 19-22*

31. Петренко Н.В., Галіяш Н.Б., Пасяка Н.В., Бількевич Н.А., Чорномидз А.В. *Роль симуляційних тренінгів у формуванні компетентностей» / Збірник праць науково-практичної конференції з міжнародною участю «Медична симуляція – погляд у майбутнє (впровадження інноваційних технологій у Вищу Медичну Освіту України)». Вінниця, 08.02.2019 року, ВНМУ імені М.І. Пирогова, 2019. – с. 26-27.*

32. Чорномидз А.В. *Зміни активності каспази-3 у хворих в динаміці розвитку гострого панкреатиту / Сучасні питання молекулярно-біохімічних досліджень та лабораторного скринінгу у клінічній та експериментальній медицині: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю, Запоріжжя, 11-12 квітня 2019 р. / Запорізький державний медичний університет. – Запоріжжя, 2019. – С. 61-62*

33. Чорномидз А. В. *Вплив вільних радикалів на ушкодження ДНК лейкоцитів у хворих із гострим панкреатитом /Актуальні питання сучасної медицини: Тези доповідей XVI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців 28-29 березня 2019 р. – Харків.: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2019. С. 277-278.*

34. Чорномидз А.В. *Характеристика основних стилів педагогічного спілкування викладача медичного університету / Мовна комунікація: наука, культура, медицина : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (6-7 червня 2019 року). – Тернопіль : ТДМУ, 2019. – С. 6-9.*

35. Чорномидз А.В., Чорномидз Ю.А. Роль активності супероксиддисмутази у ранньому прогнозуванні перебігу гострого панкреатиту // Сучасні аспекти вільнорадикальної патології в експериментальній та клінічній медицині: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 70-річчю з дня народження професора В.М. Бобирьова / За загальною редакцією проф. В.М. Ждана. — Полтава, 2020. — С. 91-92

36. Чорномидз Ю.А., Чорномидз А.В. Позитивні сторони професії лікаря очима абітурієнтів // Весняні наукові читання — 2020, ХІ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. — м. Вінниця, 10 березня 2020 року. — Ч. 7, С. 47-51

37. Маишталір А.І. Досвід проведення у дистанційному режимі підсумкового семестрового контролю та атестації випускників в умовах карантину / А.І. Маишталір, А.В. Чорномидз, А.Г. Шульгай // Актуальні питання підвищення якості освітнього процесу: матеріали науково-методичної конференції з міжнародною участю (18 вересня 2020 року). — м. Івано-Франківськ, 2020. — С. 35-36.

38. Корда М.М. Особливості функціонування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти у Тернопільському національному медичному університеті імені І.Я. Горбачевського МОЗ України / М.М. Корда, А.В. Чорномидз, А.Г. Шульгай, А.І. Маишталір // Актуальні питання вищої медичної (фармацевтичної) освіти (в онлайн режимі за допомогою системи Microsoft Teams) : матеріали XVII Всеукр. наук.-практ. конф. (Тернопіль, 05–06 лист. 2020 р.) / Терноп. нац. мед. ун-т імені І. Я. Горбачевського. — Тернопіль : ТНМУ, 2020. — С. 3-14.

39. Чорномидз А.В. Особливості визнання результатів навчання неформальної та інформальної освіти в Тернопільському національному медичному університеті імені І.Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України / А.В. Чорномидз, А.Г. Шульгай, А.І. Маишталір // Актуальні питання вищої медичної (фармацевтичної) освіти (в онлайн режимі за допомогою системи Microsoft Teams) : матеріали XVII Всеукр. наук.-практ. конф. (Тернопіль, 05–06 лист. 2020 р.) / Терноп. нац. мед. ун-т імені І. Я. Горбачевського. — Тернопіль : ТНМУ, 2020. — С. 278-281.

40. Герасимець І.І. Застосування сухого екстракту з грибів рейши за умов парацетамолового гепатиту у щурів. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю “Хімія природних сполук”, 30-31 травня, Тернопіль, 2019

41. Герасимець І.І. Дослідження ульцерогенної дії густого екстракту з грибів шиїтаке. XXIII Міжнародний медичний конгрес студентів та молодих вчених, 15-17 квітня 2019 р. : матеріали конгр, Тернопіль, 2019

42. Герасимець І.І. Гепатопротекторні властивості сухого екстракту грибів рейши. Всеукраїнська науково-практична конференція “Актуальні питання фармакології та фармакотерапії”, 26-27 вересня, Тернопіль, 2019

43. Герасимець І.І. Мембранопротекторні властивості густого екстракту з грибів шиїтаке за умов парацетамолового гепатиту у щурів. VII науково-практична конференція з міжнародною участю “Науково – технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів”, 23-24 вересня. – Тернопіль, 2020

44. Герасимець І.І. Зміни цитокінового профілю в організмі щурів при експериментальному гострому гепатиті та після застосування густого екстракту з грибів майтаке. «Актуальні питання комплементарної/альтернативної медицини в оздоровчих практиках», Київ, 17 квітня, 2021 р.

45. Особливості викладання фармакології студентам фармацевтичного факультету / О.М. Олещук, К.А. Посохова, І.П. Мосейчук, М.І. Луканюк, Я.І. Іванків, О.О. Шевчук, В.В. Черняшова, В.П. Пида, А.С. Вольська, А.В. Чорномидз // «Актуальні питання вищої медичної освіти в Україні» : матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (17–18 травня 2018 року) – Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига" – 2018. – С. 229

46. Використання мультимедійних засобів при вивченні фармакології студентами заочної форми навчання / О.М. Олещук, В.П. Пида, Я.І. Іванків, К.А. Посохова, І.П. Мосейчук, А.С. Вольська, Х.І. Курило // «Інновації у вищій медичній та фармацевтичній освіті України» : матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (16–17 травня 2019 року) – Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига" – 2019. – С. 121-122.

47. Лой Г.Я. Вплив метформіну на експресію профібротичних генів після ішемії-реперфузії міокарда у мишей. Матеріали XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з міжнародною участю «Актуальні питання клінічної медицини» 20 листопада 2020 року.

48. Лой Г.Я. Метформін запобігає кардіальному ремоделюванню, зумовленому ішемією-реперфузією. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання фармакології та фармакотерапії». Тернопіль. 26-27 вересня 2019 року.

49. Лой Г.Я. Механізм кардіопротективної дії препарату метформін. XXII Міжнародний медичний конгрес студентів і молодих вчених. Тернопіль. 15-17 квітня 2019 р.

50. Лой Г.Я. Вплив метформіну на гіпертрофію H9C2 клітини в умовах метаболічного стресу та гіпоксії. Підсумкова LXI науково-практична конференція «Здобутки клінічної та експериментальної медицини» 7 червня 2018 року. Тернопіль.

51. Кланца М. П. Особливості ангіоархітекτονіки печінкових вен щура та їх ремоделювання при отруєнні ацетилсаліциловою кислотою - 7 конгрес АГЕТ місто Одеса (2019 рік).

55. Маланчук С. Л. Аспекти фармакологічної взаємодії лікарських препаратів при коморбідній патології. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання вищої медичної освіти з формуванням практичних навичок і компетенцій лікаря загальної практики – сімейного лікаря» м.Тернопіль 25-26.02.2021р.

56. Маланчук С. Л. Підтримка під час вагітності. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю (в режимі онлайн режимі за допомогою системи Microsoft Teams) «Актуальні питання сучасного акушерства та гінекології» 8-9.04.2021р

57. Маланчук С. Л. Використання кейс-методу при вивченні теми фармакологічних аспектів впливу лікарських засобів під час вагітності та лактації. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю (в режимі онлайн режимі за допомогою системи Microsoft Teams) «Актуальні питання сучасного акушерства та гінекології» 8-9.04.2021р

56. Маланчук С. Л. Особливості прегравідарної підготовки жінок із антифосфоліпідним синдромом. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні питання діагностики, лікування, раціональної фармакотерапії, профілактики та реабілітації в практиці сімейного лікаря» 24-25.06.2021р. м.Тернопіль

57. Маланчук С. Л. Роль іонів магнію в профілактиці перинатальних ускладнень. VIII науково-практична конференція з міжнародною участю «Науково-технічний прогрес і оптимізація технологічних процесів створення лікарських препаратів» 23-24.09.2020р. м.Тернопіль

58. Маланчук С. Л. Фармакологічні аспекти менеджменту гестаційного пієлонефриту. Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Інноваційні технології в акушерстві і гінекології: від науки до практики» 12-13.12.2019р м.Буковель

59. Маланчук С. Л. До питання відновлення репродуктивного здоров'я у жінок з хронічними запальними захворюваннями органів малого тазу. Пленум Асоціації «Репродуктивне здоров'я в Україні: тенденції, досягнення, виклики та пріоритет» 20-21.09.2018р. м.Київ

60. Особливості викладання фармакології студентам фармацевтичного факультету / О.М. Олещук, К.А. Посохова, І.П. Мосейчук, М.І. Луканюк, Я.І. Іванків, О.О. Шевчук, В.В. Черняшова, В.П. Пида, А.С. Вольська, А.В. Чорномидз // «Актуальні питання вищої медичної освіти в Україні» : матеріали XV Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (17–18 травня 2018 року) – Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига" – 2018. – С. 229

61. Використання мультимедійних засобів при вивченні фармакології студентами заочної форми навчання / О.М. Олещук, В.П. Пида, Я.І. Іванків, К.А. Посохова, І.П. Мосейчук, А.С. Вольська, Х.І. Курило // «Інновації у вищій медичній та фармацевтичній освіті України» : матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (16–17 травня 2019 року) – Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига" – 2019. – С. 121-122.

62. Іванків Я.І., Олещук О.М., Чорномидз А.В. Особливості змін цитокінового профілю щурів із діабетом на тлі введенні мелатоніну // Збірник Матеріалів Всеукраїнської науково-практичної конференції : «Актуальні питання фармакології та фармакотерапії». – Тернопіль: ТНМУ, 2019. – С.24-25

63. Іванків Я.І., Олещук О.М. Гепатопротекторні властивості мелатоніну на тлі цукрового діабету // Здобутки клінічної та експериментальної медицини : підс. наук.-практ. конф., 12 червня 2020 р. : матеріали конф. – Тернопіль: ТНМУ, 2020. – С. 61–62.

64. Selskyu B., Kostiv S., Ivankiv Ya., Pak A., Paliy S., Shevchuk O., Korda M., Vari G.S. Diagnosis of endothelial dysfunction with endothelium-dependent vasodilation in postCOVID-19 patients. Materials of 16th RECOOP Bridges in Life Sciences, Video Conference. Budapest, Hungary. April 16, 2021, p 20.

65. Організація навчального процесу на кафедрі фармакології з клінічною фармакологією іноземним студентам при дистанційній формі навчання / О.М. Олещук, В.В. Черняшова, К.А. Посохова, О.О. Шевчук, Я.І. Іванків, О.Я. Драпак, Г.Я. Лой, С.Л. Маланчук // «Актуальні питання вищої медичної (фармацевтичної) освіти: виклики сьогодення та перспективи їх вирішення» : матеріали XVIII Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю в онлайн-режимі за допомогою системи Microsoft Teams (20-21 травня 2021 року). Тернопіль : ТДМУ "Укрмедкнига", 2021, С. 497-499.

3.16. Публікації про наукову школу та її досягнення (вітчизняні та закордонні), в тому числі з ініціативи інших науковців;

1. Тернопільський державний медичний університет імені ВІ.Я. Горбачевського: історія і сучасність / За ред. В.В. Файфури, Я.Я. Боднара, А.Х. Завальнюка. – Тернопіль, ТДМУ, 2007. – 320 с.

2. Майбутнє твориться сьогодні (2007 – 2012) / М.А. Андрейчин, С.М. Андрейчин, Л.С. Бабінець та інші. – Тернопіль, ТДМУ, 2012. – 428 с.

3. Кризь призму минулого до сьогодення / За ред. М.М. Корди, Л.Я. Федонюк. – Тернопіль, ТДМУ, 2017. – 480 с.

3.17. Участь у наукових стажуваннях як в Україні, так і за кордоном (очних та он-лайн)

Проф. Олещук Олександра Михайлівна приймав участь у міжнародних проєктах

Доц. Чорномидз Андрій Васильович у 2018 р пройшов наукове стажування для освітян «Інновації в науці і освіті: сучасні виклики» в Університеті Кардинала Стефана Вишинського, Варшава, Польща. У 2021 році пройшов міжнародне стажування «Нові та інноваційні методи навчання в медицині» в медичному університеті м. Люблін, Польща.

Лой Г.Я. проходила стажування на базі Інституту кардіоваскулярних та метаболічних захворювань (Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, I2MC - UMR1048) при університеті Поля Сабатьє (Université Paul Sabatier) у місті Тулуза (Франція) у рамках програми академічної мобільності Erasmus + (жовтень 2017 – квітень 2018 р.).

3.18. Перелік заходів проведених членами наукової школи (волонтерство, школи молодого вченого, майстер-класи, академічні виступи)

1. Проф. Посохова К.А. – спікер (тема доповіді «Раціональне застосування антибіотиків») на Школі молодих фармакологів (Київ, 2010 р.);

2. Проф. Посохова К.А. – спікер (тема доповіді «Antibiotic resistance - causes, consequences, ways to overcome») на 2-й міжнародній християнській конференції молодих медиків (Тернопіль, 2011);

3. Проф. Олещук О. М. з грудня 2020 р.