СХВАЛЕНО

Рішенням Вченої ради Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького

голова Вченої ради акад. НАМН України

проф. Б.С.Зіменковський _____

Протокол № 4-ВР від 25 квітня 2019 року

РІЧНИЙ ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ КРИТЕРІЇВ НАДАННЯ ТА ПІДТВЕРДЖЕННЯ СТАТУСУ НАЦІОНАЛЬНОГО

Повна назва національного закладу вищої освіти:
Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код ЄДРПОУ 02010793

Код ЄДЕБО 00121

Присвоєння статусу національного: Указ Президента України «Про надання Львівському державному медичному університету імені Данила Галицького статусу національного» від 21 серпня 2003 року № 872/203

Адреса офіційного веб-сайту Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького: http://www.meduniv.lviv.ua

Звітний період (1 рік): **2018 рік**

І. Повідомлення про виконання обов'язкових критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Повідомляємо, що Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького виконує обов'язкові критерії надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти, яким є:

1) виконання Законів України "Про освіту" та "Про вищу освіту", Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького (ЛНМУ імені Данила Галицького) **заснований 16 листопада 1784 року** Постановою Австрійського уряду про організацію при Львівському університеті

медичного факультету. Реорганізований: у Львівський державний медичний інститут Постановою Ради Народних комісарів УРСР № 196 від 19.02.1940 р.; у Львівський державний медичний університет Постановою Кабінету Міністрів України № 1262 від 17.10.1996 р.; Постановою Кабінету Міністрів України №1474 від 21.09.1998 р. Львівському державному медичному університету присвоєно ім'я Данила Галицького; Указом Президента України №872/2003 від 21.08.2003 р. Львівському державному медичному університету імені Данила Галицького надано статус національного.

Підготовка фахівців у ЛНМУ імені Данила Галицького здійснюється відповідно до вимог Законів України «Про освіту» та «Про вищу освіту», з урахуванням завдань, визначених Указами Президента України, постановами і розпорядженнями Кабінету Міністрів України, нормативно-правовими та розпорядчими документами Міністерства освіти і науки і Міністерства охорони здоров'я України і реалізується на принципах єдиної безперервної системи підготовки, перепідготовки та підвищення кваліфікації лікарів та провізорів з дотриманням Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти, відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України № 1187 від 30.12.2015 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 347 від 10.05.2018, Ліцензій та Сертифікатів про акредитацію, виданих Міністерством освіти і науки України:

Шифр та найменування галузі знань	**Код та найменування спеціальності**	**Рішення Акредитаційної та Ліцензійної комісій про видачу Ліцензії**	**Рішення Акредитаційної комісії про видачу Сертифікату про акредитацію**
Освітньо-кваліфікаційні рівні спеціаліста і магістра			
1201 Медицина	7.12010001 Лікувальна справа	17.11.2015 Протокол №119	24.07.2015 Протокол №118
	8.12010001 Лікувальна справа	28.05.2015 Протокол №116	28.05.2015 Протокол №116
	7.12010002 Педіатрія	19.04.2005 Протокол №55	24.07.2015 Протокол №118
	8.12010002 Педіатрія	28.05.2015 Протокол №116	28.05.2015 Протокол №116
	7.12010003 Медико-профілактична справа	19.04.2005 Протокол №55	24.07.2015 Протокол №118
	8.12010003 Медико-профілактична справа	28.05.2015 Протокол №116	28.05.2015 Протокол №116
	7.12010005 Стоматологія	17.11.2015 Протокол №119	24.07.2015 Протокол №118
	8.12010005 Стоматологія	28.05.2015 Протокол №116	28.05.2015 Протокол №116
1202 Фармація	7.12020101 Фармація	19.04.2005 Протокол №55	24.07.2015 Протокол №118
	8.12020101 Фармація	28.05.2015 Протокол №116	28.05.2015 Протокол №116
	7.12020102 Клінічна фармація	28.05.2015 Протокол №116	24.07.2015 Протокол №118
Підготовка спеціалістів			
22 Охорона здоров'я	222 Медицина	Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	
	221 Стоматологія	Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	
	226 Фармація	Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	

Другий (магістерський) рівень вищої освіти)			
22 Охорона здоров’я	222 Медицина	Наказ МОН України № 1404л від 06.07.2016 р.	
	221 Стоматологія	Наказ МОН України № 1404л від 06.07.2016 р.	
	226 Фармація	Наказ МОН України № 1404л від 06.07.2016 р.	
	228 Педіатрія	Наказ МОН України № 79-л від 18.04.2017 р.	
Третій освітньо-науковий рівень вищої освіти)			
22 Охорона здоров’я	222 Медицина	Наказ МОН України № 655 від 10.06.2016 р.	
	221 Стоматологія	Наказ МОН України № 655 від 10.06.2016 р.	
	226 Фармація	Наказ МОН України № 655 від 10.06.2016 р.	
	228 Педіатрія	Наказ МОН України № 86-л від 24.04.2017 р.	
Для структурного підрозділу – Медичний коледж Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького **Підготовка молодших спеціалістів**			
1201 Медицина	5.12010102 Сестринська справа	28.05.2015 Протокол №116	28.05.2015 Протокол №116
22 Охорона здоров’я	223 Медсестринство	Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	
Інші види освітньої діяльності			
Первинна спеціалізація (інтернатура) у галузях 1201 «Медицина» та 1202 «Фармація»		28.05.2015 Протокол №116	
Первинна спеціалізація (інтернатура) у галузі знань 22 Охорона здоров’я за спеціальностями 221 «Стоматологія», 222 «Медицина» , 226 «Фармація»		Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	
Підвищення кваліфікації лікарів в клінічній ординатурі у галузі 1201 «Медицина»		28.05.2015 Протокол №116	
Підвищення кваліфікації лікарів в клінічній ординатурі у галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальностями 221 "Стоматологія", 222 "Медицина"		Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	
Підвищення кваліфікації лікарів і та провізорів у галузях 1201 «Медицина» та 1202 «Фармація»		28.05.2015 Протокол №116	
Підвищення кваліфікації лікарів та провізорів у галузі знань 22 "Охорона здоров'я" за спеціальностями 221 "Стоматологія", 222 "Медицина", 226 "Фармація"		Наказ МОН України від 19.12.2016 № 1565	
Підготовка іноземців та осіб без громадянства до вступу у вищі навчальні заклади		28.05.2015 Протокол №116	
Підготовка іноземців та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями		28.05.2015 Протокол №116	
Підготовка в клінічній ординатурі іноземців та осіб без громадянства за акредитованими спеціальностями у галузях 1201 «Медицина» та 1202 «Фармація»		28.05.2015 Протокол №116	

Підготовка фахівців з вищою освітою в ЛНМУ імені Данила Галицького здійснюється за наведеними у таблиці освітніми та науковими програмами на другому (магістерському), третьому (освітньо-науковому) і науковому рівнях у галузі знань 22 «Охорона здоров’я» за спеціальностями 222 «Медицина», 221 «Стоматологія», 228 «Педіатрія», 226 «Фармація, промислова фармація», 223 «Медсестринство» відповідно до Стандартів вищої освіти.

Освітній процес в Університеті забезпечують 6 факультетів, 78 кафедр (у т.ч. 50 клінічних кафедр), 9 філій кафедр факультету післядипломної освіти (у містах Трускавці, Рівному, Луцьку); структурні підрозділи ЛНМУ імені

Данила Галицького: Медичний коледж; Підготовче відділення; Стоматологічний медичний центр; Навчально-виробнича аптека; Ботанічний сад лікарських рослин; Навчальний імітаційний центр; Наукова бібліотека; Центральна науково-дослідна лабораторія з лабораторією промислової токсикології; Міжкафедральна лабораторія електронної мікроскопії; лабораторія «Лектинотест»; науково-дослідні Центри фармацевтичної опіки та інновацій в охороні здоров'я; біостатистики; центр міжнародних зв'язків та євроінтеграції; віварій; 6 музеїв, у т.ч. музей хвороб людини (включений до реєстру загальнонаціональних надбань).

У 2018 р., на виконання наказу МОЗ України від 10.07.2017 №776 «Про реорганізацію Державної установи «Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Міністерства охорони здоров'я України», до ЛНМУ імені Данила Галицького приєднано Науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни, на базі якого зараз працює 5 кафедр.

На балансі Університету: 15 навчальних корпусів, Стоматологічний медичний центр (2 корпуси), 9 гуртожитків, будинок наукової бібліотеки із загальним книжковим фондом 607,186 тис. примірників, спортивно-оздоровчий табір «Медик», комплекс студентського харчування. Для навчання студентів використовуються 155 відділень клінічних баз у 98 лікувально-профілактичних установах охорони здоров'я.

В Університеті працює 32 комп'ютерні класи, 78 методичних кабінетів, 11 читальних залів. У навчальному процесі використовується 843 комп'ютери, під'єднаних до мережі Інтернет (19 комп'ютерів на 100 студентів денної форми навчання) та 111 мультимедійних проекторів. Кафедри Університету забезпечені вітчизняним та імпортним лабораторним обладнанням, яке використовується для навчальних, наукових та лікувальних цілей. Спортивний комплекс Університету має 8 спортивних залів, тир для стрільби з лука, ігровий зал і два спортивні майданчики.

Освітній процес в ЛНМУ імені Данила Галицького забезпечують 3070 працівників (у тому числі – 567 осіб у Стоматологічному медичному центрі, 46 осіб у НДІ епідеміології та гігієни, 38 осіб у спеціалізованій консультативній поліклініці фтизіопульмонологічного профілю, 65 осіб у Медичному коледжі). Серед них: 1368 науково-педагогічних працівників, та 51 педагогічний працівник (у Медичному коледжі ЛНМУ). В університеті працюють: 176 докторів наук, 807 кандидатів наук; звання професора мають 134 особи, звання доцента – 426. Серед професорсько-викладацького складу Університету - 1 член-кореспондент Національної Академії наук України, 2 академіки і 2 член-кореспонденти Національної Академії медичних наук України, 16 академіків Академії наук Вищої освіти України, 7 Лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки, 1 Заслужений працівник Вищої школи України, 1 Заслужений працівник фізичної культури та спорту України, 4 Заслужені працівники освіти України, 11 Заслужених діячів науки і техніки України, 21 Заслужений лікар України, 1 Заслужений працівник культури України, 1 Заслужений журналіст України.

Впродовж 2018 р., як і в попередні роки, організація освітнього процесу здійснювалась відповідно до Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького, Стандартів вищої освіти України, чинної нормативно-правової бази (закони України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову та науково-технічну діяльність», накази і листи МОН і МОЗ України, документи (положення) Університету) з урахування принципів формування єдиного простору вищої освіти.

Зміст освіти за кожним рівнем вищої освіти в межах кожної спеціальності визначається в Університеті освітньою (освітньо-професійною чи освітньо-науковою) програмою, навчальними планами, робочими навчальними планами на навчальний рік і програмами навчальних дисциплін. Зміст освіти відображається також у відповідних підручниках, навчальних посібниках, методичних матеріалах, дидактичних засобах і відтворюється при проведенні навчальних занять та інших видів освітньої діяльності.

Освітні (освітньо-професійні, освітньо-наукові) програми в Університеті представлені системою освітніх компонентів на відповідному рівні вищої освіти в межах спеціальності, що визначають вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання за цією програмою, перелік навчальних дисциплін і логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, необхідних для виконання цієї програми, а також очікувані результати навчання (компетентності), якими повинен оволодіти здобувач відповідного ступеня вищої освіти, нормативний зміст підготовки здобувачів вищої освіти, сформульований у термінах результатів навчання; форми атестації здобувачів вищої освіти; вимоги до наявності системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти. Освітні програми затверджені Вченою радою Університету. У них відображено нормативну і варіативну частини навчання. Процедура здійснення вибору навчальних дисциплін здобувачами освіти відображена у Положенні про організацію освітнього процесу.

На підставі освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми за кожною спеціальністю в Університеті розроблено і затверджено навчальний план - нормативний документ, що визначає перелік та обсяг навчальних дисциплін у кредитах ЄКТС, послідовність вивчення дисциплін, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, графік освітнього процесу, форми поточного і підсумкового контролю. Для конкретизації планування навчального процесу укладено і затверджено 25.05.2018 р. (наказ № 1647-з) робочі навчальні плани на 2018-2019 н.р. для усіх рівнів освіти і спеціальностей з урахуванням Постанов Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я» та від 10.05.2018 № 354 «Про затвердження переліку спеціальностей, за якими проводиться єдиний державний кваліфікаційний іспит для здобуття ступеня магістра», своєчасно затверджено розклади занять. Графіком освітнього процесу для студентів ЛНМУ передбачено два навчальні семестри; терміни виробничої практики; екзаменаційні сесії у зимовий та літній періоди; терміни

ліквідації академічної заборгованості за результатами екзаменаційній сесії; періоди для підготовки до Єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів вищої освіти рівня магістр та тестових екзаменів ліцензійних інтегрованих іспитів Крок для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст; канікули тривалістю 8 тижнів.

Програми навчальних дисциплін розроблені з урахуванням «Рекомендацій з навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін у закладах вищої освіти» (лист МОН України від 09.07.2018 № 1/9-434) та вимог стандартів вищої освіти і відображають мету і завдання навчальної дисципліни, виклад конкретного змісту дисципліни, послідовність, обсяги й організаційні форми її вивчення, визначають загальні і спеціальні компетентності та результати навчання, форми і засоби поточного та підсумкового контролю якості знань студентів, схему нарахування та розподіл балів, методичне, інформаційне забезпечення, рекомендовану літературу та інформаційні ресурси. Програми навчальних дисциплін обговорені на засіданнях кафедр, профільних методичних комісій і затверджені першим проректором з науково-педагогічної роботи.

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 №334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я» та у зв'язку з введенням обов'язкової компоненти ЄДКІ з англійської мови професійного спрямування в Університеті створено програми для додаткового вивчення англійської мови професійного спрямування, що дозволяють забезпечити якісну підготовку студентів до ЄДКІ. Колективом кафедри латинської та іноземних мов використовується комплексний підхід у формуванні навчальних програм з нормативної дисципліни «Іноземна мова за професійним спрямуванням» та з дисциплін за вибором «Англійська мова», «Іноземна мова (друга)».

Профільні методичні комісії та колективи кафедр провели перегляд, аналітичну оцінку і оновлення програм, навчально-методичного забезпечення кожної дисципліни відповідно до сучасних вітчизняних і міжнародних дидактичних, наукових та практичних вимог, медичних знань і стандартів; доповнили їх сучасною навчальною і фаховою науковою літературою, зокрема базовими англомовними підручниками і міжнародними настановами. Фонди наукової бібліотеки поповнились сучасною англомовною навчальною літературою, у т.ч. для підготовки до міжнародного іспиту з основ медицини. Кафедри та наукова бібліотека Університету отримали он-лайн доступ до інформаційної системи, яка надає можливість вітчизняним та іноземним студентам користуватися американськими базами тестів для підготовки до Міжнародного іспиту з основ медицини (IFOM) - USMLE-Rx 360 Step 1. У поточний контроль з фундаментальних та професійно-орієнтованих дисциплін обов'язково включаються тестові завдання англійською мовою.

Програми навчальних дисциплін та практик, очікувані результати їх вивчення доведені до відома здобувачів вищої освіти на початку вивчення дисципліни, доступні на веб-сторінці кафедри.

В ЛНМУ систематично проводиться аналіз інформаційного забезпечення дисциплін, стан забезпечення бібліотеки необхідною навчальною літературою для здобувачів вищої освіти усіх рівнів і спеціальностей, постійно оновлюється і поліпшується комплектування бібліотечного фонду. У 2018 році Університетом придбано 5110 примірників навчальної літератури на загальну суму 2 092 136 грн., на видання навчальної літератури було спрямовано 602 710,7 грн.

У 2018 р. науково-педагогічними працівниками Університету опубліковано 15 підручників, 52 навчальні посібники, 21 монографію, 3 довідники, 6 електронних видань, 131 найменування методичних рекомендацій. Усі навчальні дисципліни, згідно з навчальними планами забезпечені комплексами навчально-методичного забезпечення дисциплін.

На платформі дистанційного навчання ЛНМУ misa для студентів доступні відеопрезентації лекцій і практичних навичок; інструктивно-методичні матеріали до практичних і лабораторних занять; інструктивно-методичні матеріали з виконання та оформлення історії хвороби (або інших видів індивідуальних завдань); методичні матеріали для виконання самостійної роботи студентів; зразки контрольних завдань для поточного і підсумкового контролю знань і вмінь, критерії оцінювання; методичні матеріали для самостійного опрацювання наукової літератури, виконання і написання випускних кваліфікаційних робіт.

Значна увага приділяється питанням удосконалення практичної підготовки студентів та лікарів-інтернів, розвитку у них широкого спектру компетенцій та практичних навичок, обліку їх виконання. В Університеті працює Навчальний імітаційний центр практичної підготовки, у якому здобувачі вищої медичної освіти набувають сучасні практичні навички і вміння, виконують інвазивні лікувально-діагностичні процедури з використанням симуляційних навчальних технологій. Центр оснащений мобільними дистанційними манекенами, призначеними для надання невідкладної допомоги, відпрацювання клінічних випадків, які зустрічаються у терапевтичній, педіатричній, акушерсько-гінекологічній медичній практиці, дозволяють відтворювати реалістичні клінічні сценарії, а також здійснювати ультразвукову діагностику. Окрім цього, працює 5 факультетських міжкафедральних навчально-тренінгових симуляційних центрів практичної підготовки: «Відпрацювання практичних навичок у модельованих клінічних ситуаціях»; «Первинної реанімації новонароджених»; «Амбулаторія сімейного лікаря»; «Відпрацювання практичних навичок з стоматології»; «Виробнича аптека». Сучасне обладнання симуляційних центрів і досвідчені викладачі-тренери випускових кафедр забезпечують якісну підготовку студентів до проведення об’єктивного структурованого практичного іспиту.

Відомості про здійснення заходів державного контролю (нагляду): **плановий аудит Рахункової палати України 26.12.2018 – 18.01.2019 – порушень законодавства у сфері освіти не виявлено.**

2) позитивна оцінка (сертифікація) системи забезпечення закладом вищої освіти якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи

внутрішнього забезпечення якості) відповідно до вимог абзацу одинадцятого частини другої статті 16 Закону України "Про вищу освіту" ***(критерій починає застосовуватися через два роки після затвердження Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти відповідних вимог, до цього його виконання не є обов'язковим);***

Відповідно до вимог Законів України «Про вищу освіту» (розділ V Забезпечення якості вищої освіти, стаття 16 Система забезпечення якості вищої освіти) і «Про освіту» (розділ V Забезпечення якості освіти, стаття 41 Система забезпечення якості освіти) у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького розроблена і виконується Стратегія та процедури забезпечення якості освіти (затверджена рішенням Вченої ради 07.11.2017 протокол №9-ВР). Ця система є відправною точкою у напрямку так званої «Культури якості» (Qualityculture) і визначає основні категорії результатів роботи Університету, якими є якість освітньої послуги, наукової продукції, освіти як суспільного блага, якість фахівця та людини.

Система управління якістю в ЛНМУ складається із взаємопов'язаних структур, процесів та інструментів загально університетського характеру, з урахуванням специфіки окремих факультетів та медичного коледжу. Вона включає освіту за усіма програмами другого (магістерського), третього (освітньо-наукового) рівнів вищої освіти, а також післядипломного навчання і є частиною комплексної системи управління якістю Університету, яка об'єднує всі сфери його діяльності.

Система створена за участю академічної спільноти Університету та зацікавлених сторін відповідно до Концепції діяльності Університету, його місії, з урахуванням університетської, національної та міжнародної належної практики і досвіду у сфері управління якістю освіти, поваги до академічних цінностей і традицій.

Системи управління якістю Університету забезпечує оцінку та удосконалення якості освіти шляхом встановлення прозорого обсягу відповідальності за управління якістю освіти; визначення чітких цілей та планів покращення якості освіти; надання зрозумілих моделей та стандартів для забезпечення освіти і управління її якістю; реалізації ефективних, багатовимірних засобів управління якістю освіти; постійного моніторингу якості освіти; регулярної оцінки якості процесу та результатів навчання; здійснення відповідних системних заходів з поліпшення, стимулювання та заохочення якісної освіти; розвитку дидактичних компетенцій науково-педагогічного персоналу; виявлення, заохочення та поширення передової практики та обміну досвідом у сфері освіти і управління якістю освіти; публікації інформації про якість процесу та результати навчання, розвиток співробітництва в галузі управління якістю освіти з зацікавленими сторонами, вітчизняними та закордонними університетами - партнерами.

Системи управління якістю Університету адаптована до цілей, потреб та особливостей Університету і відповідає вимогам законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Стандартам та керівним принципам забезпечення якості

вищої освіти в Європейському регіоні вищої освіти». Вона побудована на основі послідовних, зрозумілих та ефективних рішень, які служать для фактичного покращення якості, сприяють різноманітності та креативності, обмежують непотрібну бюрократію і витрати.

Система створена за участю академічної спільноти та зацікавлених сторін відповідно до бачення місії та стратегії Університету, з урахуванням університетської, національної та міжнародної належної практики і досвіду у сфері управління якістю освіти, шляхом широких консультацій та діалогу; поваги до академічних цінностей і традицій.

Щорічно проводиться оновлення і затвердження складу моніторингових груп з управління якістю освітнього процесу на факультетах та кафедрах. Затверджено Звіти університетської та факультетських рад з якості освіти за 2018 рік і План заходів на виконання Стратегії забезпечення якості освіти на 2019 рік.

Система управління якістю освіти ЛНМУ включає процеси систематичного контролю і удосконалення цілей та результатів навчання; програм навчання; кадрового забезпечення; матеріальної бази, інфраструктури; навчально-методичного забезпечення; оцінювання здобувачів освіти; підтримку здобувачів освіти; впровадження наукових досліджень кафедр у освітній процес; інтернаціоналізацію освіти. Розробка процедур, що визначають детальні обов'язки, принципи та шляхи реалізації вищевказаних процесів, контроль та удосконалення цих процесів є обов’язковими для кожного підрозділу університету.

У рамках Системи управління якістю у ЛНМУ імені Данила Галицького проводиться регулярне дослідження думки студентів та оцінювання ними навчальних занять, викладачів, виробничих практик, умов навчання та студентського побуту. Анкетування проводиться анонімно на віртуальній платформі ЛНМУ імені Данила Галицького misa.

Результати анкетування використовуються як елемент оцінювання діяльності викладачів; виявлення кращих (гірших) викладачів; виявлення кафедр (занять), що підлягають першочерговій перевірці адміністрацією; внесення змін до навчальних програм; виявлення недоліків і зловживань на кафедрах; для ідентифікації сильних і слабких сторін освітнього процесу; вжиття необхідних заходів для удосконалення навчання студентів, діяльності підрозділів та Університету в цілому.

Використовується «Положення про критерії, правила і процедуру оцінювання результатів навчальної діяльності студентів у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького», розроблене відповідно до вимог Законів України «Про вищу освіту» (розділ V Забезпечення якості вищої освіти, стаття 16 Система забезпечення якості вищої освіти) і «Про освіту» від (розділ V Забезпечення якості освіти, стаття 41 Система забезпечення якості освіти), а також Положення про організацію освітнього процесу у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького. Забезпечується доступність і прозорість критеріїв, правил і процедур оцінювання результатів навчальної діяльності студентів; забезпечення

дотримання принципів об'єктивного оцінювання та подолання елементів суб'єктивізму; адаптації до вимог, визначених Європейською системою залікових ECTS-кредитів у рамках кредитно-трансферної системи організації освітнього процесу (ЄКТС); підвищення мотивації студентів до систематичного засвоєння програмного матеріалу та активної роботи впродовж усього періоду навчання, переорієнтації їхніх цілей з отримання позитивної оцінки на формування стійких знань, умінь та навичок; систематизацію знань та їх активне засвоєння; недопущення розбіжностей між контрольними завданнями та змістом робочої навчальної програми з навчальних дисциплін; забезпечення відкритості контролю; ознайомлення студентів перед вивченням навчальної дисципліни з навчальною програмою, формами контрольних заходів і критеріями оцінювання знань, умінь та навичок; створення належних умов вивчення програмного матеріалу й підготовки до контрольних заходів; розширення можливостей для всебічного розкриття здібностей студентів, розвитку їх творчого мислення та підвищення ефективності освітньої діяльності науково-педагогічних працівників. Положення відображає необхідні механізми забезпечення академічної доброчесності у освітньому процесі.

Моніторинг якості освіти в ЛНМУ включає регулярне проведення внутрішніх та зовнішніх аудиторських перевірок в усіх сферах діяльності. Внутрішній аудит проводиться досвідченими фахівцями, які пройшли спеціальну підготовку з менеджменту в охороні здоров'я за кордоном. Рейтингове оцінювання факультетів та кафедр відбувається відповідно до Положення «Методологія та принципи визначення рейтингу багатопрофільної діяльності структурних підрозділів Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького». Критерії та індикатори, покладені в основу рейтингової системи, щороку узгоджуються на засіданні Вченої ради. Збір та узагальнення даних про багатовекторну професійну діяльність відбувається з використанням методу лінійного ранжування.

Рейтинг студентів визначається шляхом систематичного електронного обліку результатів поточного і підсумкового контролю та використання автоматизованої системи ранжування успішності студентів. Контроль залишкових знань студентів перевіряється за затвердженим графіком і відповідно до «Положення про оцінювання залишкових знань студентів ЛНМУ імені Данила Галицького у формі комплексних контрольних робіт з навчальних дисциплін» та «Положення про ректорську контрольну роботу», яке внесене у Каталог освітніх інновацій у вищих навчальних закладах України (код НМЦ ВО 46.1). З метою аналізу і прогнозування успішності студентів перших курсів здійснюється моніторинг їх підготовки у порівнянні з оцінками Сертифікатів УЦОЯО. Про результати усіх вказаних контролів відповідальні особи доповідають на Вчених радах.

Звіт про виконання Стратегії забезпечення якості освіти голова університетської ради представляє ректору щорічно до 30 січня. Результати звітів використовуються для здійснення необхідних заходів з удосконалення.

Зовнішній аудит освітньої діяльності проводиться ДО «Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки

«Медицина» і «Фармація» при Міністерстві охорони здоров'я України» та за результатами рейтингової оцінки МОН України.

Результати випускників ЛНМУ імені Данила Галицького при складанні ліцензійних інтегрованих іспитів відмічені у Звіті ДО «Центр тестування професійної компетентності фахівців з вищою освітою напрямів підготовки «Медицина» та «Фармація» при МОЗ України» як одні з найкращих по Україні (у т.ч. для іноземних громадян) – «Крок 2. 2018. Результати складання ліцензійних інтегрованих іспитів у 2018 році. Інфографіка» https://www.testcentr.org.ua/docs/TB/TB-Analiz-Krok-2-16082018.pdf

3) відсутність виявлених раніше порушень Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти.

Порушень вимог ліцензійних умов провадження освітньої діяльності не було. Позапланові заходи державного нагляду (контролю) органом ліцензування стосовно ЛНМУ імені Данила Галицького протягом останніх трьох років не проводились.

Впродовж останніх трьох років Ліцензійною комісією МОН України проведено перевірки і дано дозволи на розширення провадження освітньої діяльності ЛНМУ імені Данила Галицького з основних спеціальностей галузі 22 Охорона здоров'я: 222 «Медицина», 221 «Стоматологія», 228 «Педіатрія», 226 «Фармація» (Накази МОН України № 655 від 10.06.2016 р. та № 86-л від 24.04.2017 р.).

4) наявність єдиного інформаційного середовища закладу вищої освіти, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

У Львівському національному університеті імені Данила Галицького наявне єдине інформаційне середовище, в якому забезпечується автоматизація основних процесів його діяльності.

Єдине інформаційне середовище – це сукупність інформаційних систем відповідно до їхнього призначення:

Офіційний Web сайт Університету (http://meduniv.lviv.ua) – це відкрита інформаційна система, яка створена для інформаційної взаємодії між Університетом і світом в мережі інтернет. Надає можливість будь-якому користувачу мережі інтернет отримати будь-які актуальні дані (інформацію, контакти, основні документи тощо) про діяльність Університету та його підрозділів. Всі розділи сайту дублюються двома мовами – українською та англійською.

Офіційний поштовий сервер (http://webmail.meduniv.lviv.ua) – це закрита інформаційна система для створення офіційної поштової скриньки кожному працівнику Університету, яка в майбутньому надає можливість працівнику підтвердити свою особистість в мережі інтернет та вести ділове листування з іншими користувачами.

MISA – закрита медична інформаційна система на базі системи Moodle, яка створена для забезпечення навчального процесу та доступу здобувачів вищої освіти до навчальних матеріалів. У цій системі передбачена можливість окремо для кожної кафедри чи структурного підрозділу наповнення її навчальним матеріалом у різних форматах (презентації, відео, текстові файли, веб-посилання), онлайн-спілкування зі студентами (чати, бесіди, форуми, Zoom meeting, Воркшоп, Virtual programming lab), а також використання методів онлайн-опитування (анкетування, опитування, завдання, тестування). У системі регулярно проводиться аналіз підготовки здобувачів вищої освіти до ліцензійних іспитів.

Web сайт Наукового відділу ЛНМУ імені Данила Галицького (http://nauka.meduniv.lviv.ua) – це відкрита інформаційна система, яка висвітлює наукову діяльність Університету. Вона створена на основі системи WordPress (безкоштовної системи керування вмістом з відкритим кодом). При розробці сайту використано Education Mind – зручну і інтуїтивно зрозумілу тему WordPress, яка спеціально орієнтована на освітні веб-сайти. У головному меню сайту розміщено інформацію про роботу 5 спеціалізованих Вчених рад Університету, матеріали захищених та запланованих до захисту дисертацій. Також сайт містить поточну інформацію, новини, відеопрезентації, установчі документи, плани, звітну документацію та інше інформаційне наповнення всіх напрямків наукової діяльності Університету.

В Університеті проводиться повноцінна поточна перевірка дисертаційних робіт та усіх публікацій працівників і студентів на предмет виявлення академічного плагіату. Стандартне програмне забезпечення, яке рекомендоване ДАК МОН України, постійно оновлюється: *«Etxt Антиплагіат», версія 3.72.0.0; «Etxt Антиплагіат», версія 4.63.0.0; «AntiPlagiarism.NET», версія 3.72.1.4.; «Advego Plagiatus» версія 1.3.1.7.; «Advego Plagiatus» версія 1.3.3.2.; «Advego Plagiatus» версія 3.0.12.* За 2018 рік проведено перевірку 1898 наукових праць, з них: тези доповідей 1042 (57,95%); статті у фахові журнали 611 (33, 98%); дисертаційні роботи та автореферати 64 (3,56%); підручники та навчальні посібники 18 (1,00%); наукові звіти 25 (1,39%). Відхилено 45 (4,8%) робіт.

Створена закрита система відео трансляцій забезпечує трансляцію будь-якої презентації або конференції для подальшої взаємодії учасників в мережі інтернет.

Інші програми створені для підрахунку та ведення економічної діяльності Університету (підрахунок матеріальних цінностей; облік персоналу; взаємодія з банками та іншими державними і приватними організаціями тощо).

5) розміщення на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти обов'язкової інформації, передбаченої законодавством.

На офіційному веб-сайті Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького за посиланням: http://new.meduniv.lviv.ua в повному обсязі розміщена вся необхідна інформація, яка передбачена законодавством.

Таблиця 1. Оприлюднення інформації на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти

Назва документа або вид інформації	Нормативний акт, який передбачає оприлюднення документа або інформації	Посилання на документ або інформацію на офіційному веб-сайті закладу вищої освіти
Статут (інші установчі документи)	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/uploads/repository/dept/law_dept/01.%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%83%D1%82/statut_2018.pdf
Документи закладу вищої освіти, якими регулюється порядок здійснення освітнього процесу	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Інформація про структуру та склад керівних органів	ч. 3 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту», ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Кошторис закладу вищої освіти та всі зміни до нього	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Звіт про використання та надходження коштів	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Інформацію щодо проведення тендерних процедур	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Штатний розпис	ч. 4 ст. 79 Закону України «Про вищу освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Ліцензія на провадження освітньої діяльності	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9B%D1%96%D1%86%D0%B5%D0%BD%D0%B7%D1%96%D1%8F-%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BB

		%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F-%D0%BC %D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0-%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%BC %D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F.pdf http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2019/04/%D0%9B %D1%96%D1%86%D0%B5%D0%BD %D0%B7%D1%96%D1%8F-%D0%BF %D0%B5%D0%B4%D1%96%D0%B0%D1%82%D1%80%D1%96%D1%8F.pdf
Сертифікати про акредитацію освітніх програм, сертифікат про інституційну акредитацію (за наявності)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Освітні програми, що реалізуються в закладі освіти, та перелік освітніх компонентів, що передбачені відповідною освітньою програмою	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту», п. 2 наказу МОН України від 30 жовтня 2017 р. № 1432, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 21 листопада 2017 р. за № 1423/31291.	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2016/01/%D0%9D %D0%90%D0%92%D0%A7%D0%90%D0%9B%D0%AC%D0%9D%D0%90-%D0%9F%D0%A0%D0%9E %D0%93%D0%A0%D0%90%D0%9C %D0%90-%D0%9C %D0%95%D0%94%D0%98%D0%A6%D0%98%D0%9D%D0%90.pdf http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2016/01/%D0%9D %D0%90%D0%92%D0%A7%D0%90%D0%9B%D0%AC%D0%9D%D0%90-%D0%9F%D0%A0%D0%9E %D0%93%D0%A0%D0%90%D0%9C %D0%90-%D0%A1%D0%A2%D0%9E %D0%9C%D0%90%D0%A2%D0%9E

		%D0%9B%D0%9E %D0%93%D0%86%D0%AF.pdf http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2016/01/%D0%9D %D0%90%D0%92%D0%A7%D0%90%D0 %9B%D0%AC%D0%9D%D0%90-%D0%9F%D0%A0%D0%9E %D0%93%D0%A0%D0%90%D0%9C %D0%90-%D0%A4%D0%90%D0%A0%D0%9C %D0%90%D0%A6%D0%86%D0%AF.pdf http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2016/01/%D0%9D %D0%90%D0%92%D0%A7%D0%90%D0 %9B%D0%AC%D0%9D%D0%90-%D0%9F%D0%A0%D0%9E %D0%93%D0%A0%D0%90%D0%9C %D0%90-%D0%9F %D0%95%D0%94%D0%86%D0%90%D0 %A2%D0%A0%D0%86%D0%AF.pdf
Ліцензований обсяг та фактична кількість осіб, які навчаються у закладі освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Мова (мови) освітнього процесу	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Наявність вакантних посад, порядок і умови проведення конкурсу на їх заміщення (у разі його проведення)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Матеріально-технічне забезпечення	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya

закладу освіти (згідно з ліцензійними умовами)		
Напрями наукової та/або мистецької діяльності (для закладів вищої освіти)	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://nauka.meduniv.lviv.ua/wp-content/uploads/2019/04/%D0%97%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9-%D0%BF%D0%BB%D0%B0%D0%BD-2019-1.pdf
Наявність гуртожитків та вільних місць у них, розмір плати за проживання	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Результати моніторингу якості освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Річний звіт про діяльність закладу освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Правила прийому до закладу освіти у відповідному році	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Умови доступності закладу освіти для навчання осіб з особливими освітніми потребами	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Розмір плати за навчання, підготовку, перепідготовку, підвищення кваліфікації здобувачів освіти	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya
Перелік додаткових освітніх та інших послуг, їх вартість,	ч. 2 ст. 30 Закону України «Про освіту»	http://new.meduniv.lviv.ua/publichna-informatsiya

порядок надання та оплати		

II. Звіт про значення показників порівняльних критеріїв надання та підтвердження статусу національного закладу вищої освіти

Таблиця 2. Здобувачі вищої освіти

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість[1] вітчизняні/іноземні	Проходили стажування в іноземних ЗВО[2]	Здобули призові місця[3]	Іноземних громадян[4]	Громадян з країн членів ОЕСР[5]
Другий (магістерський) рівень вищої освіти						
магістр	221 Стоматологія	535	56	120	50	23
магістр	222 Медицина	2254	122	280	239	42
магістр	228 Педіатрія	69		84		
магістр	226 Фармація, промислова фармація	349	23	56	28	2
Освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліст						
спеціаліст	7.12010001 Лікувальна справа	1310	214	131	667	158
спеціаліст	7.12010002 Педіатрія	322		59		
спеціаліст	7.12010003 Медико-профілактична справа	102				
спеціаліст	7.12010005 Стоматологія	414	46	76	134	70
спеціаліст	7.12020101 Фармація	215	6	31	70	2
спеціаліст	7.120201003 Клінічна фармація	22				
Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти						
Доктор філософії	221 Стоматологія	4				
	222 Медицина	26	3			
	226 Фармація, промислова	2				

	фармація					
	228 Педіатрія	5				
Науковий рівень						
Доктор наук	222 Медицина	1				
	226 Фармація, промислова фармація	1				
Разом:		**П1 - 5631**	**П2 - 470**	**П3 - 837**	**П4 - 1188**	**П5 - 297**

Таблиця 3. Наукові, науково-педагогічні працівники

Факультет (Інститут)	**Кафедра відділ тощо**	**Кількість**	**Проходили стажування в іноземних ЗВО**	**Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду, та які здійснювали наукове керівництво (консуль-тування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися**	**Науково-педагогічні працівники, науковий ступінь та/або вчене звання**	**Науково-педагогічні працівники, доктори наук та/або професори**
	Керівний склад	16		3	16	7
Медичний факультет №1	Нормальної анатомії	32		1	21	1
	Акушерства і гінекології	23	1	1	22	3
	Загальної гігієни з екологією	10	1		7	1
	Радіології та радіаційної медицини	8			8	1
	Фтизіатрії і пульмонології	11			11	5
	Травматології і ортопедії	8	5		6	3
	Патологічної фізіології	13		1	12	1
	Фізичного виховання і спортивної медицини	21	2		7	-
	Хірургії №1	19	3		16	5
	Педіатрії №1	12	5	1	8	1
	Загальної хірургії	13		1	13	1
	Сімейної медицини	9			9	3
	Дерматології, венерології	15	6		14	1
	Інфекційних хвороб	13	2	1	11	3
	Пропедевтики внутріш-ньої медицини №1	9		1	8	2
	Гігієни та профілактичної токсикології	10		1	8	-
	Латинської та іноземних мов	26	2		10	2
	Епідеміології	5		1	5	1
Медичний факультет №2	Патологічної анатомії та судової медицини	17	4	2	10	3
	Педіатрії №2	14	6		12	2
	Дитячих інфекційних хвороб	9			7	1

	Пропедевтики педіатрії та медичної генетики	12	2		7	
	Клінічної імунології та алергології	9	11	1	6	2
	Дитячої хірургії	12	5	1	10	2
	Хірургії №2	11	1	1	3	3
	Внутрішньої медицини № 1	25	2	1	17	1
	Нормальної фізіології	18	1		13	1
	Фармакології	11			8	1
	Мікробіології	15	1	1	9	2
	Ендокринології	15	5 / 1	1	13	6
	Медичної біології, паразитології та генетики	11	2 / 1	1	11	1
	Гістології, цитології та ембріології	15	6 / 3	2	15	4
	Соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я	11			3	
	Медицини катастроф та військової медицини	11			7	1
	Пропедевтики внутрішньої медицини №2	8			5	1
Стомато-логічний факультет	Оперативної хірургії з топографічною анатомією	7			3	1
	Психіатрії, психології та сексології	10			8	2
	Неврології	11	6	2	10	3
	Стоматології дитячого віку	23			11	
	Ортодонтії	23	1	1	14	4
	Ортопедичної стоматології	30		1	23	2
	Терапевтичної стоматології	29	6		17	1
	Хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії	25	4	2	22	4
	Оториноларингології	11			10	2
	Внутрішньої медицини № 2	21	5	1	18	3
Фармацевтичний факультет	Організації і економіки фармації	10		1	9	1
	Технології ліків і біофармації	11	7 / 1	1	10	1
	Токсикологічної і аналітичної хімії	8			7	
	Біологічної хімії	13	2	1	11	2
	Фармацевтичної органічної і біоорганічної хімії	16	4	1	14	2
	Загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії	13			10	
	Фармакогнозії і ботаніки	8			5	1
	Біофізики	13			7	1
	Українознавства	16	1		6	
	Філософії та економіки	7	1		4	1
	Клінічної фармації, фармакотерапії та медичної стандартизації	16	2	1	11	2
Факультет післядипломної освіти	Акушерства, гінекології та перинатології ФПДО	13	1	1	13	1
	Анестезіології та інтенсивної терапії ФПДО	20	7	1	13	3
	Громадського здоров'я	8	1		7	2

	ФПДО					
	Офтальмології ФПДО	12			5	2
	Клінічної лабораторної діагностики ФПДО	17	2	1	16	2
	Невропатології і нейрохірургії ФПДО	8	3 / 1	1	6	2
	Організації і економіки фармації, технології ліків та фармакоекономіки ФПДО	14	3	1	11	1
	Онкології і радіології ФПДО	14		1	11	5
	Фармацевтичної хімії ФПДО	6			6	1
	Педіатрії і неонатології ФПДО	18	5		13	3
	Психіатрії і психотерапії ФПДО	12			9	1
	Променевої діагностики ФПДО	14	1	1	6	1
	Терапевтичної стоматології ФПДО	27		1	24	3
	Терапії №1 та медичної діагностики ФПДО	20	8	2	18	5
	Сімейної медицини ФПДО	30	8	2	27	5
	Урології ФПДО	11		1	10	4
	Хірургії та ендоскопії ФПДО	17		1	15	3
	Хірургічної і ортопедичної стоматології ФПДО	16			10	1
	Реабілітації та нетрадиційної медицини ФПДО	11			9	2
	Медичної інформатики ФПДО	11			5	
	Гематології і трансфузіології ФПДО	4			4	1
	Медичного права ФПДО	6			3	1
Філії кафедр факультету післядипломної освіти	Акушерства, гінекології та перинатології (м.Луцьк)	1				1
	Анестезіології та інтенсивної терапії (м. Луцьк)	-				
	Анестезіології та інтенсивної терапії (м. Рівне)	-				
	Педіатрії і неонатології (м.Луцьк)	-				
	Терапевтичної стоматології (м. Луцьк)	1				
	Сімейної медицини (м. Луцьк)	-				
	Хірургії (м. Луцьк)	-				
	Терапії №1 та медичної діагностики (м.Рівне)	2			1	
	Разом	**П6=1131**	**П7=151/7*** ***Більше 3 місяців**	**П8=49**	**П9=840**	**П10=155**

Таблиця 4. Наукометричні показники

Факультет (Інститут)	Кафедра, відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника11	ID Scopus (за наявності)	Індекс Гірша Scopus12	ID Web of Science	Індекс Гірша Web of Science13
Медичний № 1	Сімейної медицини	Надашкевич Олег Никонович	18133886900	6		
		Абрагамович Мар'яна Орестівна	6504150522	1		
		Маланчук Оксана Михайлівна	57193440603	2		
	Хірургії № 1	Чуклін Сергій Миколайович	6506606166	5	H-7088-2016	
		Лозинський Юрій Сильвестрович	35148056400	3		
	Епідеміології	Виноград Наталія Олексіївна	57195241416	1		
	Інфекційних хвороб	Грицко Роман Юліанович	7801609190	3		
		Герасун Борис Абрамович	6701680567	3		
		Зінчук Олександр Миколайович	55275924100	2		
	Радіології та радіаційної медицини	Мицик Юліан Олегович	56766002600	2		
	Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини №1	Базилевич Андрій Ярославович	36141017800	5		
	Патологічної фізіології	Регеда Михайло Степанович	6603142181	1	F-6470-2018	
	Кафедра дерматології, венерології	Сизон Орися Орестівна	57194757874	1		
	Педіатрія № 1	Няньковський Сергій Леонідович	55884241000	3		
	Нормальної анатомії	Матещук-Вацеба Леся Ростиславівна	56997444900	1		
Медичний № 2	Гістології, цитології та ембріології	Білий Ростислав Олександрович	6507369141	19	A-9777-2010	17
		Думич (Шкандіна) Тетяна Ігорівна	45761541000	10	H-9450-2018	10
		Луцик Олександр Дмитрович	7003401053	8		
		Єлісєєва Ольга Петрівна	8371921300	8		
		Ященко Антоніна Михайлівна	16204403100	3		
		Амбарова Наталя Олександрівна	35317076900	2		
		Ковалишин Василь Іванович	602999604	1		
	Нормальної фізіології	Заячківська Оксана Станіславівна	8393653800	8		

		Гжегоцький Мечислав Романович	16202712500	6	Н-9620-2018	3
		Кондро Мар'яна Миронівна	56085449800	3		
		Савицька Мар'яна Ярославівна	55203576800	2		
		Терлецька Оксана Іванівна	16203828600	1		
	Педіатрія № 2	Герасимов Сергій Вікторович	7005782842	3	Н-1791-2017	
	Внутрішньої медицини №1	Абрагамович Орест Остапович	7801576484	3	Н-8212-2018	3
		Черкас Андрій Петрович	8371921000	7		
		Фаюра Оксана Петрівна	56297364300	1	Т-3498-2018	
	Фармакології	Нектєгаєв Ігор Олексійович	6506438329	6		
		Піняжко Олег Романович	55188517100	2		
	Клінічна імунологія та алергологія	Чоп'як Валентина Володимирівна	14830243300	8		
		Гаврилюк Анна Мирославівна	51863973700	4		
		Кріль Ірина Йосифівна	35221768500	4		
	Дитячої хірургії	Наконечний Андрій Йосифович	40162043500	4	Н-9147-2018	3
		Переяслов Андрій Анатолійович	6504052089	3		
	Медичної біології, паразитології та генетики	Парижак Соломія Ярославівна	24475070100	5		
		Воробець Зіновій Дмитрович	6603672178	2		
	Ендокринології	Сергієнко Олександр Олексійович	6507640156	2	W-3004-2017	
		Урбанович Аліна Мечиславівна	24779056800	2		
		Сергієнко Вікторія Олександрівна	6504795749	3	W-3012-2017	
	Патологічної анатомії та судової медицини	Зербіно Дмитро Деонисович	56554669300	1		
		Поспішіль Юрій Олексійович	6508159534	2		
		Варивода Олена Юріївна	55227319400	1		
		Вовк Володимир Іванович	14525780100	4		
	Кафедра дитячих інфекційних хвороб	Надрага Олександр Богданович	24462418700	2		
	Кафедра соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я	Гутор Тарас Григорович	56667626300	1		
	Мікробіології	Бурова Лариса Михайлівна	23495591700	1		
		Данілейченко Валерій Васильович	6505551996	1		
Стоматологічний	Терапевтичної стоматології	Бариляк Адріана Ярославівна	22984459000	4	U-3016-2018	

	Неврології	Негрич Тетяна Іванівна	6508285027	3	L-7555-2016	14
		Шоробура Марія Стефанівна	57192701702	1	H-8810-2018	1
		Матвієнко Юрій Олександрович	26040875800	4	U-7056-2018	
		Саноцький Янош Євгенович	55396491000	7	V-3392-2018	
		Шевага Володимир Миколайович	7003612928	2		
	Психіатрії, психології та сексології	Білобривка Ростислав Іванович	56538631500	3		
		Рахман Людмила Володимирівна	56538596500	3		
	Кафедра хірургічної стоматології та щелепно-лицевої хірургії	Погранична Христина	57191376057	1		
	Ортодонтії	Безвушко Ельвіра Валентинівна	56499380200	1		
		Шпотюк Ольга Орестівна	57192112196	2		
	Ортопедичної стоматології	Макєєв Валентин Федорович	56819899400	1		
	Внутрішньої медицини №2	Радченко Олена Мирославівна	7005353101	1		
Фармацевтичний	Кафедра фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії	Зіменковський Борис Семенович	6603232079	19	H-9592-2018	18
		Лесик Роман Богданович	8746060700	26	A-3395-2015	22
		Камінський Данило Володимирович	14054059800	14	A-3670-2015	11
		Крищишин Анна Петрівна	24341417700	7	P-4862-2017	
		Демчук Інна Леонідівна	57191282236	1		
		Горішній Володимир Ярославович	6504757943	2	G-5776-2019	
		Зеліско Наталія Іванівна	55350664400	4		
		Леб'як Михайло Михайлович	7801546023	1		
		Лозинський Андрій Володимирович	56465146600	6		
		Субтельна Іванна Юріївна	36138888900	4		
		Музиченко Володимир Афанасійович	6701623443	1		
	кафедра токсикологічної та аналітичної хімії	Бідниченко Юрій Іванович	6508177550	1		
	Біологічної хімії	Скляров Олександр Якович	8897447200	3	V-6447-2018	3
		Макаренко Тетяна Миколаївна	7004273525	2		
		Кобилінська Леся Іванівна	57198456425	3	N-2948-2016	
		Фоменко Ірина Степанівна	55058606700	3		
		Бондарчук Тетяна Ігорівна	8897447100	2		

		Лозинська(Ільків) Ірина Ігорівна	56677562100	2		
		Білецька Лілія Петрівна	56413048800	2		
		Денисенко Наталія Валеріївна	57191909830	1		
		Насадюк Христина Мирославівна	57199600126	1		
	Загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії	Огурцов Володимир Вікторович	6701656890	6	А-1079-2015	1
		Кленіна Олена Валеріївна	55488565200	6		
		Чабан Тарас Ігорович	55180682800	6		
		Роговик Володимир Йосипович	6506169616	2		
		Панчак Лідія Володимирівна	36915500800	2		
		Роман Олександра Миронівна	57140100900	2		
		Маршалок Ольга Ігорівна	24074779900	1		
		Драпак Ірина Володимирівна	56105053700	3		
	Біофізики	Вісьтак Марія Володимирівна	6507555520	4	Н-8294-2018	4
		Личковський Едуард Іванович	57191441166	3	Н-8329-2018	3
		Маланчук Оксана	57193440603	2	Н-8336-2018	1
		Фафула Роман Володимирович	36915042400	3	U-5270-2017	2
	Технології ліків і біофармації	Гудзь Наталія Іванівна	57195915618	2		
		Калинюк Тимофій	8701111500	1		
		Федін Роман Михайлович	6507873797	1		
	Кафедра клінічної фармації, фармакотерапії та медичної стандартизації	Зіменковський Андрій Борисович	56181570500	1	G-4596-2018	
		Макух Христина Ігорівна	56181341300	1	М-4174-2018	
		Городнича Оксана Юріївна	55566064900	1	-	
		Ривак Тетяна Богданівна	56181540400	1	Н-8622-2018	
	Фармакогнозії і ботаніки	Бензель Леонід Васильович	7801511211	1		
		Воробець Наталія Миколаївна	55203239100	1		
		Лесюк Роман Михайлович	57194585143	2	Н-8859-2018	
Факультет Післядипломної освіти	Сімейної медицини ФПДО	Шатинська-Мицик Ірина Сергіївна	56399335300	4		
		Кияк Юліан Григорович	57203933692	2		
		Соломенчук Тетяна Миколаївна	6506172564	2		
		Слаба Наталя Михайлівна	56100501900	1		
		Беш Дмитро Ігорович	57203509527	1		
	Онкології і радіології ФПДО	Володько Наталія Антонівна	6602969260	4		
		Фецич Тарас Григорович	56147587900	1		

		Білинський Борис Тарасович	6602600329	3		
		Ярема Роман Романович	56146149100	2		
	Фармацевтичної хімії ФПДО	Чабан Ігор Григорович	7003601284	6		
		Шелепетень Леся Степанівна	6504797589	1		
		Антонюк Володимир Олександрович	55920983800	7		
		Лелюх Мар'ян Іванович	57126452900	1		
	Медичної інформатики ФПДО	Басалкевич Олена Євстахіївна	21933715300	3	Н-9298-2018	1
		Ільканич Катерина Іванівна	57196010044	1		
		Бойко Оксана Василівна	55170090500	3	Н-8634-2018	2
		Дорош Наталія Володимирівна	24483034700	1		
	Організації і економіки фармації, технології ліків та фармакоекономіки ФПДО	Заліська Ольга Миколаївна	55795226800	2	Е-1135-2018	1
		Блавацька Оксана Миколаївна	57194016906	1	Н-8157-2018	1
	Анестезіології та інтенсивної терапії ФПДО	Фесенко Улболган Абдулхамітівна	26655457600	2	М-7470-2018	2
	Урології ФПДО	Борис Юрій Богданович	56766070500	2		
		Воробець Дмитро Зіновійович	44062003000	2		
	Психіатрії і психотерапії ФПДО	Фільц Олександр Орестович	6506680211	1		
	Педіатрії та неонатології ФПДО	Роговик Наталя Володимирівна	42662120100	2	М-7474-2016	
	Рефлексотерапії і нетрадиційної медицини ФПДО	Негрич Назар Олегович	57003367600	1	G-3611-2016	1
	Клінічної лабораторної діагностики ФПДО	Кость Андрій Степанович	56996912100	1		
Разом:		**133 особи**		**П12 - 429**		**П13 - 124**

Таблиця 5. Наукові, науково-педагогічні працівники, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричних баз Scopus або Web of Science

Факультет (Інститут)	Кафедра відділ тощо	Прізвище, ім'я, по батькові наукового, науково-педагогічного працівника	Кількість публікацій Scopus	Назва та реквізити публікацій Scopus (прирівняні відзнаки)	Кількість публікацій Web of Science	Назва та реквізити публікацій Web of Science (прирівняні відзнаки)
Фармацевтичний	Фармацевтичної органічної і біоорганічної хімії	Лесик Роман Богданович	120	1. Yemelyanov O. et al. Evaluation of the Adaptability of the Ukrainian Economy to Changes in Prices for Energy Carriers and to Energy Market Risks //Energies. – 2018. – Vol. 11. – №. 12. – P. 3529. 2. Kryshchyshyn A. et al. Isothiochromenothiazoles—A Class of Fused Thiazolidinone Derivatives with Established Anticancer Activity That Inhibits Growth of Trypanosoma brucei brucei //Scientia pharmaceutica. – 2018. – Vol. 86. – №. 4. – P. 47. 3. Holota S. et al. Synthesis of 4-(2H-[1, 2, 4]-Triazol-5-ylsulfanyl)-1, 2-dihydropyrazol-3-one via Ring-Switching Hydrazinolysis of 5-Ethoxymethylidenethiazolo [3, 2-b][1, 2, 4] triazol-6-one //Molbank. – 2018. – Vol. 2018. – №. 4. – P. M1022. 4. Pyrih A. et al. Synthesis and evaluation of antitrypanosomal activity of some thiosemicarbazide derivatives of 1-butyl-6-fluoro-7-morpholino-4-oxo-1, 4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid //Synthetic Communications. – 2018. – Vol. 48. – №. 14. – P. 1883-1891. 5. Lozynskyi A. et al. The application of anthraquinone-based triazenes as equivalents of diazonium salts in reaction with methylene active compounds //Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. – 2018. – Vol. 193. – №. 7. – P. 409-414.	185	1. Yemelyanov O, Symak A, Petrushka T, Lesyk R, Lesyk L. Assessment of the technological changes impact on the sustainability of state security system of Ukraine. Sustainability. 2018 Apr;10(4):1186. 2. Pyrih A, Berninger M, Gzella A, Lesyk R, Holzgrabe U. Synthesis and evaluation of antitrypanosomal activity of some thiosemicarbazide derivatives of 1-butyl-6-fluoro-7-morpholino-4-oxo-1, 4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid. Synthetic Communications. 2018 Jul 18;48(14):1883-91. 3. Lozynskyi A, Sabadakh O, Luchkevich E, Taras T, Vynnytska R, Karpenko O, Novikov V, Lesyk R. The application of anthraquinone-based triazenes as equivalents of diazonium salts in reaction with methylene active compounds. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. 2018 Jul 3;193(7):409-14. 4. Kryshchyshyn A, Roman O, Lozynskyi A, Lesyk R. Thiopyrano [2, 3-d] Thiazoles as New Efficient Scaffolds in Medicinal Chemistry. Scientia pharmaceutica. 2018 Jun;86(2):26. 5. Szychowski, Konrad A., et al. "Study of novel anticancer 4-thiazolidinone deriva-

				6. Kryshchyshyn A. et al. Thiopyrano [2, 3-d] Thiazoles as New Efficient Scaffolds in Medicinal Chemistry //Scientia pharmaceutica. – 2018. – Vol. 86. – №. 2. – P. 26. 7. Kryshchyshyn A. et al. Development of Predictive QSAR Models of 4-Thiazolidinones Antitrypanosomal Activity Using Modern Machine Learning Algorithms //Molecular informatics. – 2018. – Vol. 37. – №. 5. – P. 1700078. 8. Yemelyanov O. et al. Assessment of the technological changes impact on the sustainability of state security system of Ukraine //Sustainability. – 2018. – Vol. 10. – №. 4. – P. 1186. 9. Kobylinska L. et al. Increased antitumor efficiency and reduced negative side effects in laboratory mice of 4-thiazolidinone derivatives in complexes with PEG-containing polymeric nanocarrier //Biopolymers and Cell. – 2018. – Vol. 34. – №. 4. – P. 313-328. 10. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Lidia Radko, Sylwia Stypula-Trebas, Olexandra Roman, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Synthesis and cytotoxicity of new thiazolo[4,5-b]pyridine-2(3H)-one derivatives based on α,β-unsaturated ketones and α-ketoacids // Chemical Papers. –2018. –Vol. 72. –№ 3. –P. 669-681. 11. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Roman Lesyk. Recent developments with rhodanine as a scaffold for drug discovery // Expert Opinion on Drug Discovery. –2017. –Vol.12, №12. –P. 1233-1252. 12. Yulia Sklyarova, Iryna Fomenko, Iryna Lozynska, Andrii Lozynskyi, Roman Lesyk and Alexandr Sklyarov. Hydrogen Sulfide Releasing 2-Mercaptoacrylic Acid-Based Derivative Possesses Cytoprotective Activity in a Small Intestine of Rats with Medication-Induced Enteropathy // Scientia Pharmaceutica. –2017. –vol.85(4). –35. 13. N.I. Zelisko, N.S. Finiuk, V.M. Shvets, Yu.O. Medvid, R.S. Stoika, R.B. Lesyk. Screening of spiro-substituted thiopyrano[2,3-d]thiazoles for		tives." Chemico-biological interactions 262 (2017): 46-56. 6. Senkiv, Julia, et al. "5-Ene-4-thiazolidinones induce apoptosis in mammalian leukemia cells." European journal of medicinal chemistry 117 (2016): 33-46. 7. T Devinyak, Oleg, and Roman B Lesyk. "5-Year Trends in QSAR and its Machine Learning Methods." Current computer-aided drug design 12.4 (2016): 265-271. 8. Kaminskyy, Danylo, et al. "Antifibrotic and anticancer action of 5-ene amino/iminothiazolidinones." European journal of medicinal chemistry 112 (2016): 180-195. 9. Lozynskyi, Andrii, et al. "Application of the 2 (5H) furanone motif in the synthesis of new thiopyrano [2, 3-d] thiazoles via the hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes." Tetrahedron Letters 57.30 (2016): 3318-3321. 10. Kobylinska, L. I., et al. "Biochemical indicators of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives or their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier." The Ukrainian Biochemical Journal 88,№ 1 (2016): 51-60. 11. Garazd, Ya L., M. M. Garazd, and R. B. Lesyk. "Modified Coumarins. 38. Synthesis and Cytotoxicity of 6-Pyrazolinyl-coumarins." Chemistry of natural compounds 52.5 (2016): 782-788. 12. Zelisko, N. I., I. L. Demchuk, and R. B. Lesyk. "New thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazole derivatives as potential antiviral agents." The Ukrainian Biochemical Journal 88.1 (2016): 105-112. 13. Kaminskyy, Danylo, et al. "One-Pot Synthesis of 5-Ene-4-aminothiazol-2 (5H)-ones and Chromeno [2, 3-d] thiazol-2-ones." Synlett 28.07 (2017): 811-814.

				their cytotoxic action on tumor cells // Biopolymers and Cell. –2017. –vol.33(4). –P.282-290. 14. L.I. Kobylinska, R.R. Panchuk, R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, R.S. Stoika. Indicators of oxidative and nitrosative stress and activity of enzymes of nitric oxide metabolism in rats treated with 4-thiazolidinone derivatives possessing antineoplastic activity // Ukrainian Biochemical Journal. –2017. –Vol. 89, №5. –P. 77-83. 15. Konrad A. Szychowski, Marcin L. Leja, Danylo V. Kaminskyy, Anna P. Kryshchyshyn, Urszula E. Binduga, Oleh R. Pinyazhko, Roman B. Lesyk, Jakub Tobiasz, Jan Gminski. Anticancer properties of 4-thiazolidinone derivatives depend on peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPARγ) // European Journal of Medicinal Chemistry. –2017. –Vol.141. –P. 162-168. 16. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Roman Lesyk. 5-Ene-4-thiazolidinones - An efficient tool in medicinal chemistry // European Journal of Medicinal Chemistry. –2017. –Vol.140. –P. 542-594. 17. Kryshchyshyn A.P., Atamanyuk D.V., Kaminskyy D.V., Grellier Ph., Lesyk R.B. Investigation of anticancer and anti-parasitic activity of thiopyrano[2,3-d]thiazoles bearing norbornane moiety // Biopolymers and Cell. –2017. –vol.33(3). –P.183-205. 18. Barbara Bednarczyk-Cwynar, Piotr Ruszkowski, Dmytro Atamanyuk, Roman Lesyk and Lucjusz Zaprutko. Hybrids of oleanolic acid with norbornene-2,3-dicarboximide-N-carboxylic acids as potential anticancer agents // Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research. –2017. –Vol.74, №3. –P. 827-835. 19. Sergii Golota, Ivan Sydorenko, Roman Surma, Olexandr Karpenko, Andrzej Gzella & Roman Lesyk. Facile one – pot synthesis of 5-aryl/heterylidene-2-(2-hydroxyethyl- and 3-hydroxypropylamino)-thiazol-4-ones via catalytic aminolysis // Synthetic Communications. –2017 –		14. Kobylinska, Lesya I., et al. "Putative anticancer potential of novel 4-thiazolidinone derivatives: cytotoxicity toward rat C6 glioma in vitro and correlation of general toxicity with the balance of free radical oxidation in rats." Croatian medical journal 57.2 (2016): 151-163. 15. Garazd, Yana, Myroslav Garazd, and Roman Lesyk. "Synthesis and evaluation of anticancer activity of 6-pyrazolinylcoumarin derivatives." Saudi Pharmaceutical Journal 25.2 (2017): 214-223. 16. Havrylyuk, Dmytro, Olexandra Roman, and Roman Lesyk. "Synthetic approaches, structure activity relationship and biological applications for pharmacologically attractive pyrazole/pyrazoline–thiazolidine-based hybrids." European journal of medicinal chemistry 113 (2016): 145-166. 17. Ilkiv, I. I., R. B. Lesyk, and O. Y. Sklyarov. "The influence of novel 4-thiazolidinone derivaties in cytoprotective mechanisms of small intestine under NSAID-induced damage." Ukr. Biochem. J 88 (2016): 99-104. 18. Lozynskyi, Andrii, et al. "Arylidene Pyruvic Acids Motif in the Synthesis of New 2 H, 5 H-Chromeno [4′, 3′: 4, 5] thiopyrano [2, 3-d] thiazoles via Tandem Hetero-Diels–Alder-Hemiacetal Reaction." Synthetic Communications 45.19 (2015): 2266-2270. 19. Lozynskyi, Andrii, et al. "Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new thiopyrano [2, 3-d] thiazoles as potential biologically active compounds." Heterocyclic Communications 21.1 (2015): 55-59. 20. Kryshchyshyn, Anna P., et al. "Computer technologies in pharmacy-Filling in the gaps in Ukrainian PharmD curriculum." Currents in Pharmacy Teaching and Learning 7.4 (2015): 556-559.

				Vol. 47, № 11. –P. 1071-1776. 20. Nataliya Zelisko, Olexandr Karpenko, Volodymyr Muzychenko, Andrzej Gzella, Philippe Grellier, Roman Lesyk. trans-Aconitic acid-based hetero-Diels-Alder reaction in the synthesis of thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazole derivatives // Tetrahedron Letters. –2017. –Vol. 58, № 18. –P. 1751-1754. 21. Kh.V. Malysheva, N.S. Finiuk, O.K. Pavlenko, D.Ya. Havrylyuk, R.B. Lesyk, R.S. Stoika, O.G. Korchynskyi. 4-Thiazolidinone-based derivatives rescue TNAα-inhibited osteoblast differentiation in mouse mesenchymal precursor cells // Ukrainian Biochemical Journal. –2017. –Vol. 89, Suppl. –P. 111-122. 22. Olexandr Halaiev, Myrislav Garazd, Andrzej Gzella, Roman Lesyk. Unexpected synthesis of azepino[4,3,2-cd]indoles from 4-aminoindoles // Tetrahedron Letters. –2017. –Vol. 58, № 13. –P. 1324-1325. 23. Konrad A. Szychowski, Marcin L. Leja, Danylo V. Kaminskyy, Urszula E. Binduga, Oleh R. Pinyazhko, Roman B. Lesyk, Jan Gminski. Study of novel anticancer 4-thiazolidinone derivatives // Chemico-Biological Interactions. –2017. –Vol. 262. –P. 46-56. 24. Iryna Ilkiv, Roman Lesyk, Olexandr Sklyarov. Evaluation of Novel 4-Thiazolidinone-Based Derivatives as Possible Cytoprotective Agents against Stress Model in Rats // Journal of Applied Pharmaceutical Science. –2017. –Vol.7(1). –P. 199-203. 25. L. Kobylinska, R. Panchuk, N. Skorohyd, Y. Senkiv, P. Heffeter, W. Berger, N. Boiko, N. Mitina, A. Zaichenko, R. Lesyk, B. Zimenkovsky, R. Stoika, S. Vari. Conjugation of anticancer drugs with novel PEG-containing nanocarrier provides circumvention of drug-resistance mechanisms in vitro and protects against general toxicity in vivo // Advanced Materials - TechConnect Briefs 2017. –2017. - Vol. 3. - P. 60-63.		21. Lozynskyi, Andrii Volodymyrowych, et al. "Screening of antioxidant and anti-inflammatory activities among thiopyrano [2, 3-d] thiazoles." Biopolymers and Cell 31.2 (2015): 131-137. 22. Galayev, Olexandr, et al. "Synthesis and anticancer activity of 6-heteroaryl-coumarins." European journal of medicinal chemistry 105 (2015): 171-181. 23. Kaminskyy, Danylo, et al. "Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2 (5H)-one derivatives." Medicinal Chemistry 11.6 (2015): 517-530. 24. Zelisko, Nataliya, et al. "Synthesis of fused thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazoles via hetero-Diels–Alder reaction related tandem and domino processes." Tetrahedron 71.50 (2015): 9501-9508. 25. Havrylyuk, Dmytro, Borys Zimenkovsky, and Roman Lesyk. "Synthesis, biological activity of thiazolidinones bearing indoline moiety and isatin based hybrids." Mini-Reviews in Organic Chemistry 12.1 (2015): 66-87. 26. Devinyak, Oleg, Dmytro Havrylyuk, and Roman Lesyk. "3D-MoRSE descriptors explained." Journal of Molecular Graphics and Modelling 54 (2014): 194-203. 27. Atamanyuk, Dmytro, et al. "5-Ethoxymethylidene-4-thioxo-2-thiazolidinone as versatile building block for novel biorelevant small molecules with thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazole core." Synthetic Communications 44.2 (2014): 237-244. 28. Avdieiev, Stanislav, et al. "Bradykinin antagonists and thiazolidinone derivatives as new potential anti-cancer compounds." Bioorganic & medicinal chemistry 22.15 (2014): 3815-3823. 29. Avdieiev, Stanislav, et al.

				26. Andrii Lozynskyi, Vasyl Matiychuk, Olexandr Karpenko, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Tandem hetero-Diels–Alder-hemiacetal reaction in the synthesis of new chromeno[4′,3′:4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles // Heterocyclic Communications. –2017. –Vol.23(1). –P. 1-5. 27. Yana Garazd, Myroslav Garazd, Roman Lesyk. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 6-pyrazolinylcoumarin derivatives // Saudi Pharmaceutical Journal. –2017. –25. –P.214-223. 28. Danylo Kaminskyy, Ivanna Subtel'na, Andriy Pyrih, Danylo Shtoyko, Anna Susel, Andrzej Gzella, Roman Lesyk. One-Pot Synthesis of 5-Ene-4-aminothiazol-2(5H)-ones and Chromeno[2,3-d]thiazol-2-ones // Synlett. –2017. –28(7). –P. 811-814. 29. Antonyuk V.O., Klyuchivska O.Yu., Antonyuk R.V., Lozynskyi A.V., Pohranychna Kh.R., Lesyk R.B., Stoika R.S. Use of lectin as a vector molecule for delivery of medicinal products to cells and tissues // Biopolymers and Cell. –2016. –vol.32(6). –P.461-467. 30. Devinyak O.T., Lesyk R.B. 5-Year trends in OSAR and its machine learning methods // Current Computer-Aided Drug Design. –2016. –Vol. 12, № 4. –P. 265-271. 31. Andrii Lozynskyi, Sergii Golota, Borys Zimenkovsky, Dmytro Atamanyuk, Andrzej Gzella, and Roman Lesyk. Synthesis, anticancer and antiviral activities of novel thiopyrano[2,3-d]thiazole-6-carbaldehydes // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. –2016. –Vol. 191, № 9. –P. 1245-1249. 32. Ya.L. Garazd, M.M. Garazd, R.B. Lesyk. Modified coumarins. 38. Synthesis and cytotoxicity of 6-pyrazolinylcoumarins // Chemistry of Natural Compounds. –2016. –Vol. 52, № 5. –P. 782-788. 33. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andriy Karkhut, Svyatoslav Polovkovych, Andrzej		"Bradykinin antagonists and thiazolidinone derivatives as new potential anti-cancer compounds." Bioorganic & medicinal chemistry 22.15 (2014): 3815-3823. 30. Nowaczyk, Alicja, et al. "Conformational space and vibrational spectra of 2-[(2, 4-dimethoxyphenyl) amino]-1, 3-thiazolidin-4-one." Journal of molecular modeling 20.8 (2014): 2366. 31. Nowaczyk, Alicja, et al. "Conformational space and vibrational spectra of 2-[(2, 4-dimethoxyphenyl) amino]-1, 3-thiazolidin-4-one." Journal of molecular modeling 20.8 (2014): 2366. 32. Zelisko, Nataliya, et al. "Crotonic, cynnamic, and propiolic acids motifs in the synthesis of thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazoles via hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes." Tetrahedron 70.3 (2014): 720-729. 33. Gzella, Andrzej K., et al. "Heterocyclic tautomerism: reassignment of two crystal structures of 2-amino-1, 3-thiazolidin-4-one derivatives." Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry 70.8 (2014): 812-816. 34. Kaminskyy, Danylo, et al. "Isothiocoumarin-3-carboxylic acid derivatives: Synthesis, anticancer and antitrypanosomal activity evaluation." European journal of medicinal chemistry 75 (2014): 57-66. 35. Chumak, V. V., et al. "Study of antineoplastic action of novel isomeric derivatives of 4-thiazolidinone." The Ukrainian biochemical journal 86,№ 6 (2014): 96-105. 36. Havrylyuk, Dmytro, et al. "Synthesis of pyrazoline–thiazolidinone hybrids with trypanocidal activity." European journal of medicinal chemistry 85 (2014): 245-254. 37. Kryshchyshyn, Anna, et al. "Trends in research of antitrypanosomal agents

				K. Gzella, Roman Lesyk. Application of the 2(5H)furanone motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles via the hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes // Tetrahedron Letters. –2016. –Vol. 57, № 30. –P. 3318-3321. 34. Lesya I. Kobylinska, Nataliya M. Boiko, Rostyslav R. Panchuk, Iryna I. Grytsyna, Olga Yu. Klyuchivska, Liliya P. Biletska, Roman B. Lesyk, Borys S. Zimenkovsky, Rostyslav S. Stoika. Putative anticancer potential of novel 4-thiazolidinone derivatives: cytotoxicity toward rat C6 glioma in vitro and correlation of general toxicity with the balance of free radical oxidation in rats // Croatian Medical Journal. –2016. –Vol. 57, № 2. –P. 151-163. 35. Dmytro Havrylyuk, Olexandra Roman, Roman Lesyk. Synthetic approaches, structure activity relationship and biological applications for pharmacologically attractive pyrazole/pyrazoline–thiazolidine–based hybrids // European Journal of Medicinal Chemistry. –2016. –Vol.113. –P. 145-166. 36. Danylo Kaminskyy, Gertjan J.M. Hartog, Magdalena Wojtyra, Maryan Lelyukh, Andrzej Gzella, Aalt Bast, Roman Lesyk. Antifibrotic and anticancer action of 5-ene amino/iminothiazolidinones // European Journal of Medicinal Chemistry. –2016. –Vol.112. –P. 180-195. 37. L.I. Kobylinska, D.Ya. Havrylyuk, N.E. Mitina, A.S. Zaichenko, R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, R.S.Stoika. Biochemical indicators of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives of their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier // Ukrainian Biochemical Journal. –2016. –Vol. 88, № 1. –P. 51-60. 38. Julia Senkiv, Nataliya Finiuk, Danylo Kaminskyy, Dmytro Havrylyuk, Magdalena		among synthetic heterocycles." European journal of medicinal chemistry 85 (2014): 51-64. 38. Horishny, Volodymyr, et al. "2-[N-(2, 4-Dimethoxyphenyl) acetamido]-1, 3-thiazol-4-yl acetate." Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 69.3 (2013): o356-o357. 39. Atamanyuk, Dmytro, et al. "Synthesis and biological activity of new thiopyrano [2, 3-d] thiazoles containing a naphthoquinone moiety." Scientia pharmaceutica 81.2 (2013): 423-436. 40. Polovkovych, Svyatoslav V., et al. "Synthesis of New Schiff Bases and Polycyclic Fused Thiopyranothiazoles Containing 4, 6-Dichloro-1, 3, 5-Triazine Moiety." Journal of Heterocyclic Chemistry 50.6 (2013): 1419-1424. 41. Kowiel, M., et al. "2-[7-(3, 5-Dibromo-2-hydroxyphenyl)-6-ethoxycarbonyl-2-oxo-5H-2, 3, 6, 7-tetrahydrothiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazol-6-yl] acetic acid ethanol monosolvate." Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 68.9 (2012): o2721-o2722. 42. Devinyak, Oleh, Borys Zimenkovsky, and Roman Lesyk. "Biologically active 4-thiazolidinones: a review of QSAR studies and QSAR modeling of antitumor activity." Current topics in medicinal chemistry 12.24 (2012): 2763-2784. 43. Kryshchyshyn, Anna, Dmytro Atamanyuk, and Roman Lesyk. "Fused thiopyrano [2, 3-d] thiazole derivatives as potential anticancer agents." Scientia pharmaceutica 80.3 (2012): 509-530. 44. Zelisko, Nataliya, et al. "Synthesis and antitrypanosomal activity of new 6, 6, 7-trisubstituted thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazoles." Bioorganic & medicinal chemistry

				Wojtyra, Iryna Kril, Andrzej Gzella, Rostyslav Stoika, Roman Lesyk. 5-Ene-4-thiazolidinones induce apoptosis in mammalian leukemia cells // European Journal of Medicinal Chemistry. –2016. – Vol.117. –P. 33-46. 39. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andrzej K. Gzella and Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new 2H,5H-chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles via tandem hetero-Diels-Alder-hemiacetal reaction // Synthetic Communications. –2015. –Vol.45, №19. –P. 2266-2270. 40. Anna P. Kryshchyshyn, Danylo V. Kaminskyy, Dmytro V. Atamanyuk, Roman B. Lesyk. Computer technologies in pharmacy – Filling in the gaps in Ukrainian PharmD curriculum // Currents in Pharmacy Teaching and Learning. – 2015. –Vol. 7, № 4. –P. 556-559. 41. Nataliya Zelisko, Dmytro Atamanyuk, Yuri Ostapiuk, Andriy Bryhas, Vasyl Matiychuk, Andrzej Gzella, Roman Lesyk. Synthesis of fused thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles via hetero-Diels–Alder reaction related tandem and domino processes // Tetrahedron. -2015. –Vol.71, №50. – P.9501-9508. 42. Olexandr Galayev, Yana Garazd, Myroslav Garazd, Roman Lesyk. Synthesis and anticancer activity of 6-heteroarylcoumarins // European Journal of Medicinal Chemistry. –2015. –Vol.105. –P. 171-181. 43. Danylo Kaminskyy, Ivana Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Andrzej Gzella and Roman Lesyk. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2(5H)-one derivatives // Medicinal Chemistry. – 2015. –Vol. 11, № 6. –P. 517-530. 44. Andrij Lozynskij, Borys Zimenkovsky, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles as potential biologically active compounds // Heterocyclic Communications –		letters 22.23 (2012): 7071-7074.

				2015. –Vol. 21. –№1. –P. 55-59. 45. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky & Roman Lesyk. Synthesis, biological activity of thiazolidinones bearing indoline moiety and isatin Based Hybrids // Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2015, 12(1), –P. 66-87. 46. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Based on Cinnamic Acid Amides // Scientia Pharmaceutica, 2014, 82(4), 723-733. 47. Oleg Devinyak, Dmytro Havrylyuk, Roman Lesyk. 3D-MoRSE descriptors explained // Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2014, 54, 194-203. 48. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Synthesis of pyrazoline-thiazolidinone hybrids with trypanocidal activity // Eur. J. Med. Chem., 2014, 85, 245-254. 49. Anna Kryshchyshyn, Danylo Kaminskyy, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Trends in research of antitrypanosomal agents among synthetic heterocycles // Eur. J. Med. Chem., 2014, 85, 51-64. 50. Andrzej K. Gzella, Marcin Kowiel, Aneta Suseł, Magdalena N. Wojtyra, Roman Lesyk. Heterocyclic tautomerism: reassignment of two crystal structures of 2-amino-1,3-thiazolidin-4-one derivatives // Acta Crystalographica Section C, 2014, C70, 812-816. 51. Alicja Nowaczyk Marcin Kowiel Andrzej Gzella Łukasz Fijałkowski Volodymyr Horishny, Roman Lesyk. Conformational space and vibrational spectra of 2-[(2,4-dimethoxyphenyl)amino]-1,3-thiazolidin-4-one // Journal of Molecular Modelling, 2014,-20(2366), 1-9. 52. Stanislav Avdieiev, Lajos Gera, Dmytro Havrylyuk, Robert S. Hodges, Roman Lesyk, Vincent Ribrag, Yegor Vassetzky, Vadym Kavsan // Bradykinin antagonists and		

				thiazolidinone derivatives as new potential anti-cancer compounds // Bioorganic & Medicinal Chemistry, 2014, 22, 3815-3823. 53. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Ihor Nektegayev, Olexandr Vasylenko, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Isothiocoumarin-3-carboxylic acid derivatives: Synthesis, anticancer and antitrypanosomal activity evaluation // Eur. J. Med. Chem., 2014, 75, 57-66. 54. Oleg Devinyak, Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Computational Search for Possible Mechanisms of 4-Thiazolidinones Anticancer Activity: The Power of Visualization // Molecular Informatics, 2014, 33(3), 216-229. 55. Nataliya Zelisko, Dmytro Atamanyuk, Olexandr Vasylenko, Andriy Bryhas, Vasyl Matiychuk, Andrzej Gzella, Roman Lesyk. Crotonic, cynnamic and propiolic acids motifs in the synthesis of thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles via hetero-Diels-Alder reaction and related tandem processes // Tetrahedron, 2014, 70(3), 720-729. 56. Dmytro Atamanyuk, Borys Zimenkovsky, Vasyl Atamanyuk, Roman Lesyk. 5-Ethoxymethylidene-4-thioxo-2-thiazolidinone as versatile building block for novel bio-relevant small molecules with thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazole core // Synthetic Communications, 2014, 44(2), 237-244. 57. Danylo Kaminskyy Andrzej Gzella, Roman Lesyk. The cyclocondensation of thioamides and haloacetic acid derivatives provides only 4-thiazolidinones; isomeric 5-thiazolidinones were not observed // Synthetic Communications, 2014, 44(2), 231-236. 58. Svyatoslav V. Polovkovych, Andrew I. Karkhut, Natalia G. Marintsova, Roman B. Lesyk, Borys S. Zimenkovsky, Volodymyr P. Novikov. Synthesis of New Schiff Bases and Polycyclic fused Thiopyranothiazoles Containing 4,6-Dichloro-1,3,5-Triazine Moiety // Journal of		

				Heterocyclic Chemistry, 2013, 50(6), 1419-1424. 59. Stefan Harkov, Dmytro Havrylyuk, Roman Lesyk. Synthesis of 3S-substituted triazino[5,6-b]indoles and 4-thiazolidinone-triazino[5,6-b]indole hybrids with antitumor activity // Chemistry and Chemical Technology, 2013, 7(4), 237-244. 60. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Olexandr Vasylenko, Craig W. Day, Donald F. Smee , Philippe Grellier, Roman Lesyk. Synthesis and biological activity evaluation of 5-pyrazoline substituted 4-thiazolidinones // Eur. J. Med. Chem., 2013, 66(8), 228-237. 61. Dmytro Atamanyuk, Borys Zimenkovsky, Vasyl Atamanyuk, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Synthesis and Biological Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Containing a Naphthoquinone Moiety // Scientia Pharmaceutica, 2013, 81(2), 423-436. 62. S. Harkov, D. Havrylyuk, V. Atamanyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and biological activity of isatines bearing thiazolidinone and pyrazoline moieties // Pharmacia, 2013, 60(1), 8-18. 63. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, Lesyk. Synthesis and Anticancer and Antiviral Activities of New 2-Pyrazoline-Substituted 4-Thiazolidinones // Journal of Heterocyclic Chemistry, 2013, 50(S1), E55-E62. 64. Oleh Devinyak, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Biologically Active 4-Thiazolidinones: A Review of QSAR Studies and QSAR Modeling of Antitumor Activity // Curr. Top. Med. Chem., 2012, 12, 2763-2784. 65. Volodymyr Horishny, Roman Lesyk, Andrzej K. Gzella. 2-[N-(4-Methoxyphenyl)acetamido]-1,3-thiazol-4-yl acetate // Acta Crystalographica Section E, 2013, E69, o391. 66. Volodymyr Horishny, Roman Lesyk, Marcin Kowiel, Andrzej K. Gzella. 2-[N-(2,4-Dimethoxyphenyl)acetamido]-1,3-thiazol-4-yl		

				acetate // Acta Crystalographica Section E, 2013, E69, o356-o357 . 67. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, A. Gzella, R. Lesyk. Synthesis of new 4-thiazolidinone-, pyrazoline-, and isatin-based conjugates with promising antitumor activity // Journal of Medicinal Chemistry, 2012, 55, 8630-8641. 68. N. Zelisko, D. Atamanyuk, O. Vasylenko, P. Grellier, R. Lesyk. Synthesis and antitrypanosomal activity of new 6,6,7-trisubstituted thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles // Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 2012, 22(23), 7071-7074. 69. D. Kaminskyy, B. Bednarczyk-Cwynar, O. Vasylenko, O. Kazakova, B. Zimenkovsky, L. Zaprutko, R. Lesyk. Synthesis of new potential anticancer agents based on 4-thiazolidinone and oleanane scaffolds // Medicinal Chemistry Research, 2012, 21(11), 3568-3580. 70. A. Kryshchyshyn, D. Atamanyuk, R. Lesyk. Fused thiopyrano[2,3-d]thiazole derivatives as potential anticancer agents // Scientia Pharmaceutica, 2012, 80(3), 509-529. 71. M. Kowiel, N. Zelisko, D. Atamanyuk, R. Lesyk, A.K. Gzella. 2-[7-(3,5-Dibromo-2-hydroxyphenyl)-6-ethoxycarbonyl-2-oxo-5H-2,3,6,7-tetrahydrothiopyrano[2,3-d][1,3]thiazol-6-yl]acetic acid ethanol monosolvate // Acta Crystalographica Section E, 2012, E68, o2721-02722. 72. Panchuk R.R., Chumak V.V., Fil' M.R., Havrylyuk D.Ya., Zimenkovsky B.S., Lesyk R.B., Stoika R.S. Study of molecular mechanisms of proapoptotic action of novel heterocyclic 4-thiazolidone derivatives // Biopolymers and Cell, 2012, 28(2), 121-128. 73. D. Kaminskyy, D. Khyluk, O. Vasylenko, R. Lesyk. An efficient method for the transformation of 5-ylidenerhodanines into 2,3,5-trisubstituted-4-thiazolidinones // Tetrahedron		

				Letters, 2012, 53(5), p. 557-559. 74. D. Kaminskyy, D. Khyluk, O. Vasylenko, L. Zaprutko, R. Lesyk. A facile synthesis and anticancer activity evaluation of spiro[thiazolidinone-isatin] conjugates // Scientia Pharmaceutica, 2011, 79(4), 763-777. 75. D. Havrylyuk, N. Kovach, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, R. Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of Isatin-Based Pyrazolines and Thiazolidines Conjugates // Arch. Pharm. Chem. Life Sci., 2011, 344(8), 514–522. 76. D. Kaminskyy, O. Vasylenko, D. Atamanyuk, A. Gzella, R. Lesyk. Isorhodanine and thirhodanine motifs in the synthesis of fused thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles // SYNLETT. - 2011, 10, 1385-1388. 77. Sklyarov A.Ya., Lesyk R.B., Panasyuk N.B., Fomenko I.S., Havrylyuk D.Ya. Comparison of dual acting and conventional NSAIDs towards parameters of NO-synthase system and oxidative stress in mucosal membrane of large intestine of rats with experimental ulcerative colitis // Biopolymers and Cell, 2011, 27(2), 147-153. 78. R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, D.V. Kaminskyy, A.P. Kryshchyshyn, D.Ya. Havrylyuk, D.V. Atamanyuk, I.Yu. Subtel'na, D.V. Khylyuk Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group // Biopolymers and Cell, 2011, 27(2), 107-117. 79. Ivanna Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and antitumor activity evaluation of new 2-(alkoxyphenylamino)thiazol-4(5H)-ones derivatives // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 321-235. 80. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Nataliya Kovach, Roman Lesyk. Synthesis of new 4-azolidinones with 3,5-diaryl-4,5-dihydropyrazole moiety and evaluation of their antitumor activity in vitro // Annales Universitatis Mariae Curie-		

				Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 173-177. 81. Anna Kryshchyshyn, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis of novel fused thiopyrano[2,3-d]thiazole derivatives as potential anticancer drugs // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 163-167. 82. D. Havrylyuk, L. Mosula, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, A. Gzella, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity evaluation of 4-thiazolidinones containing benzothiazole moiety // Eur. J. Med. Chem., 2010, 45(11), 5012-5021. 83. I. Subtelna, D. Atamanyuk, E. Szymańska, K. Kieć-Kononowicz, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, A. Gzella, Roman Lesyk. Synthesis of 5-arylidene-2-amino-4-azolones and evaluation of their anticancer activity // Bioorg. Med. Chem., 2010, 18(14), 5089-5101. 84. D.V. Kaminskyy, R.B. Lesyk. Structure – anticancer activity relationship among 4-azolidone-3-carboxylic acids derivatives // Biopolymers and Cell, 2010, 26(2), 136-145. 85. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, L. Zaprutko, A. Gzella, R. Lesyk. Synthesis of novel thiazolone-based compounds containing pyrazoline moiety and evaluation of their anticancer activity // Eur. J. Med. Chem., 2009, 44(4), 1396-1404. 86. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of Novel Nonfused Bicyclic Thiazolidinone Derivatives // Phosphorus, Sulfur, and Silicon, 2009, 184, 638-650. 87. Senthilraja M., Atamanyuk V.V., Lesyk R.B., Atamanyuk D.V., Pinyazhko O.R., Nektegayev I.O., Zimenkovsky B.S. Development of rational strategy for selective COX-2 inhibitors searching as potential anticancer drugs // Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, 2009, 34 (3), 127-136		

				88. D. Kaminskyy, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and in vitro anticancer activity of 2,4-azolidinedione-acetic acids derivatives // Eur. J. Med. Chem., 2009, 44(9), 3627-3636. 89. Ludmyla Mosula, Borys Zimenkovsky, Dmytro Havrylyuk, Alexandru-Vasile Missir, Ileana Cornelia Chirita, Roman Lesyk. Synthesis and antitumor activity of novel 2-thioxo-4-thiazolidinones with benzothiazole moieties // Farmacia, 2009, 57(3), 321-330. 90. Dorota Olender, Justyna Zwawiak, Victor Lukianchuk, Roman Lesyk, Aleksandra Kropacz, Andrzej Fojutowski, Licjusz Zaprutko. Synthesis of some N-substituted nitroimidazole derivatives as potential antioxidant and antifungal agents // European Journal of Medicinal Chemistry, 2009, 44, 645-652. 91. A.G. Artemenko, E.N. Muratov, D.V. Atamanyuk, V.E. Kuz'min, A.I. Hromov, R.V. Kutsyk, R.B. Lesyk. QSAR analysis of antimicrobial activity of 4-thiazolidone derivatives // QSAR & Combinatorial Science, 2009, 28(2), 194-205. 92. A. Kryshchyshyn, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity of isothiochromeno[3,4-d]thiazole derivatives // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2008, vol. XXI, 1(44), 247-251. 93. D. Atamanyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity of novel thiopyrano[2.3-d]thiazole-based compounds containing norbornane moiety // Journal of Sulfur Chemistry. 2008, 29(2), 151-162. 94. V. Matiychuk, R. Lesyk, M. Obushak, A. Gzella, D. Atamanyuk, Yu. Ostapiuk, A. Kryshchyshyn. A new domino-Knoevenagel-hetero-Diels-Alder reaction // Tetrahedron Letters. 2008, 49(31), 4648-4651. 95. O. Roman, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity in vitro of some 2-thioxo-4-thiazolidone derivatives // Farmacia, 2007, LV(6),		

				640-648. 96. R. Lesyk, O. Vladzimirska, S. Holota, L. Zaprutko, A. Gzella. New 5-substituted thiazolo[2,3-d][1,2,4]triazol-6-ones. Synthesis and anticancer evaluation // Eur. J. Med. Chem., 2007, 42(5), 641-648. 97. Ya. Sanotsky, R. Lesyk, L. Fedoryshyn, I. Komnatska, Yu. Matvienko, S. Fahn. Manganic encephalophathy due to "ephedrone" abuse // Movement disorders, 2007, 22(9), 1337-1343. 98. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, D. Kaminsky, S. Holota, D. Atamanyuk, D. Havryluk, I. Nektegayev, G.Kazmirchuk, I. Subtel'na, O. Roman, A. Kryshchyshyn, D. Khyluk. Anticancer potential of 4-azolidones and related heterocycles // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2006, vol. XIX, 1(19), 107-110. 99. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, D. Atamanyuk, F. Jensen, K. Kiec-Kononowicz, A. Gzella. Anticancer thiopyrano[2,3-d]thiazol-2-ones with norbornane moiety. Synthesis, cytotoxicity, physico-chemical properties, and computational studies // Bioorg. Med. Chem., 2006. 14, 5230-5240. 100. B.S. Zimenkovskii, R.V. Kutsyk, R.B. Lesyk, V.S. Matyichuk, N.D. Obushak, T.I. Klyufinska. Synthesis and antimicrobial activity of 2,4-dioxothiazolidine-5-acetic acid amides // Pharmaceutical Chemistry Journal, 2006, 40(6), 303-306. 101. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, G. Kazmirchuk, L. Zaprutko, A. Paraskiewicz, E. Melzer. New 5-arylidene-4-thiazolidones and their anticancer activity // Annales of the Polish Chemical Society, 2005, Vol. 1, 69-72. 102. J. Obniska, R. Lesyk, D. Atamanyuk, K. Kaminski. Synthesis and anticonvulsant activity of a series N-substituted bicycle[2.2.1]hept-5-ene-2,3-dicaboximides // Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, 2005, 3, 213-219. 103. R. Lesyk, B. Zimenkovsky. 4-		

				Thiazolidones: Centenarian History, Current Status and Perspectives for Modern Organic and Medicinal Chemistry // Current Organic Chemistry, 2004, 8(16), 1547-1578. 104. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, I. Subtelna, I. Nektegayev, G. Kazmirchuk. Synthesis and antinflammatory activity of some 2-arylamino-2-thiazoline-4-ones // Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, 2003, 6, 457-466. 105. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, V. Lukyanchuk, D. Atamanyuk, O. Vovk. Chemistry and pharmacology of 4-thiazolidone derivatives // Annals of Polish Chemical Society, 2003, Vol.2, part1, P.293-298. 106. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, N. Troc'ko, G. Kazmirchuk. Synthesis of 5-arylidene-2,4-thiazolidin-3-yl alkanoic acids // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, 2002, XV(5), 39-45. 107. R. Lesyk, O. Vladzimirska, B. Zimenkovsky, S. Golota, I. Nektegayev, O. Cherpak, M. Leb'yak, O. Kozak. Synthesis and antiinflammatory activity of novel 3-(2,3-dimethyl-1-phenyl-4-pyrazon-5-yl)-4-thiazolidones // Bolletino Chimico Pharmaceutico, 2002, 141(3), 197-201. 108. I. Nektegayev, R. Lesyk. 3-Oxyaryl-2-thionethiazolidones-4 and their choleretic activity // Scientia Pharmaceutica, 1999, 67, 227-230. 109. R. Lesyk, O. Vladzimirska, B. Zimenkovsky, V. Horishny, I. Nektegayev, V. Solyanyk, O. Vovk. New thiazolidones-4 with pyrazolone-5 substituent as the potential NSAIDs // Bolletino Chimico Pharmaceutico, 1998, 137(6), 210-217.		
		Зіменковсь-кий Борис Семенович	75	1. Kobylinska L. et al. Increased antitumor efficiency and reduced negative side effects in laboratory mice of 4-thiazolidinone derivatives in complexes with PEG-containing polymeric nanocarrier //Biopolymers and Cell. – 2018. – Т. 34. – №. 4. – С. 313-328.	76 1.	1. Kobylinska L, Skorohyd N, Klyuchivska O, Mitina N, Zaichenko A, Lesyk R, Zimenkovsky B, Stoika R. Increased antitumor efficiency and reduced negative side effects in laboratory mice of 4-thiazolidinone derivatives in complexes with

				2. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Lidia Radko, Sylwia Stypula-Trebas, Olexandra Roman, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Synthesis and cytotoxicity of new thiazolo[4,5-b]pyridine-2(3H)-one derivatives based on α,β-unsaturated ketones and α-ketoacids // Chemical Papers. –2018. –Vol. 72. –№ 3. –P. 669-681. 3. Kobylinska, L. I., et al. "Indicators of oxidative and nitrosative stress and activity of enzymes of nitric oxide metabolism in rats treated with 4-thiazolidinone derivatives possessing antineoplastic activity." The Ukrainian Biochemical Journal 89.5 (2017): 77-83. 4. Finiuk, Nataliya, et al. "4-Thiazolidinone derivative Les-3833 effectively inhibits viability of human melanoma cells through activating apoptotic mechanisms." Croatian medical journal 58.2 (2017): 129-139. 5. Kobylinska, Lesya I., et al. "Differential pro-apoptotic effects of synthetic 4-thiazolidinone derivative Les-3288, doxorubicin and temozolomide in human glioma U251 cells." Croatian medical journal 58.2 (2017): 150. 6. Andrii Lozynskyi, Sergii Golota, Borys Zimenkovsky, Dmytro Atamanyuk, Andrzej Gzella, and Roman Lesyk. Synthesis, anticancer and antiviral activities of novel thiopyrano[2,3-d]thiazole-6-carbaldehydes // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. –2016. –Vol. 191, № 9. –P. 1245-1249. 7. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andriy Karkhut, Svyatoslav Polovkovych, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Application of the 2(5H)furanone motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles via the hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes // Tetrahedron Letters. –2016. –Vol. 57, № 30. –P. 3318-3321 8. L.I. Kobylinska, D.Ya. Havrylyuk, N.E. Mitina, A.S. Zaichenko, R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, R.S.Stoika. Biochemical indicators	2.	PEG-containing polymeric nanocarrier. Biopolymers and Cell. 2018;34(4):313-28. 2. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Lidia Radko, Sylwia Stypula-Trebas, Olexandra Roman, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Synthesis and cytotoxicity of new thiazolo[4,5-b]pyridine-2(3H)-one derivatives based on α,β-unsaturated ketones and α-ketoacids // Chemical Papers. –2018. –Vol. 72. –№ 3. –P. 669-681. 3. Kobylinska, L. I., et al. "Indicators of oxidative and nitrosative stress and activity of enzymes of nitric oxide metabolism in rats treated with 4-thiazolidinone derivatives possessing antineoplastic activity." The Ukrainian Biochemical Journal 89.5 (2017): 77-83. 4. Finiuk, Nataliya, et al. "4-Thiazolidinone derivative Les-3833 effectively inhibits viability of human melanoma cells through activating apoptotic mechanisms." Croatian medical journal 58.2 (2017): 129-139. 5. Kobylinska, Lesya I., et al. "Differential pro-apoptotic effects of synthetic 4-thiazolidinone derivative Les-3288, doxorubicin and temozolomide in human glioma U251 cells." Croatian medical journal 58.2 (2017): 150. 6. Andrii Lozynskyi, Sergii Golota, Borys Zimenkovsky, Dmytro Atamanyuk, Andrzej Gzella, and Roman Lesyk. Synthesis, anticancer and antiviral activities of novel thiopyrano[2,3-d]thiazole-6-carbaldehydes // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. –2016. –Vol. 191, № 9. –P. 1245-1249. 7. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andriy Karkhut, Svyatoslav Polovkovych, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Application of the 2(5H)furanone

				of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives of their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier // Ukrainian Biochemical Journal. –2016. –Vol. 88, № 1. –P. 51-60. 9. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andrzej K. Gzella and Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new 2H,5H-chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles via tandem hetero-Diels-Alder-hemiacetal reaction // Synthetic Communications. –2015. –Vol.45, №19. –P. 2266-2270. 10. Danylo Kaminskyy, Ivana Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Andrzej Gzella and Roman Lesyk. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2(5H)-one derivatives // Medicinal Chemistry. –2015. –Vol. 11, № 6. –P. 517-530. 11. Andrij Lozynskij, Borys Zimenkovsky, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles as potential biologically active compounds // Heterocyclic Communications –2015. –Vol. 21. –№1. –P. 55-59. 12. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky & Roman Lesyk. Synthesis, biological activity of thiazolidinones bearing indoline moiety and isatin Based Hybrids // Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2015, 12(1), –P. 66-87. 13. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Based on Cinnamic Acid Amides // Scientia Pharmaceutica, 2014, 82(4), 723-733. 14. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Synthesis of pyrazoline-thiazolidinone hybrids with trypanocidal activity // Eur. J. Med. Chem., 2014, 85, 245-254. 15. Oleg Devinyak, Dmytro Havrylyuk, Borys		motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles via the hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes // Tetrahedron Letters. –2016. –Vol. 57, № 30. –P. 3318-3321 8. L.I. Kobylinska, D.Ya. Havrylyuk, N.E. Mitina, A.S. Zaichenko, R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, R.S.Stoika. Biochemical indicators of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives of their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier // Ukrainian Biochemical Journal. –2016. –Vol. 88, № 1. –P. 51-60. 9. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andrzej K. Gzella and Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new 2H,5H-chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles via tandem hetero-Diels-Alder-hemiacetal reaction // Synthetic Communications. –2015. –Vol.45, №19. –P. 2266-2270. 10. Danylo Kaminskyy, Ivana Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Andrzej Gzella and Roman Lesyk. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2(5H)-one derivatives // Medicinal Chemistry. –2015. –Vol. 11, № 6. –P. 517-530. 11. Andrij Lozynskij, Borys Zimenkovsky, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles as potential biologically active compounds // Heterocyclic Communications –2015. –Vol. 21. –№1. –P. 55-59. 12. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky & Roman Lesyk. Synthesis, biological activity of thiazolidinones bearing indoline moiety and isatin Based Hybrids //

				Zimenkovsky, Roman Lesyk. Computational Search for Possible Mechanisms of 4-Thiazolidinones Anticancer Activity: The Power of Visualization // Molecular Informatics, 2014, 33(3), 216-229. 16. Dmytro Atamanyuk, Borys Zimenkovsky, Vasyl Atamanyuk, Roman Lesyk. 5-Ethoxymethylidene-4-thioxo-2-thiazolidinone as versatile building block for novel bio-relevant small molecules with thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazole core // Synthetic Communications, 2014, 44(2), 237-244. 17. Svyatoslav V. Polovkovych, Andrew I. Karkhut, Natalia G. Marintsova, Roman B. Lesyk, Borys S. Zimenkovsky, Volodymyr P. Novikov. Synthesis of New Schiff Bases and Polycyclic fused Thiopyranothiazoles Containing 4,6-Dichloro-1,3,5-Triazine Moiety // Journal of Heterocyclic Chemistry, 2013, 50(6), 1419-1424. 18. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Olexandr Vasylenko, Craig W. Day, Donald F. Smee , Philippe Grellier, Roman Lesyk. Synthesis and biological activity evaluation of 5-pyrazoline substituted 4-thiazolidinones // Eur. J. Med. Chem., 2013, 66(8), 228-237. 19. Dmytro Atamanyuk, Borys Zimenkovsky, Vasyl Atamanyuk, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Synthesis and Biological Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Containing a Naphthoquinone Moiety // Scientia Pharmaceutica, 2013, 81(2), 423-436. 20. S. Harkov, D. Havrylyuk, V. Atamanyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and biological activity of isatines bearing thiazolidinone and pyrazoline moieties // Pharmacia, 2013, 60(1), 8-18. 21. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, Lesyk. Synthesis and Anticancer and Antiviral Activities of New 2-Pyrazoline-Substituted 4-Thiazolidinones // Journal of Heterocyclic Chemistry, 2013, 50(S1), E55-E62.		Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2015, 12(1), –P. 66-87. 13. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Based on Cinnamic Acid Amides // Scientia Pharmaceutica, 2014, 82(4), 723-733. 14. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Synthesis of pyrazoline-thiazolidinone hybrids with trypanocidal activity // Eur. J. Med. Chem., 2014, 85, 245-254. 15. Oleg Devinyak, Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Computational Search for Possible Mechanisms of 4-Thiazolidinones Anticancer Activity: The Power of Visualization // Molecular Informatics, 2014, 33(3), 216-229. 16. Dmytro Atamanyuk, Borys Zimenkovsky, Vasyl Atamanyuk, Roman Lesyk. 5-Ethoxymethylidene-4-thioxo-2-thiazolidinone as versatile building block for novel bio-relevant small molecules with thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazole core // Synthetic Communications, 2014, 44(2), 237-244. 17. Svyatoslav V. Polovkovych, Andrew I. Karkhut, Natalia G. Marintsova, Roman B. Lesyk, Borys S. Zimenkovsky, Volodymyr P. Novikov. Synthesis of New Schiff Bases and Polycyclic fused Thiopyranothiazoles Containing 4,6-Dichloro-1,3,5-Triazine Moiety // Journal of Heterocyclic Chemistry, 2013, 50(6), 1419-1424. 18. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Olexandr Vasylenko, Craig W. Day, Donald F. Smee , Philippe Grellier, Roman Lesyk. Synthesis and biological

				22. Oleh Devinyak, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Biologically Active 4-Thiazolidinones: A Review of QSAR Studies and QSAR Modeling of Antitumor Activity // Curr. Top. Med. Chem., 2012, 12, 2763-2784. 23. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, A. Gzella, R. Lesyk. Synthesis of new 4-thiazolidinone-, pyrazoline-, and isatin-based conjugates with promising antitumor activity // Journal of Medicinal Chemistry, 2012, 55, 8630-8641. 24. D. Kaminskyy, B. Bednarczyk-Cwynar, O. Vasylenko, O. Kazakova, B. Zimenkovsky, L. Zaprutko, R. Lesyk. Synthesis of new potential anticancer agents based on 4-thiazolidinone and oleanane scaffolds // Medicinal Chemistry Research, 2012, 21(11), 3568-3580. 25. Panchuk R.R., Chumak V.V., Fil' M.R., Havrylyuk D.Ya., Zimenkovsky B.S., Lesyk R.B., Stoika R.S. Study of molecular mechanisms of proapoptotic action of novel heterocyclic 4-thiazolidone derivatives // Biopolymers and Cell, 2012, 28(2), 121-128. 26. D. Havrylyuk, N. Kovach, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, R. Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of Isatin-Based Pyrazolines and Thiazolidines Conjugates // Arch. Pharm. Chem. Life Sci., 2011, 344(8), 514–522. 27. R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, D.V. Kaminskyy, A.P. Kryshchyshyn, D.Ya. Havrylyuk, D.V. Atamanyuk, I.Yu. Subtel'na, D.V. Khylyuk Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group // Biopolymers and Cell, 2011, 27(2), 107-117. 28. Havrylyuk, Dmytro, et al. "Synthesis and anticancer activity evaluation of 4-thiazolidinones containing benzothiazole moiety." European journal of medicinal chemistry 45.11 (2010): 5012-5021. 29. Subtel'na, Ivanna, et al. "Synthesis of 5-arylidene-2-amino-4-azolones and evaluation of		activity evaluation of 5-pyrazoline substituted 4-thiazolidinones // Eur. J. Med. Chem., 2013, 66(8), 228-237. 19. Dmytro Atamanyuk, Borys Zimenkovsky, Vasyl Atamanyuk, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Synthesis and Biological Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Containing a Naphthoquinone Moiety // Scientia Pharmaceutica, 2013, 81(2), 423-436. 20. S. Harkov, D. Havrylyuk, V. Atamanyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and biological activity of isatines bearing thiazolidinone and pyrazoline moieties // Pharmacia, 2013, 60(1), 8-18. 21. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, Lesyk. Synthesis and Anticancer and Antiviral Activities of New 2-Pyrazoline-Substituted 4-Thiazolidinones // Journal of Heterocyclic Chemistry, 2013, 50(S1), E55-E62. 22. Oleh Devinyak, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Biologically Active 4-Thiazolidinones: A Review of QSAR Studies and QSAR Modeling of Antitumor Activity // Curr. Top. Med. Chem., 2012, 12, 2763-2784. 23. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, A. Gzella, R. Lesyk. Synthesis of new 4-thiazolidinone-, pyrazoline-, and isatin-based conjugates with promising antitumor activity // Journal of Medicinal Chemistry, 2012, 55, 8630-8641. 24. D. Kaminskyy, B. Bednarczyk-Cwynar, O. Vasylenko, O. Kazakova, B. Zimenkovsky, L. Zaprutko, R. Lesyk. Synthesis of new potential anticancer agents based on 4-thiazolidinone and oleanane scaffolds // Medicinal Chemistry Research, 2012, 21(11), 3568-3580. 25. Panchuk R.R., Chumak V.V., Fil'

				their anticancer activity." Bioorganic & medicinal chemistry 18.14 (2010): 5090-5102. 30. Kaminskyy, Danylo, Borys Zimenkovsky, and Roman Lesyk. "Synthesis and in vitro anticancer activity of 2, 4-azolidinedione-acetic acids derivatives." European journal of medicinal chemistry 44.9 (2009): 3627-3636. 31. Ivanna Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and antitumor activity evaluation of new 2-(alkoxyphenylamino)thiazol-4(5H)-ones derivatives // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 321-235. 32. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Nataliya Kovach, Roman Lesyk. Synthesis of new 4-azolidinones with 3,5-diaryl-4,5-dihydropyrazole moiety and evaluation of their antitumor activity in vitro // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 173-177. 33. Anna Kryshchyshyn, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis of novel fused thiopyrano[2,3-d]thiazole derivatives as potential anticancer drugs // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 163-167. 34. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of Novel Nonfused Bicyclic Thiazolidinone Derivatives // Phosphorus, Sulfur, and Silicon, 2009, 184, 638-650. 35. Senthilraja M., Atamanyuk V.V., Lesyk R.B., Atamanyuk D.V., Pinyazhko O.R., Nektegayev I.O., Zimenkovsky B.S. Development of rational strategy for selective COX-2 inhibitors searching as potential anticancer drugs // Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, 2009, 34 (3), 127-136 36. D. Kaminskyy, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and in vitro anticancer activity of 2,4-azolidinedione-acetic acids derivatives // Eur. J.		M.R., Havrylyuk D.Ya., Zimenkovsky B.S., Lesyk R.B., Stoika R.S. Study of molecular mechanisms of proapoptotic action of novel heterocyclic 4-thiazolidone derivatives // Biopolymers and Cell, 2012, 28(2), 121-128. 26. D. Havrylyuk, N. Kovach, B. Zimenkovsky, O. Vasylenko, R. Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of Isatin-Based Pyrazolines and Thiazolidines Conjugates // Arch. Pharm. Chem. Life Sci., 2011, 344(8), 514–522. 27. R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, D.V. Kaminskyy, A.P. Kryshchyshyn, D.Ya. Havrylyuk, D.V. Atamanyuk, I.Yu. Subtel'na, D.V. Khylyuk Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group // Biopolymers and Cell, 2011, 27(2), 107-117. 28. Havrylyuk, Dmytro, et al. "Synthesis and anticancer activity evaluation of 4-thiazolidinones containing benzothiazole moiety." European journal of medicinal chemistry 45.11 (2010): 5012-5021. 29. Subtel'na, Ivanna, et al. "Synthesis of 5-arylidene-2-amino-4-azolones and evaluation of their anticancer activity." Bioorganic & medicinal chemistry 18.14 (2010): 5090-5102. 30. Kaminskyy, Danylo, Borys Zimenkovsky, and Roman Lesyk. "Synthesis and in vitro anticancer activity of 2, 4-azolidinedione-acetic acids derivatives." European journal of medicinal chemistry 44.9 (2009): 3627-3636. 31. Ivanna Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and antitumor activity evaluation of new 2-(alkoxyphenylamino)thiazol-4(5H)-ones derivatives // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol.

				Med. Chem., 2009, 44(9), 3627-3636. 37. Ludmyla Mosula, Borys Zimenkovsky, Dmytro Havrylyuk, Alexandru-Vasile Missir, Ileana Cornelia Chirita, Roman Lesyk. Synthesis and antitumor activity of novel 2-thioxo-4-thiazolidinones with benzothiazole moieties // Farmacia, 2009, 57(3), 321-330. 38. A. Kryshchyshyn, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity of isothiochromeno[3,4-d]thiazole derivatives // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2008, vol. XXI, 1(44), 247-251. 39. D. Atamanyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity of novel thiopyrano[2.3-d]thiazole-based compounds containing norbornane moiety // Journal of Sulfur Chemistry. 2008, 29(2), 151-162. 40. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, D. Kaminsky, S. Holota, D. Atamanyuk, D. Havryluk, I. Nektegayev, G.Kazmirchuk, I. Subtel'na, O. Roman, A. Kryshchyshyn, D. Khyluk. Anticancer potential of 4-azolidones and related heterocycles // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2006, vol. XIX, 1(19), 107-110. 41. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, D. Atamanyuk, F. Jensen, K. Kiec-Kononowicz, A. Gzella. Anticancer thiopyrano[2,3-d]thiazol-2-ones with norbornane moiety. Synthesis, cytotoxicity, physico-chemical properties, and computational studies // Bioorg. Med. Chem., 2006. 14, 5230-5240. 42. B.S. Zimenkovskii, R.V. Kutsyk, R.B. Lesyk, V.S. Matyichuk, N.D. Obushak, T.I. Klyufinska. Synthesis and antimicrobial activity of 2,4-dioxothiazolidine-5-acetic acid amides // Pharmaceutical Chemistry Journal, 2006, 40(6), 303-306. 43. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, G. Kazmirchuk, L. Zaprutko, A. Paraskiewicz, E. Melzer. New 5-arylidene-4-thiazolidones and their anticancer activity // Annales of the Polish		XXIII, 3(19), 321-235. 32. Dmytro Havrylyuk, Borys Zimenkovsky, Nataliya Kovach, Roman Lesyk. Synthesis of new 4-azolidinones with 3,5-diaryl-4,5-dihydropyrazole moiety and evaluation of their antitumor activity in vitro // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 173-177. 33. Anna Kryshchyshyn, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis of novel fused thiopyrano[2,3-d]thiazole derivatives as potential anticancer drugs // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2010, vol. XXIII, 3(19), 163-167. 34. D. Havrylyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of Novel Nonfused Bicyclic Thiazolidinone Derivatives // Phosphorus, Sulfur, and Silicon, 2009, 184, 638-650. 35. Senthilraja M., Atamanyuk V.V., Lesyk R.B., Atamanyuk D.V., Pinyazhko O.R., Nektegayev I.O., Zimenkovsky B.S. Development of rational strategy for selective COX-2 inhibitors searching as potential anticancer drugs // Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences, 2009, 34 (3), 127-136 36. D. Kaminskyy, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and in vitro anticancer activity of 2,4-azolidinedione-acetic acids derivatives // Eur. J. Med. Chem., 2009, 44(9), 3627-3636. 37. Ludmyla Mosula, Borys Zimenkovsky, Dmytro Havrylyuk, Alexandru-Vasile Missir, Ileana Cornelia Chirita, Roman Lesyk. Synthesis and antitumor activity of novel 2-thioxo-4-thiazolidinones with benzothiazole moieties // Farmacia, 2009, 57(3), 321-330.

Chemical Society, 2005, Vol. 1, 69-72.
44. R. Lesyk, B. Zimenkovsky. 4-Thiazolidones: Centenarian History, Current Status and Perspectives for Modern Organic and Medicinal Chemistry // Current Organic Chemistry, 2004, 8(16), 1547-1578.
45. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, I. Subtelna, I. Nektegayev, G. Kazmirchuk. Synthesis and antinflammatory activity of some 2-arylamino-2-thiazoline-4-ones // Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, 2003, 6, 457-466.
46. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, V. Lukyanchuk, D. Atamanyuk, O. Vovk. Chemistry and pharmacology of 4-thiazolidone derivatives // Annals of Polish Chemical Society, 2003, Vol.2, part1, P.293-298.
47. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, N. Troc'ko, G. Kazmirchuk. Synthesis of 5-arylidene-2,4-thiazolidin-3-yl alkanoic acids // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, 2002, XV(5), 39-45.
48. R. Lesyk, O. Vladzimirska, B. Zimenkovsky, S. Golota, I. Nektegayev, O. Cherpak, M. Leb'yak, O. Kozak. Synthesis and antiinflammatory activity of novel 3-(2,3-dimethyl-1-phenyl-4-pyrazon-5-yl)-4-thiazolidones // Bolletino Chimico Pharmaceutico, 2002, 141(3), 197-201.
49. R. Lesyk, O. Vladzimirska, B. Zimenkovsky, V. Horishny, I. Nektegayev, V. Solyanyk, O. Vovk. New thiazolidones-4 with pyrazolone-5 substituent as the potential NSAIDs // Bolletino Chimico Pharmaceutico, 1998, 137(6), 210-217.
50. Orlinskii, M. M., et al. "Search for biologically active compounds in a series of alkylene-bis (L, 3-thiazan-2-ones)." Pharmaceutical chemistry journal 30.6 (1996): 371-373.
51. Orlinskii, M. M., B. S. Zimenkovskii, and V. R. Stets. "Synthesis and biological activity of noncondensed thiazolidones-2 with polymethylene

38. A. Kryshchyshyn, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity of isothiochromeno[3,4-d]thiazole derivatives // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2008, vol. XXI, 1(44), 247-251.
39. D. Atamanyuk, B. Zimenkovsky, R. Lesyk. Synthesis and anticancer activity of novel thiopyrano[2.3-d]thiazole-based compounds containing norbornane moiety // Journal of Sulfur Chemistry. 2008, 29(2), 151-162.
40. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, D. Kaminsky, S. Holota, D. Atamanyuk, D. Havryluk, I. Nektegayev, G.Kazmirchuk, I. Subtel'na, O. Roman, A. Kryshchyshyn, D. Khyluk. Anticancer potential of 4-azolidones and related heterocycles // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska. Sectio DDD, 2006, vol. XIX, 1(19), 107-110.
41. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, D. Atamanyuk, F. Jensen, K. Kiec-Kononowicz, A. Gzella. Anticancer thiopyrano[2,3-d]thiazol-2-ones with norbornane moiety. Synthesis, cytotoxicity, physico-chemical properties, and computational studies // Bioorg. Med. Chem., 2006. 14, 5230-5240.
42. B.S. Zimenkovskii, R.V. Kutsyk, R.B. Lesyk, V.S. Matyichuk, N.D. Obushak, T.I. Klyufinska. Synthesis and antimicrobial activity of 2,4-dioxothiazolidine-5-acetic acid amides // Pharmaceutical Chemistry Journal, 2006, 40(6), 303-306.
43. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, G. Kazmirchuk, L. Zaprutko, A. Paraskiewicz, E. Melzer. New 5-arylidene-4-thiazolidones and their anticancer activity // Annales of the Polish Chemical Society, 2005, Vol. 1, 69-72.
44. R. Lesyk, B. Zimenkovsky. 4-Thiazolidones: Centenarian History, Current Status and Perspectives for Modern Organic

				bridges." Pharmaceutical Chemistry Journal 28.4 (1994): 243-245. 52. Synthesis and proprieties of 3-alcyl-2-thiothiazanones-4, Farmatsevtychnyi zhurnal, 1966, Volume 21, Issue 2, 1966, p 11-14. 53. Some characteristic properties of 3-alkyl-2-thiothiazon-4-ones and of intermediates in their synthesis, Chemistry of Heterocyclic Compounds, 1969, Volume 3, Issue 5, 1969, p 667-671. 54. Synthesis and properties of derivatives of 4-imino-l,3-thiazane, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Volume 5, Issue 1, 1971, p 49. 55. Di(thiosemicarbazido) alkanes and their main optical characteristics, Farmatsevtichnii Zhurnal, Volume 31, Issue 4, 1976, p 22-26. 56. Synthesis and properties of α,omega di (2 arylazyno 5 arylidenthiazolidone 4 yl 3)alkanes, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1977, 32(5), pp. 61-64 57. Some transformations of α,ω-bis(1,3-thiazan-2-thion-4-on-3-yl)alkanes, Chemistry of Heterocyclic Compounds, 1977, 13(8), pp. 851-854. 58. Synthesis of 5-arylidenederivatives 4-(β-oxyethyl)-iminothiazolidone-2, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1981, 36(4), pp. 40-43. 59. On the interaction of berberin with some sulfanilamides, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1981, 36(1), pp. 34-37. 60. Synthesis and biological activity of 6-ylidenethiazolidino[3,2-c]-1,2,4-triazol-5-ones, Pharmaceutical Chemistry Journal, 1984, 18(11), pp. 765-767. 61. Synthesis of 5-aminorhodanine by electrochimical reduction, Farmatsevtichnii Zhurnal 1985, 40(4), pp. 37-40. 62. A study of UV- and IR-absorption spectra of non-condensed bicyclic 1,3-thiazandione-2,4 and some of their derivatives, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1986, 41(6), pp. 36-40. 63. Synthesis and properties of S-glycosides of 1,2,4-triazolinthiones, Farmatsevtichnii Zhurnal,		and Medicinal Chemistry // Current Organic Chemistry, 2004, 8(16), 1547-1578. 45. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, I. Subtelna, I. Nektegayev, G. Kazmirchuk. Synthesis and antinflammatory activity of some 2-arylamino-2-thiazoline-4-ones // Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research, 2003, 6, 457-466. 46. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, V. Lukyanchuk, D. Atamanyuk, O. Vovk. Chemistry and pharmacology of 4-thiazolidone derivatives // Annals of Polish Chemical Society, 2003, Vol.2, part1, P.293-298. 47. R. Lesyk, B. Zimenkovsky, N. Troc'ko, G. Kazmirchuk. Synthesis of 5-arylidene-2,4-thiazolidin-3-yl alkanoic acids // Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, 2002, XV(5), 39-45. 48. R. Lesyk, O. Vladzimirska, B. Zimenkovsky, S. Golota, I. Nektegayev, O. Cherpak, M. Leb'yak, O. Kozak. Synthesis and antiinflammatory activity of novel 3-(2,3-dimethyl-1-phenyl-4-pyrazon-5-yl)-4-thiazolidones // Bolletino Chimico Pharmaceutico, 2002, 141(3), 197-201. 49. R. Lesyk, O. Vladzimirska, B. Zimenkovsky, V. Horishny, I. Nektegayev, V. Solyanyk, O. Vovk. New thiazolidones-4 with pyrazolone-5 substituent as the potential NSAIDs // Bolletino Chimico Pharmaceutico, 1998, 137(6), 210-217. 50. Orlinskii, M. M., et al. "Search for biologically active compounds in a series of alkylene-bis (L, 3-thiazan-2-ones)." Pharmaceutical chemistry journal 30.6 (1996): 371-373. 51. Orlinskii, M. M., B. S. Zimenkovskii, and V. R. Stets. "Synthesis and biological activity of noncondensed thiazolidones-2 with polymethylene bridges."

				1987, 42(5), pp. 35-39. 64. Acylation of thiosemicarbazide by acyl halide of 3-carboxyalkylthiazolidinethion-2-ones-4, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1992, 47(1), pp. 58-61. 65. Synthesis of macroheterocyclic derivatives of thiazolidine-thione-2-ones-4 on the basis of sulfanilamides, Farmatsevtichnii Zhurnal, 47(2), pp. 34-37. 66. Identification and quantitative determination of theophylline in medicinal forms by IR-spectroscopy, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1993, 48(4), pp. 62-66. 67. Perspectives of the search for biologically active substances in the series of noncondensed thiazolidons-2, Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya, 1996, 59(5), pp. 61. 68. Coordinate of the recombination reaction of hydroxyl radicals, Theoretical and Experimental Chemistry, 1998, 34(2), pp. 103-107. 69. Problems of training family practitioners, Vrachebnoe delo, 1989, (5), pp. 1-5. 70. Training of interns in hygiene and epidemiology, Gigiena i sanitariia, 1985, (2), pp. 37-40		Pharmaceutical Chemistry Journal 28.4 (1994): 243-245. 52. Synthesis and proprieties of 3-alcyl-2-thiothiazanones-4, Farmatsevtychnyi zhurnal, 1966, Volume 21, Issue 2, 1966, p 11-14. 53. Some characteristic properties of 3-alkyl-2-thiothiazon-4-ones and of intermediates in their synthesis, Chemistry of Heterocyclic Compounds, 1969, Volume 3, Issue 5, 1969, p 667-671. 54. Synthesis and properties of derivatives of 4-imino-l,3-thiazane, Chemistry of Heterocyclic Compounds, Volume 5, Issue 1, 1971, p 49. 55. Di(thiosemicarbazido) alkanes and their main optical characteristics, Farmatsevtichnii Zhurnal, Volume 31, Issue 4, 1976, p 22-26. 56. Synthesis and properties of α,omega di (2 arylazyno 5 arylidenthiazolidone 4 yl 3)alkanes, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1977, 32(5), pp. 61-64 57. Some transformations of α,ω-bis(1,3-thiazan-2-thion-4-on-3-yl)alkanes, Chemistry of Heterocyclic Compounds, 1977, 13(8), pp. 851-854. 58. Synthesis of 5-arylidenederivatives 4-(β-oxyethyl)-iminothiazolidone-2, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1981, 36(4), pp. 40-43. 59. On the interaction of berberin with some sulfanilamides, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1981, 36(1), pp. 34-37. 60. Synthesis and biological activity of 6-ylidenethiazolidino[3,2-c]-1,2,4-triazol-5-ones, Pharmaceutical Chemistry Journal, 1984, 18(11), pp. 765-767. 61. Synthesis of 5-aminorhodanine by electrochimical reduction, Farmatsevtichnii Zhurnal 1985, 40(4), pp. 37-40.

						62. A study of UV- and IR-absorption spectra of non-condensed bicyclic 1,3-thiazandione-2,4 and some of their derivatives, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1986, 41(6), pp. 36-40. 63. Synthesis and properties of S-glycosides of 1,2,4-triazolinthiones, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1987, 42(5), pp. 35-39. 64. Acylation of thiosemicarbazide by acyl halide of 3-carboxyalkylthiazolidinethion-2-ones-4, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1992, 47(1), pp. 58-61. 65. Synthesis of macroheterocyclic derivatives of thiazolidine-thione-2-ones-4 on the basis of sulfanilamides, Farmatsevtichnii Zhurnal, 47(2), pp. 34-37. 66. Identification and quantitative determination of theophylline in medicinal forms by IR-spectroscopy, Farmatsevtichnii Zhurnal, 1993, 48(4), pp. 62-66. 67. Perspectives of the search for biologically active substances in the series of noncondensed thiazolidons-2, Eksperimental'naya i Klinicheskaya Farmakologiya, 1996, 59(5), pp. 61. 68. Coordinate of the recombination reaction of hydroxyl radicals, Theoretical and Experimental Chemistry, 1998, 34(2), pp. 103-107. 69. Problems of training family practitioners, Vrachebnoe delo, 1989, (5), pp. 1-5. 70. Training of interns in hygiene and epidemiology, Gigiena i sanitariia, 1985, (2), pp. 37-40
		Камінський Данило Володимир	38	1.Kryshchyshyn A. et al. Isothiochromenothiazoles —A Class of Fused Thiazolidinone Derivatives with Established Anticancer Activity That Inhibits Growth of Trypanosoma brucei brucei //Scientia	34	1. Cipak Gasparovic, Ana, et al. "Biomarkers of oxidative and nitro-oxidative stress: conventional and novel approaches." British journal of pharmacology 174.12

		ович		pharmaceutica. – 2018. – Т. 86. – №. 4. – С. 47. 2. Kryshchyshyn A. et al. Development of Predictive QSAR Models of 4-Thiazolidinones Antitrypanosomal Activity Using Modern Machine Learning Algorithms //Molecular informatics. – 2018. – Т. 37. – №. 5. – С. 1700078. 3. Sulyma M. et al. New spectrophotometric method of amlodipine besylate determination and its validation//CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY. – 2018. – Т. 12. – №. 4. – С. 429-433. 4. Cipak Gasparovic, Ana, et al. "Biomarkers of oxidative and nitro-oxidative stress: conventional and novel approaches." British journal of pharmacology 174.12 (2017): 1771-1783. 5. Semen, Khrystyna, et al. "Sildenafil reduces signs of oxidative stress in pulmonary arterial hypertension: Evaluation by fatty acid composition, level of hydroxynonenal and heart rate variability." Redox biology 7 (2016): 48-57. 6. Yelisyeyeva, O. P., et al. "The effect of Amaranth oil on monolayers of artificial lipids and hepatocyte plasma membranes with adrenalin-induced stress." Food chemistry 147 (2014): 152-159. 7. Ielisieieva, O. P., et al. "To the question of the heart rate fluctuations during submaximal workload." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 58.3 (2012): 60-71. 8. Yelisyeyeva, Olha, et al. "Activation of aerobic metabolism by Amaranth oil improves heart rate variability both in athletes and patients with type 2 diabetes mellitus." Archives of physiology and biochemistry 118.2 (2012): 47-57. 9. Egea, Javier, et al. "European contribution to the study of ROS: A summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS)." Redox biology 13 (2017): 94-162. 10. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Roman Lesyk. Recent developments with		(2017): 1771-1783. 2. Semen, Khrystyna, et al. "Sildenafil reduces signs of oxidative stress in pulmonary arterial hypertension: Evaluation by fatty acid composition, level of hydroxynonenal and heart rate variability." Redox biology 7 (2016): 48-57. 3. Yelisyeyeva, O. P., et al. "The effect of Amaranth oil on monolayers of artificial lipids and hepatocyte plasma membranes with adrenalin-induced stress." Food chemistry 147 (2014): 152-159. 4. Ielisieieva, O. P., et al. "To the question of the heart rate fluctuations during submaximal workload." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 58.3 (2012): 60-71. 5. Yelisyeyeva, Olha, et al. "Activation of aerobic metabolism by Amaranth oil improves heart rate variability both in athletes and patients with type 2 diabetes mellitus." Archives of physiology and biochemistry 118.2 (2012): 47-57. 6. Egea, Javier, et al. "European contribution to the study of ROS: A summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS)." Redox biology 13 (2017): 94-162. 7. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Roman Lesyk. Recent developments with rhodanine as a scaffold for drug discovery // Expert Opinion on Drug Discovery. –2017. –Vol.12, №12. –P. 1233-1252. 8. Konrad A. Szychowski, Marcin L. Leja, Danylo V. Kaminskyy, Anna P. Kryshchyshyn, Urszula E. Binduga, Oleh R. Pinyazhko, Roman B. Lesyk, Jakub Tobiasz, Jan Gminski. Anticancer properties of 4-thiazolidinone derivatives depend on

				rhodanine as a scaffold for drug discovery // Expert Opinion on Drug Discovery. –2017. –Vol.12, №12. –P. 1233-1252. 11. Konrad A. Szychowski, Marcin L. Leja, Danylo V. Kaminskyy, Anna P. Kryshchyshyn, Urszula E. Binduga, Oleh R. Pinyazhko, Roman B. Lesyk, Jakub Tobiasz, Jan Gminski. Anticancer properties of 4-thiazolidinone derivatives depend on peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPARγ) // European Journal of Medicinal Chemistry. –2017. –Vol.141. –P. 162-168. 12. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Roman Lesyk. 5-Ene-4-thiazolidinones - An efficient tool in medicinal chemistry // European Journal of Medicinal Chemistry. –2017. –Vol.140. –P. 542-594. 13. Kryshchyshyn A.P., Atamanyuk D.V., Kaminskyy D.V., Grellier Ph., Lesyk R.B. Investigation of anticancer and anti-parasitic activity of thiopyrano[2,3-d]thiazoles bearing norbornane moiety // Biopolymers and Cell. –2017. –vol.33(3). –P.183-205. 14. Konrad A. Szychowski, Marcin L. Leja, Danylo V. Kaminskyy, Urszula E. Binduga, Oleh R. Pinyazhko, Roman B. Lesyk, Jan Gminski. Study of novel anticancer 4-thiazolidinone derivatives // Chemico-Biological Interactions. –2017. –Vol. 262. –P. 46-56. 15. Danylo Kaminskyy, Ivanna Subtel'na, Andriy Pyrih, Danylo Shtoyko, Anna Susel, Andrzej Gzella, Roman Lesyk. One-Pot Synthesis of 5-Ene-4-aminothiazol-2(5H)-ones and Chromeno[2,3-d]thiazol-2-ones // Synlett. –2017. –28(7). –P. 811-814. 16. Danylo Kaminskyy, Gertjan J.M. Hartog, Magdalena Wojtyra, Maryan Lelyukh, Andrzej Gzella, Aalt Bast, Roman Lesyk. Antifibrotic and anticancer action of 5-ene amino/iminothiazolidinones // European Journal of Medicinal Chemistry. –2016. –Vol.112. –P. 180-195.		peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPARγ) // European Journal of Medicinal Chemistry. –2017. –Vol.141. –P. 162-168. 9. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Roman Lesyk. 5-Ene-4-thiazolidinones - An efficient tool in medicinal chemistry // European Journal of Medicinal Chemistry. –2017. –Vol.140. –P. 542-594. 10. Kryshchyshyn A.P., Atamanyuk D.V., Kaminskyy D.V., Grellier Ph., Lesyk R.B. Investigation of anticancer and anti-parasitic activity of thiopyrano[2,3-d]thiazoles bearing norbornane moiety // Biopolymers and Cell. –2017. –vol.33(3). –P.183-205. 11. Konrad A. Szychowski, Marcin L. Leja, Danylo V. Kaminskyy, Urszula E. Binduga, Oleh R. Pinyazhko, Roman B. Lesyk, Jan Gminski. Study of novel anticancer 4-thiazolidinone derivatives // Chemico-Biological Interactions. –2017. –Vol. 262. –P. 46-56. 12. Danylo Kaminskyy, Ivanna Subtel'na, Andriy Pyrih, Danylo Shtoyko, Anna Susel, Andrzej Gzella, Roman Lesyk. One-Pot Synthesis of 5-Ene-4-aminothiazol-2(5H)-ones and Chromeno[2,3-d]thiazol-2-ones // Synlett. –2017. – 28(7). –P. 811-814. 13. Danylo Kaminskyy, Gertjan J.M. Hartog, Magdalena Wojtyra, Maryan Lelyukh, Andrzej Gzella, Aalt Bast, Roman Lesyk. Antifibrotic and anticancer action of 5-ene amino/iminothiazolidinones // European Journal of Medicinal Chemistry. –2016. –Vol.112. –P. 180-195. 14. Julia Senkiv, Nataliya Finiuk, Danylo Kaminskyy, Dmytro Havrylyuk, Magdalena Wojtyra, Iryna Kril, Andrzej Gzella, Rostyslav Stoika, Roman

				17. Julia Senkiv, Nataliya Finiuk, Danylo Kaminskyy, Dmytro Havrylyuk, Magdalena Wojtyra, Iryna Kril, Andrzej Gzella, Rostyslav Stoika, Roman Lesyk. 5-Ene-4-thiazolidinones induce apoptosis in mammalian leukemia cells // European Journal of Medicinal Chemistry. –2016. –Vol.117. –P. 33-46. 18. Anna P. Kryshchyshyn, Danylo V. Kaminskyy, Dmytro V. Atamanyuk, Roman B. Lesyk. Computer technologies in pharmacy – Filling in the gaps in Ukrainian PharmD curriculum // Currents in Pharmacy Teaching and Learning. – 2015. –Vol. 7, № 4. –P. 556-559. 19. Danylo Kaminskyy, Ivana Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Andrzej Gzella and Roman Lesyk. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2(5H)-one derivatives // Medicinal Chemistry. – 2015. –Vol. 11, № 6. –P. 517-530. 20. Anna Kryshchyshyn, Danylo Kaminskyy, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Trends in research of antitrypanosomal agents among synthetic heterocycles // Eur. J. Med. Chem., 2014, 85, 51-64. 21. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Ihor Nektegayev, Olexandr Vasylenko, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Isothiocoumarin-3-carboxylic acid derivatives: Synthesis, anticancer and antitrypanosomal activity evaluation // Eur. J. Med. Chem., 2014, 75, 57-66. 22. Danylo Kaminskyy Andrzej Gzella, Roman Lesyk. The cyclocondensation of thioamides and haloacetic acid derivatives provides only 4-thiazolidinones; isomeric 5-thiazolidinones were not observed // Synthetic Communications, 2014, 44(2), 231-236. 23. D. Kaminskyy, B. Bednarczyk-Cwynar, O. Vasylenko, O. Kazakova, B. Zimenkovsky, L. Zaprutko, R. Lesyk. Synthesis of new potential anticancer agents based on 4-thiazolidinone and oleanane scaffolds // Medicinal Chemistry Research, 2012, 21(11), 3568-3580.		Lesyk. 5-Ene-4-thiazolidinones induce apoptosis in mammalian leukemia cells // European Journal of Medicinal Chemistry. – 2016. –Vol.117. –P. 33-46. 15. Anna P. Kryshchyshyn, Danylo V. Kaminskyy, Dmytro V. Atamanyuk, Roman B. Lesyk. Computer technologies in pharmacy – Filling in the gaps in Ukrainian PharmD curriculum // Currents in Pharmacy Teaching and Learning. –2015. –Vol. 7, № 4. –P. 556-559. 16. Danylo Kaminskyy, Ivana Subtel'na, Borys Zimenkovsky, Olexandr Karpenko, Andrzej Gzella and Roman Lesyk. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2(5H)-one derivatives // Medicinal Chemistry. –2015. –Vol. 11, № 6. –P. 517-530. 17. Anna Kryshchyshyn, Danylo Kaminskyy, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Trends in research of antitrypanosomal agents among synthetic heterocycles // Eur. J. Med. Chem., 2014, 85, 51-64. 18. Danylo Kaminskyy, Anna Kryshchyshyn, Ihor Nektegayev, Olexandr Vasylenko, Philippe Grellier, Roman Lesyk. Isothiocoumarin-3-carboxylic acid derivatives: Synthesis, anticancer and antitrypanosomal activity evaluation // Eur. J. Med. Chem., 2014, 75, 57-66. 19. Danylo Kaminskyy Andrzej Gzella, Roman Lesyk. The cyclocondensation of thioamides and haloacetic acid derivatives provides only 4-thiazolidinones; isomeric 5-thiazolidinones were not observed // Synthetic Communications, 2014, 44(2), 231-236. 20. D. Kaminskyy, B. Bednarczyk-Cwynar, O. Vasylenko, O.

				24. D. Kaminskyy, D. Khyluk, O. Vasylenko, R. Lesyk. An efficient method for the transformation of 5-ylidenerhodanines into 2,3,5-trisubstituted-4-thiazolidinones // Tetrahedron Letters, 2012, 53(5), p. 557-559. 25. D. Kaminskyy, D. Khyluk, O. Vasylenko, L. Zaprutko, R. Lesyk. A facile synthesis and anticancer activity evaluation of spiro[thiazolidinone-isatin] conjugates // Scientia Pharmaceutica, 2011, 79(4), 763-777. 26. D. Kaminskyy, O. Vasylenko, D. Atamanyuk, A. Gzella, R. Lesyk. Isorhodanine and thirhodanine motifs in the synthesis of fused thiopyrano[2,3-d][1,3]thiazoles // SYNLETT. -2011, 10, 1385-1388. 27. R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, D.V. Kaminskyy, A.P. Kryshchyshyn, D.Ya. Havrylyuk, D.V. Atamanyuk, I.Yu. Subtel'na, D.V. Khylyuk Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group // Biopolymers and Cell, 2011, 27(2), 107-117.		Kazakova, B. Zimenkovsky, L. Zaprutko, R. Lesyk. Synthesis of new potential anticancer agents based on 4-thiazolidinone and oleanane scaffolds // Medicinal Chemistry Research, 2012, 21(11), 3568-3580. 21. D. Kaminskyy, D. Khyluk, O. Vasylenko, R. Lesyk. An efficient method for the transformation of 5-ylidenerhodanines into 2,3,5-trisubstituted-4-thiazolidinones // Tetrahedron Letters, 2012, 53(5), p. 557-559. 22. D. Kaminskyy, D. Khyluk, O. Vasylenko, L. Zaprutko, R. Lesyk. A facile synthesis and anticancer activity evaluation of spiro[thiazolidinone-isatin] conjugates // Scientia Pharmaceutica, 2011, 79(4), 763-777. 23. D. Kaminskyy, O. Vasylenko, D. Atamanyuk, A. Gzella, R. Lesyk. Isorhodanine and thirhodanine motifs in the synthesis of fused thiopyrano[2,3-d] [1,3]thiazoles // SYNLETT. -2011, 10, 1385-1388. 24. R.B. Lesyk, B.S. Zimenkovsky, D.V. Kaminskyy, A.P. Kryshchyshyn, D.Ya. Havrylyuk, D.V. Atamanyuk, I.Yu. Subtel'na, D.V. Khylyuk Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group // Biopolymers and Cell, 2011, 27(2), 107-117.
		Крищишин Анна Петрівна	15	1. Kryshchyshyn A, Kaminskyy D, Nektegayev I, Grellier P, Lesyk R. Isothiochromenothiazoles—A Class of Fused Thiazolidinone Derivatives with Established Anticancer Activity That Inhibits Growth of Trypanosoma brucei brucei. Scientia pharmaceutica. 2018 Dec;86(4):47. 2. Kryshchyshyn A, Roman O, Lozynskyi A, Lesyk R. Thiopyrano [2, 3-d] Thiazoles as New Efficient Scaffolds in Medicinal Chemistry. Scientia pharmaceutica. 2018 Jun;86(2):26. 3. Kryshchyshyn A, Roman O, Lozynskyi A,		

				Lesyk R. Thiopyrano [2, 3-d] Thiazoles as New Efficient Scaffolds in Medicinal Chemistry. Scientia pharmaceutica. 2018 Jun;86(2):26. 4. Kryshchyshyn A, Devinyak O, Kaminskyy D, Grellier P, Lesyk R. Development of Predictive QSAR Models of 4-Thiazolidinones Antitrypanosomal Activity Using Modern Machine Learning Algorithms. Molecular informatics. 2018 May;37(5):1700078.		
		Лозинський Андрій Володимирович	14	1. Lozynskyi A. et al. The application of anthraquinone-based triazenes as equivalents of diazonium salts in reaction with methylene active compounds //Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. – 2018. – Vol. 193. – №. 7. – P. 409-414. 2. Kryshchyshyn A. et al. Thiopyrano [2, 3-d] Thiazoles as New Efficient Scaffolds in Medicinal Chemistry //Scientia pharmaceutica. – 2018. – Vol. 86. – №. 2. – P. 26. 3. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Lidia Radko, Sylwia Stypula-Trebas, Olexandra Roman, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Synthesis and cytotoxicity of new thiazolo[4,5-b]pyridine-2(3H)-one derivatives based on α,β-unsaturated ketones and α-ketoacids // Chemical Papers. –2018. – Vol. 72. –№ 3. –P. 669-681. 4. Yulia Sklyarova, Iryna Fomenko, Iryna Lozynska, Andrii Lozynskyi, Roman Lesyk and Alexandr Sklyarov. Hydrogen Sulfide Releasing 2-Mercaptoacrylic Acid-Based Derivative Possesses Cytoprotective Activity in a Small Intestine of Rats with Medication-Induced Enteropathy // Scientia Pharmaceutica. –2017. –vol.85(4). –35. 5. Andrii Lozynskyi, Vasyl Matiychuk, Olexandr Karpenko, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Tandem hetero-Diels–Alder-hemiacetal reaction in the synthesis of new chromeno[4′,3′:4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles // Heterocyclic Communications. –2017. –Vol.23(1). –P. 1-5. 6. Antonyuk V.O., Klyuchivska O.Yu.,		

				Antonyuk R.V., Lozynskyi A.V., Pohranychna Kh.R., Lesyk R.B., Stoika R.S. Use of lectin as a vector molecule for delivery of medicinal products to cells and tissues // Biopolymers and Cell. –2016. –vol.32(6). –P.461-467. 7. Andrii Lozynskyi, Sergii Golota, Borys Zimenkovsky, Dmytro Atamanyuk, Andrzej Gzella, and Roman Lesyk. Synthesis, anticancer and antiviral activities of novel thiopyrano[2,3-d]thiazole-6-carbaldehydes // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. –2016. –Vol. 191, № 9. –P. 1245-1249. 8. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andriy Karkhut, Svyatoslav Polovkovych, Andrzej K. Gzella, Roman Lesyk. Application of the 2(5H)furanone motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles via the hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes // Tetrahedron Letters. –2016. –Vol. 57, № 30. –P. 3318-3321. 9. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Andrzej K. Gzella and Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new 2H,5H-chromeno[4',3':4,5]thiopyrano[2,3-d]thiazoles via tandem hetero-Diels-Alder-hemiacetal reaction // Synthetic Communications. –2015. –Vol.45, №19. –P. 2266-2270. 10. Andrij Lozynskij, Borys Zimenkovsky, Ihor Nektegayev, Roman Lesyk. Arylidene pyruvic acids motif in the synthesis of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles as potential biologically active compounds // Heterocyclic Communications –2015. –Vol. 21. –№1. –P. 55-59. 11. Andrii Lozynskyi, Borys Zimenkovsky, Roman Lesyk. Synthesis and Anticancer Activity of New Thiopyrano[2,3-d]thiazoles Based on Cinnamic Acid Amides // Scientia Pharmaceutica, 2014, 82(4), 723-733.		
		Зеліско Наталія	7	1. Zelisko, N. I., et al. "Screening of spiro-substituted thiopyrano [2, 3-d] thiazoles for their cytotoxic action on tumor cells." Biopolymers &		

		Іванівна		Cell 33.4 (2017). 2. Zelisko, Nataliya, et al. "trans-Aconitic acid-based hetero-Diels-Alder reaction in the synthesis of thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazole derivatives." Tetrahedron Letters 58.18 (2017): 1751-1754. 3. Zelisko, N. I., I. L. Demchuk, and R. B. Lesyk. "New thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazole derivatives as potential antiviral agents." The Ukrainian Biochemical Journal 88.1 (2016): 105-112. 4. Zelisko, Nataliya, et al. "Synthesis of fused thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazoles via hetero-Diels–Alder reaction related tandem and domino processes." Tetrahedron 71.50 (2015): 9501-9508. 5. Zelisko, Nataliya, et al. "Crotonic, cynnamic, and propiolic acids motifs in the synthesis of thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazoles via hetero-Diels–Alder reaction and related tandem processes." Tetrahedron 70.3 (2014): 720-729. 6. Zelisko, Nataliya, et al. "Synthesis and antitrypanosomal activity of new 6, 6, 7-trisubstituted thiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazoles." Bioorganic & medicinal chemistry letters 22.23 (2012): 7071-7074. 7. Kowiel, M., et al. "2-[7-(3, 5-Dibromo-2-hydroxyphenyl)-6-ethoxycarbonyl-2-oxo-5H-2, 3, 6, 7-tetrahydrothiopyrano [2, 3-d][1, 3] thiazol-6-yl] acetic acid ethanol monosolvate." Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online 68.9 (2012): o2721-o2722.		
		Субтельна Іванна Юріївна	6	Kaminskyy D. et al. One-Pot Synthesis of 5-Ene-4-aminothiazol-2 (5H)-ones and Chromeno [2, 3-d] thiazol-2-ones //Synlett. – 2017. – Vol. 28. – №. 07. – P. 811-814. Kaminskyy D. et al. Synthesis and evaluation of anticancer activity of 5-ylidene-4-aminothiazol-2 (5H)-one derivatives //Medicinal Chemistry. – 2015. – Т. 11. – №. 6. – С. 517-530 Lesyk R. B. et al. Thiazolidinone motif in anticancer drug discovery. Experience of DH LNMU medicinal chemistry scientific group //Biopolym. Cell. – 2011. –		

				Vol. 27. – №. 2. – P. 107-117. Subtel'na I. et al. Synthesis of 5-arylidene-2-amino-4-azolones and evaluation of their anticancer activity // Bioorganic & medicinal chemistry. – 2010. – Vol. 18. – №. 14. – P. 5090-5102. Lesyk R. et al. Synthesis and antiinflammatory activity of some 2-arylamino-2-thiazoline-4-ones //Acta poloniae pharmaceutica. – 2003. – Vol. 60. – №. 6. – P. 457-466.		
	Фармакогнозії і ботаніки	Бензель Леонід васильович	6	1. Hordiienko OI. Obtaining of Geranium sanguineum phytoextracts and study of their anti-microbial properties. International Journal of Green Pharmacy (IJGP). 2018 Jul 30;12(02).		
		Лесюк Роман Миколайо-вич	5	1. Chirumbolo S, Bjørklund G, Lysiuk R, Vella A, Lenchyk L, Upyr T. Targeting Cancer with Phytochemicals via Their Fine Tuning of the Cell Survival Signaling Pathways. International journal of molecular sciences. 2018 Nov;19(11):3568. 2. Solovyev N, Drobyshev E, Bjørklund G, Dubrovskii Y, Lysiuk R, Rayman MP. Selenium, selenoprotein P, and Alzheimer's disease: is there a link?. Free Radical Biology and Medicine. 2018 Nov 1;127:124-33. 3. Bjørklund G, Dadar M, Martins N, Chirumbolo S, Goh BH, Smetanina K, Lysiuk R. Brief Challenges on Medicinal Plants: An Eye-Opening Look at Ageing-Related Disorders. Basic & clinical pharmacology & toxicology. 2018 Jun;122(6):539-58. 4. Konieczynski P, Viapiana A, Lysiuk R, Wesolowski M. Chemical composition of selected commercial herbal remedies in relation to geographical origin and inter-species diversity. Biological trace element research. 2018 Mar 1;182(1):169-77.	5	1. Chirumbolo S, Bjørklund G, Lysiuk R, Vella A, Lenchyk L, Upyr T. Targeting Cancer with Phytochemicals via Their Fine Tuning of the Cell Survival Signaling Pathways. International journal of molecular sciences. 2018 Nov;19(11):3568. 2. Solovyev N, Drobyshev E, Bjørklund G, Dubrovskii Y, Lysiuk R, Rayman MP. Selenium, selenoprotein P, and Alzheimer's disease: is there a link?. Free Radical Biology and Medicine. 2018 Nov 1;127:124-33. 3. Bjørklund G, Dadar M, Martins N, Chirumbolo S, Goh BH, Smetanina K, Lysiuk R. Brief Challenges on Medicinal Plants: An Eye-Opening Look at Ageing-Related Disorders. Basic & clinical pharmacology & toxicology. 2018 Jun;122(6):539-58. 4. Konieczynski P, Viapiana A, Lysiuk R, Wesolowski M. Chemical composition of selected commercial herbal remedies in relation to geographical origin and inter-species diversity. Biological trace element research. 2018 Mar 1;182(1):169-77.
	Клінічної фармації, фармакотерапії та медичної	Зіменковський Андрій Борисович	9	1. Zimenkovsky A, Nastyukha Y, Boretska O, Devinyak O, Melikova F. Perception of information about drugs by a patient as an aspect of pharmaceutical care on the example of non-steroidal anti-inflammatory drugs. PHARMACIA.	9	1. Zimenkovsky A, Nastyukha Y, Boretska O, Devinyak O, Melikova F. Perception of information about drugs by a patient as an aspect of pharmaceutical care on the example of non-steroidal anti-

	стандартизації			2018 Jan 1;65(1):18-33. 2. Bachanek T, Chałas R, Zimenkovsky A, Hendzel B, Wolańska E, Samborski D, Pitura K, Jarosz Z, Szybińsky V, Durlak W, Dudkiewicz M. The content of chosen elements in drinking water and prevalence of caries and hygienic habits of 15-year-old youth living in Lviv (Ukraine) and Lublin (Poland). Journal of Elementology. 2018 Jun 1;23(2). 3. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A. Assessment of Drug Adherence Level According to the Patients' Opinion: Results of Research in Lviv of Ukraine. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 2017 Apr;7(04):149-56. 4. Zimenkovsky A, Nastyukha Y, Boretska O, Drozd M, Devinyak O. Quality of pharmaceutical care at the stage of patients' needs identification under conditions of community pharmacies as a transborder problem. Acta poloniae pharmaceutica. 2017 May 1;74(3):1011-9. 5. Gorodnycha O, Zimenkovsky A, Kostyana K. Drug-related problems associated with use of statins in Ukraine: A hospital-based study. PHARMACIA. 2016 Jan 1;63(4):29-34. 6. Makukh K, Zimenkovsky A, Fedoryshyn T. Low acceptance of phytotherapy by physicians in Ukraine. age. 2016 Jan 1;39:14-7. 7. Zaremba N, Zimenkovsky A, Boretska O. Attitude of medical students for taking drugs: Problem of irresponsible self-treatment. FARMATSIJA. 2015 Jan 1;62(3):10-4. 8. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A, Gorodnycha O. Pharmacotherapy assessment with reference to existing cardiological practice in Ukraine. Farmatsija. 2014;61(1):3-11. 9. Zimenkovsky A, Gorodnycha O. A system for the risk assessment of Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis appearance. Pharmacia. Journal of the Bulgarian pharm. scientific society. 2013;60(4):31-6.		inflammatory drugs. PHARMACIA. 2018 Jan 1;65(1):18-33. 2. Bachanek T, Chałas R, Zimenkovsky A, Hendzel B, Wolańska E, Samborski D, Pitura K, Jarosz Z, Szybińsky V, Durlak W, Dudkiewicz M. The content of chosen elements in drinking water and prevalence of caries and hygienic habits of 15-year-old youth living in Lviv (Ukraine) and Lublin (Poland). Journal of Elementology. 2018 Jun 1;23(2). 3. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A. Assessment of Drug Adherence Level According to the Patients' Opinion: Results of Research in Lviv of Ukraine. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 2017 Apr;7(04):149-56. 4. Zimenkovsky A, Nastyukha Y, Boretska O, Drozd M, Devinyak O. Quality of pharmaceutical care at the stage of patients' needs identification under conditions of community pharmacies as a transborder problem. Acta poloniae pharmaceutica. 2017 May 1;74(3):1011-9. 5. Gorodnycha O, Zimenkovsky A, Kostyana K. Drug-related problems associated with use of statins in Ukraine: A hospital-based study. PHARMACIA. 2016 Jan 1;63(4):29-34. 6. Makukh K, Zimenkovsky A, Fedoryshyn T. Low acceptance of phytotherapy by physicians in Ukraine. age. 2016 Jan 1;39:14-7. Zaremba N, Zimenkovsky A, Boretska O. Attitude of medical students for taking drugs: Problem of irresponsible self-treatment. FARMATSIJA. 2015 Jan 1;62(3):10-4. 8. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A, Gorodnycha O. Pharmacotherapy assessment with reference to existing

						cardiological practice in Ukraine. Farmatsija. 2014;61(1):3-11.
		Ривак Тетяна Богданівна	5	1. Nepyivoda O, Ryvak T. Evaluation of rationality of pharmacotherapy in case of threatened miscarriage and development of a model of pharmaceutical care as an information-and-explanatory support . PHARMACIA. 2018 Jan 1;65(1):41-51. 2. Chaban OS, Bezsheyko VH, Khaustova OO, Burlaka O, Ryvak TB, Kyrylyuk SS. Gender-related differences of stress reactions in Ukrainian combatants . PHARMACIA. 2018 Jan 1;65(2):3-10. 3. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A. Assessment of Drug Adherence Level According to the Patients' Opinion: Results of Research in Lviv of Ukraine. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 2017 Apr;7(04):149-56. 4. Makukh K, Ryvak T, Lopatynska O. Patients' compliance to phytotherapy prescribed and self-medicated with herbal medicines in Ukraine. FARMATSIJA. 2015 Jan 1;62(2):18-25. 5. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A, Gorodnycha O. Pharmacotherapy assessment with reference to existing cardiological practice in Ukraine. Farmatsija. 2014;61(1):3-11.	5	Nepyivoda O, Ryvak T. Evaluation of rationality of pharmacotherapy in case of threatened miscarriage and development of a model of pharmaceutical care as an information-and-explanatory support . PHARMACIA. 2018 Jan 1;65(1):41-51. 2. Chaban OS, Bezsheyko VH, Khaustova OO, Burlaka O, Ryvak TB, Kyrylyuk SS. Gender-related differences of stress reactions in Ukrainian combatants . PHARMACIA. 2018 Jan 1;65(2):3-10. 3. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A. Assessment of Drug Adherence Level According to the Patients' Opinion: Results of Research in Lviv of Ukraine. Journal of Applied Pharmaceutical Science. 2017 Apr;7(04):149-56. 4. Makukh K, Ryvak T, Lopatynska O. Patients' compliance to phytotherapy prescribed and self-medicated with herbal medicines in Ukraine. FARMATSIJA. 2015 Jan 1;62(2):18-25. 5. Ryvak T, Makukh K, Zimenkovsky A, Gorodnycha O. Pharmacotherapy assessment with reference to existing cardiological practice in Ukraine. Farmatsija. 2014;61(1):3-11.
	Загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії	Огурцов Володимир Вікторович	21	1. Hrynovets I. et al. Development and construction of devices to perfect the process of production of biodental films by the solvent casting method // PHARMACIA. – 2018. – Vol. 65. – №. 2. – P 47-53. 2. Chaban T. et al. Thiazolo[5,4-d]pyrimidines and thiazolo[4,5-d] pyrimidines: A review on synthesis and Pharmacological importance of their derivatives //PHARMACIA. – 2018. – Vol. 65. – №. 2. – P. 54-70. 3. Sulyma M. et al. New spectrophotometric	12	1. I.I. Datsenko, · S L Doloshitskiĭ, · A F Mynka, · A R Panas, · V V Ogurtsov. A method of determining the level of furazolidone in the water medium. Metod opredeleniia furazolidona v vodnoĭ srede. Gigiena i sanitariia,1991, 5, P. 80-82 2. Ogurtsov V.V., Yavorskaya L.P., Senkiv N.P. Polarographic determination of methionine in drug forms // Farmatsevtichnii Zhurnal, 1983, Vol. 38(4), P. 38-41 3. Suleiman M.M., Isaev S.G., Klenina

				method of amlodipine besylate determination and its validation// CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY. – 2018. – Vol. 12. – №. 4. – P. 429-433. 4. Chaban T., Klenina O., Drapak I., Ogurtsov V., Chaban I., Novikov V. Synthesis of some novel thiazolo[4,5-b]pyridines and their tuberculostatic activity evaluation // Chemistry & chemical technology, 2014, Vol. 89(3). - P. 287-292. 5. I.I. Datsenko, · S L Doloshitskiĭ, · A F Mynka, · A R Panas, · V V Ogurtsov. A method of determining the level of furazolidone in the water medium. Metod opredeleniia furazolidona v vodnoĭ srede. Gigiena i sanitariia,1991, 5, P. 80-82 6. Lozynskyi A, Zasidko V, Atamanyuk D, Kaminskyy D, Derkach H, Karpenko O, Ogurtsov V, Kutsyk R, Lesyk R. Synthesis, antioxidant and antimicrobial activities of novel thiopyrano[2,3-d]thiazoles based on aroylacrylic acids // Mol Divers. 2017, Vol. 21(2), 427-436. **7.** Lozynskyi, A. V., Kaminskyy, D. V., Romanchyshyn, Kh. B., Semenciv, N. G., Ogurtsov, V. V., Nektegayev, I. O., Lesyk, R. B. Screening of antioxidant and anti-inflammatory activities among thiopyrano[2,3-d]thiazoles // Biopolymers & Cell . 2015, Vol. 31 Issue 2, p. 131-137. 8. Mynka A.F., Ohurtsov V.V., Hass RS., Borzhiievskiĭ A.Ts. Analysis of uric acid in biological fluids // Lik Sprava. 2005, Vol. 3, P. 61-3. 9. Mynka A.F., Shkadova A.I., Ogurtsov V.V., Kalashnikov V.P. Extraction-photocolorimetric determination of fubromeganum and quateronum in dosage forms // Farmatsiya, 1990, Vol. 39(2), P. 49-51 10. Mynka, A.F., Kalashnikov, V.P., Ogurtsov, V.V. Quantitative determination of drugs, derivatives of complex ethers of aminoalcohols and diaryl (aryl) aliphatic acids by means of IR spectroscopy // Farmatsevtichnii Zhurnal, 1992, Vol. 47(4), P. 64-		O.V., Ogurtsov V.V. Synthesis, biological activity evaluation and QSAR studies of novel 3-(aminooxalyl-amino)- and 3-(carbamoyl-propionylamino)-2-phenylamino-benzoic acid derivatives // J.Chem.Pharm.Res. 2014; Vol. 6 (5):1219-1235. 4. T.I. Chaban, R.R. Panchuk, O.V. Klenina, N.R. Skorokhyd, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban. Synthesis and evaluation of antitumor activity of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, №5. – P. 389-396. 5. T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, O.V. Klenina, J.D. Komarytsia. Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of Novel 5,7-dimethyl-3*H*-Thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. - 2013. – Vol. 188, Issue 11. - P. 1611-1620. 6. Chaban Z, Harkov S, Chaban T, Klenina O, Chaban VO. Recent advances in synthesis and biological activity evaluation of condensed thiazoloquinazolines: A review. PHARMACIA. 2017 Jan 1;64(3):52-66. 7. Chaban T, Klenina O, Harkov S, Ogurtsov V, Chaban I, Nektegaev I. Synthesis of some new N3 substituted 6-phenylazo-3H-thiazolo [4, 5-b] pyridin-2-ones as possible anti-inflammatory agents. Pharmacia. 2017 Jan 1;64(4):16-30. 8. Lozynskyi A, Zasidko V, Atamanyuk D, Kaminskyy D, Derkach H, Karpenko O, Ogurtsov V, Kutsyk R, Lesyk R. Synthesis, antioxidant and antimicrobial activities of novel thiopyrano [2, 3-d] thiazoles based on aroylacrylic acids. Molecular diversity. 2017 May 1;21(2):427-36.

				67 11. Mynka, A.F., Ogurtsov, V.V. Polarographic determination of gangleron and quateron in drug forms // Farmatsevtichnii Zhurnal, 1988, Vol. 43(4), P. 46-50 12. O. Klenina, I. Drapak, T. Chaban, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Golos. QSAR studies of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines as novel antioxidant agents: enhancement of activity by some molecular structure parameters // Chemistry & chemical technology, 2013, 7 (4), 397-404. 13. O. Klenina, T. Chaban, B. Zimenkovsky, S. Harkov,V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Myrko. Qsar modeling for antioxidant activity of novel *N*3substituted 5,7-dimethyl-3*H*-thiazolo[4,5-*b*]pyridin-2-ones // Pharmacia, vol. 64, No. 4, 2017. – P. 49-71. 14. Ogurtsov V.V., Yavorskaya L.P., Senkiv N.P. Polarographic determination of methionine in drug forms // Farmatsevtichnii Zhurnal, 1983, Vol. 38(4), P. 38-41 15. Suleiman M.M., Isaev S.G., Klenina O.V., Ogurtsov V.V. Synthesis, biological activity evaluation and QSAR studies of novel 3-(aminooxalyl-amino)- and 3-(carbamoyl-propionylamino)-2-phenylamino-benzoic acid derivatives // J.Chem.Pharm.Res. 2014; Vol. 6 (5):1219-1235. 16. T. Chaban, O. Klenina, S. Harkov, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Nektegaev. Synthesis of some new N3 substituted 6-phenylazo-3*H*-thiazolo[4,5-*b*]pyridin-2-ones as possible anti-inflammatory agents // Pharmacia, 2017, Vol. 64(4), P. 16-30. 17. T.I. Chaban, R.R. Panchuk, O.V. Klenina, N.R. Skorokhyd, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban. Synthesis and evaluation of antitumor activity of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, №5. – P. 389-396. 18. T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, O.V. Klenina, J.D. Komarytsia. Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of Novel 5,7-		

				dimethyl-3*H*-Thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. - 2013. – Vol. 188, Issue 11. - P. 1611-1620. 19. Taras I. Chaban, Olena V. Klenina, Borys S. Zimenkovsky, Igor G. Chaban, Volodymyr V. Ogurtsov and Lesya S. Shelepeten. Synthesis of novel thiazolo[4,5-b]pyridines as potential biologically active substances // Der Pharma Chemica, 2016, 8(19):534-542. 20. Z. Chaban, S. Harkov, T. Chaban, O. Klenina, V. Ogurtsov, I. Chaban. Recent advances in synthesis and biological activity evaluation of condensed thiazoloquinazolines: A review // Pharmacia. - 2017. - Vol. 64, № 3. - P. 52-66.		
		Кленіна Олена Валеріївна	13	1. Chaban T. et al. Thiazolo[5,4-d]pyrimidines and thiazolo[4,5-d] pyrimidines: A review on synthesis and Pharmacological importance of their derivatives // PHARMACIA. – 2018. – Vol. 65. – №. 2. – P. 54-70. 2. Chaban T., Klenina O., Drapak I., Ogurtsov V., Chaban I., Novikov V. Synthesis of some novel thiazolo[4,5-b]pyridines and their tuberculostatic activity evaluation // Chemistry & chemical technology, 2014, Vol. 89(3). - P. 287-292. 3. O. Klenina, I. Drapak, T. Chaban, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Golos. QSAR studies of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines as novel antioxidant agents: enhancement of activity by some molecular structure parameters // Chemistry & chemical technology, 2013, 7 (4), 397-404. 4. O. Klenina, T. Chaban, B. Zimenkovsky, S. Harkov,V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Myrko. Qsar modeling for antioxidant activity of novel *N*3substituted 5,7-dimethyl-3*H*-thiazolo[4,5-*b*]pyridin-2-ones // Pharmacia, vol. 64, No. 4, 2017. – P. 49-71. 5. Ogurtsov V.V., Yavorskaya L.P., Senkiv N.P. Polarographic determination of methionine in drug forms // Farmatsevtichnii Zhurnal, 1983, Vol. 38(4), P. 38-41 6. Suleiman M.M., Isaev S.G., Klenina O.V., Ogurtsov V.V. Synthesis, biological activity evalua-		

				tion and QSAR studies of novel 3-(aminooxalyl-amino)- and 3-(carbamoyl-propionylamino)-2-phenylamino-benzoic acid derivatives // J.Chem.Pharm.Res. 2014; Vol. 6 (5):1219-1235. 7. T. Chaban, O. Klenina, S. Harkov, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Nektegaev. Synthesis of some new N3 substituted 6-phenylazo-3*H*-thiazolo[4,5-*b*]pyridin-2-ones as possible anti-inflammatory agents // Pharmacia, 2017, Vol. 64(4), P. 16-30. 8. T.I. Chaban, R.R. Panchuk, O.V. Klenina, N.R. Skorokhyd, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban. Synthesis and evaluation of antitumor activity of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, №5. – P. 389-396. 9. T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, O.V. Klenina, J.D. Komarytsia. Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of Novel 5,7-dimethyl-3*H*-Thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. - 2013. – Vol. 188, Issue 11. - P. 1611-1620. 10. Taras I. Chaban, Olena V. Klenina, Borys S. Zimenkovsky, Igor G. Chaban, Volodymyr V. Ogurtsov and Lesya S. Shelepeten. Synthesis of novel thiazolo[4,5-b]pyridines as potential biologically active substances // Der Pharma Chemica, 2016, 8(19):534-542. 11. Z. Chaban, S. Harkov, T. Chaban, O. Klenina, V. Ogurtsov, I. Chaban. Recent advances in synthesis and biological activity evaluation of condensed thiazoloquinazolines: A review // Pharmacia. - 2017. - Vol. 64, № 3. - P. 52-66.		
		Чабан Тарас Ігорович	14	1. Hrynovets I. et al. Development and construction of devices to perfect the process of production of bio-dental films by the solvent casting method // PHARMACIA. – 2018. – Vol. 65. – №. 2. – P. 47-53. 2. Chaban T. et al. Thiazolo[5,4-d]pyrimidines and thiazolo[4,5-d] pyrimidines: A review on synthesis and Pharmacological importance of their derivatives // PHARMACIA. – 2018. – Vol. 65. – №. 2. – P. 54-70.		

			3.	Chaban T., Klenina O., Drapak I., Ogurtsov V., Chaban I., Novikov V. Synthesis of some novel thiazolo[4,5-b]pyridines and their tuberculostatic activity evaluation // Chemistry & chemical technology, 2014, Vol. 89(3). - P. 287-292.		
			4.	O. Klenina, I. Drapak, T. Chaban, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Golos. QSAR studies of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines as novel antioxidant agents: enhancement of activity by some molecular structure parameters // Chemistry & chemical technology, 2013, 7 (4), 397-404.		
			5.	O. Klenina, T. Chaban, B. Zimenkovsky, S. Harkov,V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Myrko. Qsar modeling for antioxidant activity of novel *N*3substituted 5,7-dimethyl-3*H*-thiazolo[4,5-*b*]pyridin-2-ones // Pharmacia, vol. 64, No. 4, 2017. – P. 49-71.		
			6.	Ogurtsov V.V., Yavorskaya L.P., Senkiv N.P. Polarographic determination of methionine in drug forms // Farmatsevtichnii Zhurnal, 1983, Vol. 38(4), P. 38-41		
			7.	T. Chaban, O. Klenina, S. Harkov, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Nektegaev. Synthesis of some new N3 substituted 6-phenylazo-3*H*-thiazolo[4,5-*b*]pyridin-2-ones as possible anti-inflammatory agents // Pharmacia, 2017, Vol. 64(4), P. 16-30.		
			8.	T.I. Chaban, R.R. Panchuk, O.V. Klenina, N.R. Skorokhyd, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban. Synthesis and evaluation of antitumor activity of some thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, №5. – P. 389-396.		
			9.	T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, O.V. Klenina, J.D. Komarytsia. Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of Novel 5,7-dimethyl-3*H*-Thiazolo[4,5-*b*]pyridines // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. - 2013. – Vol. 188, Issue 11. - P. 1611-1620.		
			10.	Taras I. Chaban, Olena V. Klenina, Borys S. Zimenkovsky, Igor G. Chaban, Volodymyr V. Ogurtsov and Lesya S. Shelepeten. Synthesis of novel thiazolo[4,5-b]pyridines as potential biologically active substances // Der Pharma Chemica,		

				2016, 8(19):534-542. 11. Z. Chaban, S. Harkov, T. Chaban, O. Klenina, V. Ogurtsov, I. Chaban. Recent advances in synthesis and biological activity evaluation of condensed thiazoloquinazolines: A review // Pharmacia. - 2017. - Vol. 64, № 3. - P. 52-66. 12. Lozynska, Lesya, Oleksandr Tymoshuk, and Taras Chaban. "Spectrophotometric Studies of 4-[N'-(4-Imino-2-oxo-thiazolidin-5-ylidene)-hydrazino]-benzenesulfonic acid as a Reagent for the Determination of Palladium." Acta Chimica Slovenica 62.1 (2015): 159-167.		
		Маршалок Ольга Ігорівна	13	1. Makarewicz E. et al. Modification of petroleum bitumen with polymers, rubber dust and colloidal silica //Przemysl Chemiczny. – 2018. – Vol. 97. – №. 1. – P. 101-109. 2. Kostiv, Irina, et al. "Effect of the reactants molar ratio on the kinetics of the reaction to obtain 2-hydroxyethyl-1, 3, 4 trimethyl-cyclohex-3-encarboxylate." (2015). 3. Kovalskyi, Ya P., et al. "Quantum-Chemical Study of the Mechanism of Disproportionation of 2, 5-Diethyl-3, 4-Dihydro-2H-Pyran-2-Carbaldehyde in the Cannizzaro Reaction." Chemistry of Heterocyclic Compounds 50.1 (2014): 7-11. 4. Polevaya, I. S., et al. "Synthesis of 1, 3, 4-trimethylcyclohex-3-en-1-carboxylic acid allyl ester." Russian Journal of Applied Chemistry 85.1 (2012): 164-166. 5. Polevaya, I. S., et al. "Optimization of synthesis conditions of 2, 3-dimethylbutadiene." Russian Journal of Applied Chemistry 84.2 (2011): 261-265. 6. Marshalok, O. I., V. A. Voloshinets, and I. P. Polyuzhyn. "Determination of Residual Monomers in α-Alkylacrylates Dispersions with Packing GLC." Polish journal of chemistry 82.1-2 (2008): 425-430.		
		Драпак Ірина	6	1. Drapak IV, Perekhoda LO, Vynogradova O, Protopopov M, Suleiman MM, Sych I, Kobzar NP, Kiz OV. The use of the docking studies with the		

		Володимирівна		purpose of searching potential cardioprotectors. 2. Drapak I, Perekhoda L, Tsapko T, Berezniakova N, Tsapko Y. Cardiovascular calcium channel blockers: historical overview, development and new approaches in design. Journal of Heterocyclic Chemistry. 2017 Jul;54(4):2117-28.		
	Технології ліків і біофармації	Гудзь Наталія Іванівна	9	1. Shanaida M, Golembiovska O, Hudz N, Wieczorek PP. Phenolic compounds of herbal infusions obtained from some species of the Lamiaceae family. Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences. 2018 Dec 1;31(4):194-9. 2. Shanaida M. Antioxidant activity of essential oils obtained from aerial part of some Lamiaceae species. International Journal of Green Pharmacy (IJGP). 2018 Oct 5;12(03). 3. Hudz, N., Korytniuk, R., Vyshnevska, L., Wieczorek, P.P . Complex technological and biological research of solutions for peritoneal dialysis. Int J App Pharm. 2018;10(4):59-67. 4. Hudz N, Kobylinska L, Dmytrukha N, Korytniuk R, Wieczorek PP. Biological and analytical studies of peritoneal dialysis solutions. Ukrainian Biochemical Journal. 2018 Jan 1;90(2):34-44. 5. Hudz N, Korzeniowska K, Wieczorek PP. Chemical transformations of glucose in solutions for peritoneal dialysis after sterilization and during storage. ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA. 2018 Jul 1;75(4):875-83.		
	Біофізики	Фафула Роман Володимирович	10	1. Fafula R. V. et al. Alterations in arginase-NO-synthase system of spermatozoa in human subjects with different fertility potential //Journal of medical biochemistry. – 2018. – Vol. 37. – №. 2. – P. 134-140. 2. Fafula, R. V., G. V. Danylovych, and S. Besedin. "Responsiveness to pRogesteRone and potassium channel blockeRs 4-aminopyRidine, tetRaethylammonium and fRee ca2+ contentRation in speRmatozoa of patients with oligozoospeRmia/leucocytospeRmia." (2018). 3. Kushkevych, Ivan, et al. "Activity of Na+/K+-activated Mg 2+-dependent ATP-hydrolase in		

				the cell-free extracts of the sulfate-reducing bacteria Desulfovibrio piger Vib-7 and Desulfomicrobium sp. Rod-9." Acta Veterinaria Brno 84.1 (2015): 3-12. 4. Fafula, R. V. "Arginase and NO-synthase pathways of L-arginine metabolism in peripheral blood lymphocytes of patients with ovarian cancer." Ukrains' kyi biokhimichnyi zhurnal (1999) 85.5 (2013): 105-113. 5. Fafula, R. V., and U. P. Iefremova. "Characteristics of Ca2+, Mg (2+)-ATPases of peripheral blood lymphocytes of patients with rheumatic pathology." Ukrains' kyi biokhimichnyi zhurnal (1999) 84.6 (2012): 115-123. 6. Fafula, R. V., U. P. Iefremova, and N. E. Lychkovs' ka. "Kinetic properties of Na+, K+ activated, Mg2+-dependent ATP-hydrolysis of blood lymphocytes in patients with rheumatoid arthritis and ankylosing spondyloarthritis." Ukrains' kyi biokhimichnyi zhurnal (1999) 84.3 (2012): 44-54.		
		Личковський Едуард Іванович	7	1. Nastishin, Yu A., et al. "Effect of UV-light irradiation on phase diagram of lyotropic chromonic liquid crystal." Journal of Molecular Liquids 267 (2018): 96-99. 2. Nastyshyn S. Y. et al. Differential and integral Jones matrices for a cholesteric //Physical Review A. – 2018. – Vol. 97. – №. 5. – P. 053804. 3. Nastyshyn, S. Yu, et al. "Ray tracing matrix approach for refractive index mismatch aberrations in confocal microscopy." Applied optics 56.9 (2017): 2467-2475. 4. Yakovlev, M. Yu, et al. "Lasing in a hybrid-aligned cholesteric." Ukr. J. Phys. Opt 18.3 (2017): 121. 5. Stetsyshyn, Yurij, et al. "Cholesterol-based grafted polymer brushes as alignment coating with temperature-tuned anchoring for nematic liquid crystals." Langmuir 32.42 (2016): 11029-11038. 6. Dudok, T. H., et al. "Lasing cholesteric capsules." Ukrainian journal of physical optics	6	1. Nastishin YA, Savaryn VI, Lychkovskyy E, Yakovlev MY, Vankevych PI, Krupych OM, Hrabchak VI, Boiko OP, Nazarenko VG, Lavrentovich OD. Effect of UV-light irradiation on phase diagram of lyotropic chromonic liquid crystal. Journal of Molecular Liquids. 2018 Oct 1;267:96-9. 2. Nastishin Yu, A.; Dudok, T.H.; Hrabchak, V.I.; et al. Lasing in a hybrid-aligned cholesteric. Ukrainian Journal of Physical Optics Volume: 18 Issue: 3 Pages: 121-130 Published: 2017 3. Nastyshyn SY, Bolesta IM, Lychkovskyy E, Vankevych PI, Yakovlev MY, Pansu B, Nastishin YA. Ray tracing matrix approach for refractive index mismatch aberrations in confocal microscopy. Applied optics. 2017 Mar 20;56(9):2467-75.

				17,№ 4 (2016): 169-177. 7. Dudok, T. H., et al. "Lasing in imperfectly aligned cholesterics." Applied optics 54.33 (2015): 9644-9653.		
		Вісьтак Марія Володимирівна	28	1. Orest S. et al. Liquid crystal active medium for quercetin optical sensor //2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET). – IEEE, 2018. – P. 724-727. 2. Demyanyshyn N. et al. New high-efficiency material for acoustooptic modulators. Anisotropy of piezooptic effect in TGS crystals //2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET). – IEEE, 2018. – P. 454-457. 3. Barylo G. et al. Spice simulation of nodes of the impedance type signal converters //Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018. – International Society for Optics and Photonics, 2018. – Vol. 10808. – P. 108086E. 4. Barylo G. et al. The simulation of spice models of functional signal sources for impedance converters //Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018. – International Society for Optics and Photonics, 2018. – Vol. 10808. – P. 108086F. 5. Vistak, M. V., et al. "A liquid crystal-based sensitive element for optical sensors of cholesterol." Functional Materials 24.4 (2017): 687-691. 6. Petryshak, Vasyl, et al. "Highly sensitive active medium of primary converter SO2 sensors based on cholesteric-nematic mixtures, doped by carbon nanotubes." Przegląd Elektrotechniczny 93.3 (2017): 117-120. 7. Samoilov, A. N., et al. "Liquid crystal dispersions containing nanoparticles of different anisometry: carbon nanotubes and organomodified	22	1. Vistak MV, Dmytrakh VE, Mykytyuk ZM, Petryshak VS, Horbenko YY. A liquid crystal-based sensitive element for optical sensors of cholesterol. Functional Materials. 2017. 2. Petryshak, V.S., Vistak, M.V., Sushynkyi, O.Y., Mikityuk, Z.M., Barylo, H.I., Kalimoldayev, M., Kisała, P. and Annabaev, A., 2017, August. Gas sensitive material on the basis of cholesteric-nematic mixture doped carbon nanotubes for optoelectronic NH 3 gas sensor. In Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2017 (Vol. 10445, p. 104455C). International Society for Optics and Photonics. 3. Samoilov AN, Minenko SS, Lisetski LN, Solovyova EA, Lebovka NI, Vistak MV. Liquid crystal dispersions containing nanoparticles of different anisometry: carbon nanotubes and organomodified laponite. Functional materials. 2017. 4. Vistak M, Dmytrah V, Mykytyuk Z, Sushynskyi O, Barylo G, Prysiazhniuk V, Horbenko Y. Optical triglycerides biosensor on the base of cholesteric liquid crystals. In2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) 2017 Jul 4 (pp. 31-34). IEEE. 5. Grygoriy B, Roman H, Zenon H, Volodymyr V, Fedir V, Maria V. Parametric analysis of impedance spectroscopy measuring transducers considering the non-harmonic signals. In2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) 2017

				laponite." Functional Materials 24.3 (2017): 383-387. 8. Vistak, M., et al. "Investigation of spectral characteristics of cholesteric liquid crystals at carbohydrates influence." Восточно-Европейский журнал передовых технологий 2 (6) (2016): 18-22. 9. Vistak, Maria, et al. "Dynamic characteristics of nanocomposite on the basis of porous Al2O3 doped by liquid crystal with magnetite under carbon monoxide influence." Photonics Letters of Poland 8.4 (2016): 119-121. 10. Vistak, M., et al. "Sensing of carbon monoxide with porous Al2O3 intercalated with Fe3O4 nanoparticles-doped liquid crystal." Sensors and Actuators A: Physical 235 (2015): 165-170. 11. Prystay, Taras Vitaliyovych, et al. "Nanocomposite based on a liquid crystal doped with aluminum nitride nanotubes for optical sensor of sulfur dioxide." Journal of the Society for Information Display 23.9 (2015): 438-442. 12. Andrushchak, Anatoliy, et al. "Nanostructures on the basis of porous alumina with intercalated with cholesteric liquid crystal." Molecular Crystals and Liquid Crystals 611.1 (2015): 132-138. 13. Chaban, O., et al. "Studying the Electrically Driven Switching of the Planar Light Guide." Molecular Crystals and Liquid Crystals 611.1 (2015): 160-170.		Jul 4 (pp. 237-241). IEEE. 6. Vistak MV, Dmytrakh VY, Diskovskyu IS, Kobylinska LI, Mikityuk ZM, Petryshak VS, Barylo HI, Holyaka RL, Amirgaliyev Y, Surtel W, Dzierżak R. The optoelectronic sensor creatinine and urea. InPhotonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2017 2017 Aug 7 (Vol. 10445, p. 104453Q). International Society for Optics and Photonics.
	Біологічної хімії	Скляров Олександр Якович	23	1. Dronyk, I. S., O. H. Yavorsky, and O. Y. Sklyarov. "The changes of some bioregulators and gas transmitters in patients with hypertonic disease under the influence of physical loading." Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960) 71.3 pt 1 (2018): 513-517. 2. Fomenko, I. S., et al. "Role of cyclooxygenase in modification of intestinal microflora under stress condition." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 61.1 (2015): 42-49. 3. Fomenko, Iryna, et al. "Effects of	23	1. Dronyk IS, Yavorsky OH, Sklyarov OY. The changes of some bioregulators and gas transmitters in patients with hypertonic disease under the influence of physical loading. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960). 2018;71(3 pt 1):513-7. 2. Melekh B, Ilkiv I, Lozynskyi A, Sklyarov A. Antioxidant enzyme activity and lipid peroxidation in rat liver exposed to celecoxib and lansoprazole under epinephrine-induced stress. Journal of Applied Pharmaceutical

				conventional and hydrogen sulfide-releasing non-steroidal anti-inflammatory drugs in rats with stress-induced and epinephrine-induced gastric damage." Stress 17.6 (2014): 528-537. 4. Nasadyuk, C., and A. Sklyarov. "Thymohexin exhibits cytoprotective effect in experimental gastric lesions in rats both through the inhibition of inducible nitric oxide synthase and reduction of oxidative mucosal damage." Regulatory peptides 180 (2013): 50-57. 5. Fartushok, N. V., et al. "Changes in the antioxidant system and level of proinflammatory cytokin IL-1β in the blood patients of sufferi." Ювілейні дати (2012). 6. Stadnyk, V. V., et al. "Dopamine receptor type 1 of Caenorhabditis elegans expressing in mechanosensory neurons." Biopolymers and cell 28,№ 1 (2012): 75-77. 7. Ya Sklyarov, A., N. B. Panasyuk, and I. S. Fomenko. "Role of nitric oxide-synthase and cyclooxygenase/lipooxygenase systems in development of experimental ulcerative colitis." Journal of Physiology and Pharmacology 62.1 (2011): 65. 8. Babych, H., H. Antonyak, and A. Y. Sklyarov. "The influence of thyroxine on intensity of energy metabolism in bone marrow myeloid cells and neutrophilic polymorphonuclear leukocytes of neonatal pig." Endocrine regulations 34.2 (2000): 73-81.		Science. 2017 Oct;7(10):094-9. 3. Ilkiv I, Lesyk R, Sklyarov O. Evaluation of novel 4-thiazolidinone-based derivatives as possible cytoprotective agents against stress model in rats. J. Appl. Pharm. Sci. 2017 Jan;7:199-203. 4. Sklyarova Y, Fomenko I, Lozynska I, Lozynskyi A, Lesyk R, Sklyarov A. Hydrogen sulfide releasing 2-mercaptoacrylic acid-based derivative possesses cytoprotective activity in a small intestine of rats with medication-induced enteropathy. Scientia pharmaceutica. 2017 Dec;85(4):35. 5. Fomenko I, Sklyarov A, Denysenko N, Hrycevych N, Dranitsyna A, Wallace J. Interactions between nitric oxide and hydrogen sulfide generating systems in gastric mucosa under condition of the combined action of stress and Findaids. J. Appl. Pharm. Sci. 2017 Aug;7:13-9.
		Фоменко Ірина Степанівна	14	1. Sklyarova, Yulia, et al. "Hydrogen Sulfide Releasing 2-Mercaptoacrylic Acid-Based Derivative Possesses Cytoprotective Activity in a Small Intestine of Rats with Medication-Induced Enteropathy." Scientia pharmaceutica 85.4 (2017): 35. 2. Fomenko, Iryna, et al. "Interactions between nitric oxide and hydrogen sulfide generating systems in gastric mucosa under condition of the combined action of stress and Findaids." J. Appl. Pharm. Sci 7 (2017): 13-19.		

				3. Fomenko, Iryna, et al. "Changes of nitric oxide system and lipid peroxidation parameters in the digestive system of rats under conditions of acute stress, and use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs." Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences 28.1 (2015): 37-41. 4. Fomenko, I. S., et al. "Role of cyclooxygenase in modification of intestinal microflora under stress condition." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 61.1 (2015): 42-49. 5. Fomenko, I. S., et al. "Parameters of NO synthase system of gastric mucosa in rats under stress conditions and inhibition of cyclooxygenase." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 60.2 (2014): 51-56. 6. Fomenko, Iryna, et al. "Effects of conventional and hydrogen sulfide-releasing non-steroidal anti-inflammatory drugs in rats with stress-induced and epinephrine-induced gastric damage." Stress 17.6 (2014): 528-537. 7. Stadnyk, V. V., et al. "Dopamine receptor type 1 of Caenorhabditis elegans expressing in mechanosensory neurons." Biopolymers and cell 28,№ 1 (2012): 75-77. 8. Ya Sklyarov, A., N. B. Panasyuk, and I. S. Fomenko. "Role of nitric oxide-synthase and cyclooxygenase/lipooxygenase systems in development of experimental ulcerative colitis." Journal of Physiology and Pharmacology 62.1 (2011): 65.		
		Кобилінська Леся Іванівна	13	1. Kobylinska, Lesya, et al. "Comb-like PEG-containing polymeric composition as low toxic drug nanocarrier." Cancer nanotechnology 9.1 (2018): 11. 2. Hudz, N., et al. "Biological and analytical studies of peritoneal dialysis solutions." Ukrainian Biochemical Journal 90.2 (2018): 34-44. 3. Kobylinska, L., et al. "Increased antitumor efficiency and reduced negative side effects in laboratory mice of 4-thiazolidinone derivatives in complexes with PEG-containing polymeric		

				nanocarrier." Biopolymers and Cell 34.4 (2018): 313-328. 4. Plichta, Zdeněk, et al. "Cytotoxicity of doxorubicin-conjugated poly [N-(2-hydroxypropyl) methacrylamide]-modified γ-Fe2O3 nanoparticles towards human tumor cells." Beilstein journal of nanotechnology 9.1 (2018): 2533-2545. 5. Kobylinska, Lesya I., et al. "Differential pro-apoptotic effects of synthetic 4-thiazolidinone derivative Les-3288, doxorubicin and temozolomide in human glioma U251 cells." Croatian medical journal 58.2 (2017): 150. 6. Vistak, Maria V., et al. "The optoelectronic sensor creatinine and urea." Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High Energy Physics Experiments 2017. Vol. 10445. International Society for Optics and Photonics, 2017. 7. Kobylinska, L. I., et al. "Biochemical indicators of nephrotoxicity in blood serum of rats treated with novel 4-thiazolidinone derivatives or their complexes with polyethylene glycol-containing nanoscale polymeric carrier." The Ukrainian Biochemical Journal 88,№ 1 (2016): 51-60. 8. Kobylinska, Lesya I., et al. "Putative anticancer potential of novel 4-thiazolidinone derivatives: cytotoxicity toward rat C6 glioma in vitro and correlation of general toxicity with the balance of free radical oxidation in rats." Croatian medical journal 57.2 (2016): 151-163. 9. Kobylinska, L. I., et al. "Biochemical indicators of hepatotoxicity in blood serum of rats under the effect of novel 4-thiazolidinone derivatives and doxorubicin and their complexes with polyethyleneglycol-containing nanoscale polymeric carrier." The Ukrainian Biochemical Journal 87,№ 2 (2015): 122-132.		
		Лозинська (Ільків)	5	1. Melekh, Bohdan, et al. "Antioxidant enzyme activity and lipid peroxidation in rat liver exposed to celecoxib and lansoprazole under		

		Ірина Ігорівна		epinephrine-induced stress." Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol 7.10 (2017): 094-099. 2. Ilkiv, Iryna, Roman Lesyk, and Olexandr Sklyarov. "Evaluation of novel 4-thiazolidinone-based derivatives as possible cytoprotective agents against stress model in rats." J. Appl. Pharm. Sci 7 (2017): 199-203. 3. Ilkiv, I. I., R. B. Lesyk, and O. Y. Sklyarov. "The influence of novel 4-thiazolidinone derivaties in cytoprotective mechanisms of small intestine under NSAID-induced damage." Ukr. Biochem. J 88 (2016): 99-104. 4. Fomenko, Iryna, et al. "Changes of nitric oxide system and lipid peroxidation parameters in the digestive system of rats under conditions of acute stress, and use of nonsteroidal anti-inflammatory drugs." Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences 28.1 (2015): 37-41. 5. Role of cyclooxygenase in modification of intestinal microflora under stress condition		
Медич-ний №2	Гістології, цитології та ембріології	Білий Ростислав Олександрович	95	1. Altinbasak I, Jijie R, Barras A, Golba B, Sanyal R, Bouckaert J, Drider D, Bilyy R, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V. Reduced Graphene-Oxide-Embedded Polymeric Nanofiber Mats: An “On-Demand” Photothermally Triggered Antibiotic Release Platform. ACS applied materials & interfaces. 2018 Oct 30;10(48):41098-106. 2. Dumych T, Bridot C, Gouin S, Lensink M, Paryzhak S, Szunerits S, Blossey R, Bilyy R, Bouckaert J, Krammer EM. A Novel Integrated Way for Deciphering the Glycan Code for the FimH Lectin. Molecules. 2018 Oct 28;23(11):2794. 3. Bilyy R, Unterweger H, Weigel B, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V, Liao Z, Alexiou C, Herrmann M, Janko C. Inert coats of magnetic nanoparticles prevent formation of occlusive intravascular co-aggregates with neutrophil extracellular traps. Frontiers in immunology. 2018;9. 4. Reshetnikov V, Daum S, Janko C, Karawacka W, Tietze R, Alexiou C, Paryzhak S,	114	1. Prylutska S, Bilyy R, Overchuk M, Bychko A, Andreichenko K, Stoika R, Rybalchenko V, Prylutskyy Yu, Tsierkezos NG, Ritter U. Water-Soluble Pristine Fullerenes C60 Increase the Specific Conductivity and Capacity of Lipid Model Membrane and form the Channels in Cellular Plasma Membrane. J of Biomedical Nanotechnology 2012; 8:522-527. 2. Shkandina T, Herrmann M, Bilyy R. Sweet kiss of dying cell: Sialidase activity on apoptotic cell is able to act toward its neighbors. Autoimmunity 2012; 45:574-578. 3. Tomin A, Shkandina T, Bilyy R. Novel assay for direct fluorescent imaging of sialidase activity. Proc. SPIE, Clinical and Biomedical Spectroscopy and Imaging II 2011; 8087 80871Z-80871Z. 4. Magorivska I, Bilyy R, Shalay O, Loginsky V, Kit Y, Stoika R. Blood serum immunoglobulins of patients with multiple

				Dumych T, Bilyy R, Tripal P, Schmid B. ROS-Responsive N-Alkylaminoferrocenes for Cancer-Cell-Specific Targeting of Mitochondria. Angewandte Chemie. 2018 Sep 10;130(37):12119-22. 5. Podolska MJ, Mahajan A, Knopf J, Hahn J, Boeltz S, Munoz L, Bilyy R, Herrmann M. Autoimmune, rheumatic, chronic inflammatory diseases: Neutrophil extracellular traps on parade. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):281-7. 6. Paryzhak S, Dumych T, Mahorivska I, Boichuk M, Bila G, Peshkova S, Nehrych T, Bilyy R. Neutrophil-released enzymes can influence composition of circulating immune complexes in multiple sclerosis. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):297-303. 7. Appelgren D, Dahle C, Knopf J, Bilyy R, Vovk V, Sundgren PC, Bengtsson AA, Wetterö J, Muñoz LE, Herrmann M, Höög A. Active NET formation in Libman–Sacks endocarditis without antiphospholipid antibodies: A dramatic onset of systemic lupus erythematosus. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):310-8. 8. Knopf J, Magorivska I, Maler JM, Spitzer P, Bilyy R, Biermann MH, Hychka K, Bondt A, Wuhrer M, Toes RE, Schett G. Low amounts of bisecting glycans characterize cerebrospinal fluid-borne IgG. Journal of neuroimmunology. 2018 Jul 15;320:19-24. 9. Biermann MH, Boeltz S, Pieterse E, Knopf J, Rech J, Bilyy R, Van Der Vlag J, Tincani A, Distler JH, Krönke G, Schett GA. Autoantibodies recognizing Secondary NEcrotic Cells (SNEC) promote neutrophilic phagocytosis and identify patients with Systemic Lupus Erythematosus (SLE). Frontiers in immunology. 2018;9:989. 10. Dumych T, Yamakawa N, Sivignon A, Garenaux E, Robakiewicz S, Coddeville B, Bongiovanni A, Bray F, Barnich N, Szunerits S, Slomianny C. Oligomannose-rich membranes of dying intestinal epithelial cells promote host		myeloma are capable of hydrolysing histone H1. Exp Oncol 2009; 31:97-101. 56. Bilyy R, Stoika R. Search for novel cell surface markers of apoptotic cells. Autoimmunity 2007; 40:249-253. 5. Bilyy R, Kit Y, Hellman U, Tryndyak V, Kaminskyy V, Stoika R. In vivo expression and characteristics of novel alpha-D-mannose-rich glycoprotein markers of apoptotic cells. Cell Biol Int 2005; 29:920-928. 59. Chorna I, Bilyy R, Datsyuk L, Stoika R. Comparative study of human breast carcinoma MCF-7 cells differing in their resistance to doxorubicin: effect of ionizing radiation on apoptosis and TGF-beta production. Exp Oncol 2004; 26:111-117. 6. Bilyy RO, Stoika RS. Lectinocytochemical detection of apoptotic murine leukemia L1210 cells. Cytometry A 2003; 56:89-95.

				colonization by adherent-invasive E. coli. Frontiers in microbiology. 2018;9. 11. Magorivska I, Döncző B, Dumych T, Karmash A, Boichuk M, Hychka K, Mihalj M, Szabó M, Csánky E, Rech J, Guttman A. Glycosylation of random IgG distinguishes seropositive and seronegative rheumatoid arthritis. Autoimmunity. 2018 Apr 3;51(3):111-7. 12. Paryzhak SY, Dumych TI, Karmash OI, Bila EE, Stachowiak D, Banski M, Podhorodecki A, Bilyy RO. Simple two-step covalent protein conjugation to PEG-coated nanocrystals. Ukrainian Biochemical Journal. 2018 Jan 1;90(2):8-12. 13. Bilyy R, Paryzhak S, Turcheniuk K, Dumych T, Barras A, Boukherroub R, Wang F, Yushin G, Szunerits S. Aluminum oxide nanowires as safe and effective adjuvants for next-generation vaccines. Materials Today. 2018 Nov 16. 14. Jiménez-Alcázar M, Rangaswamy C, Panda R, Bitterling J, Simsek Y, Long A, Bilyy R, Krenn V, Renné C, Renné T, Kluge S, Panzer U, Mizuta R, Mannherz H, Kitamura D, Herrmann M, Napirei M, Fuchs T. Host DNases prevent vascular occlusion by neutrophil extracellular traps, Science, 2017, 358(6367):1202-1206 15. Mokhir A, Daum S, Reshetnikov V, Sisa M, Dymych T, Lootsik MD, Bilyy R, Bila E, Janko C, Alexiou C, Herrmann M, Sellner L. Lysosome-targeting amplifiers of reactive oxygen species as anticancer prodrugs. Angew Chem Int Ed Engl. 2017, 56(49):15545-15549. doi: 10.1002/anie.201706585. 16. Li C, Ye R, Bouckaert J, Zurutuza A, Drider D, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V, Bilyy RO, Melinte S, Li M, Boukherroub R, Szunerits S. Flexible Nanoholey Patches for Antibiotic-Free Treatments of Skin Infections. ACS Appl Mater Interfaces. 2017 Oct 10. doi: 10.1021/acsami.7b12949. 17. Stümer J, Biermann MHC, Knopf J, Magorivska I, Kastbom A, Svärd A, Janko C, Bilyy R, Schett G, Sjöwall C, Herrmann M, Muñoz		

				LE. Altered glycan accessibility on native immunoglobulin G complexes in early rheumatoid arthritis and its changes during therapy. Clin Exp Immunol. 2017 Sep;189(3):372-382. doi: 10.1111/cei.12987. 18. Chen J, Chaurio RA, Maueröder C, Derer A, Rauh M, Kost A, Liu Y, Mo X, Hueber A, Bilyy R, Herrmann M, Zhao Y, Muñoz LE. Inosine Released from Dying or Dead Cells Stimulates Cell Proliferation via Adenosine Receptors. Front Immunol. 2017 Apr 27;8:504. doi: 10.3389/fimmu.2017.00504. 19. Alvarez Dorta D, Chalopin T, Sivignon A, de Ruyck J, Dumych TI, Bilyy RO, Deniaud D, Barnich N, Bouckaert J, Gouin SG. Physiochemical Tuning of Potent Escherichia coli Anti-Adhesives by Microencapsulation and Methylene Homologation. ChemMedChem. 2017 Jun 21;12(12):986-998. doi: 10.1002/cmdc.201700061. 20. Biermann MH, Podolska MJ, Knopf J, Reinwald C, Weidner D, Maueröder C, Hahn J, Kienhöfer D, Barras A, Boukherroub R, Szunerits S, Bilyy R, Hoffmann M, Zhao Y, Schett G, Herrmann M, Munoz LE. Oxidative Burst-Dependent NETosis Is Implicated in the Resolution of Necrosis-Associated Sterile Inflammation. Front Immunol. 2016 Dec 1;7:557. 21. Pieterse E, Jeremic I, Czegley C, Weidner D, Biermann MH, Veissi S, Maueröder C, Schauer C, Bilyy R, Dumych T, Hoffmann M, Munoz LE, Bengtsson AA, Schett G, van der Vlag J, Herrmann M. Blood-borne phagocytes internalize urate microaggregates and prevent intravascular NETosis by urate crystals. Scientific Reports. 2016 Dec 5;6:38229. doi: 10.1038/srep38229. 22. Horbay R, Bilyy R.Mitochondrial dynamics during cell cycling. Apoptosis. 2016 Dec;21(12):1327-1335. 23. Muñoz LE, Bilyy R, Biermann MH, Kienhöfer D, Maueröder C, Hahn J, Brauner JM, Weidner D, Chen J, Scharin-Mehlmann M, Janko C,		

				Friedrich RP, Mielenz D, Dumych T, Lootsik MD, Schauer C, Schett G, Hoffmann M, Zhao Y, Herrmann M. Nanoparticles size-dependently initiate self-limiting NETosis-driven inflammation. Proc Natl Acad Sci U S A. 2016 Oct 4;113(40):E5856-E5865. 24. Bilyy R., Fedorov V., Vovk V., Leppkes M, Dumych T, Chopyak V, Schett G, Herrmann M. Neutrophil Extracellular Traps Form a Barrier between Necrotic and Viable Areas in Acute Abdominal Inflammation . Frontiers in Immunology 2016; 7:424, doi:10.3389/fimmu.2016.00424 25. Biermann MH, Griffante G, Podolska MJ, Boeltz S, Stürmer J, Muñoz LE, Bilyy R, Herrmann M. Sweet but dangerous - the role of immunoglobulin G glycosylation in autoimmunity and inflammation. Lupus. 2016 Jul;25(8):934-42. doi: 10.1177/0961203316640368. 26. Chalopin T, Alvarez Dorta D, Sivignon A, Caudan M, Dumych TI, Bilyy RO, Deniaud D, Barnich N, Bouckaert J, Gouin SG.Second generation of thiazolylmannosides, FimH antagonists for E. coli-induced Crohn's disease. Org Biomol Chem. 2016 Apr 28;14(16):3913-25. doi: 10.1039/c6ob00424e. 27. Mulay SR, Desai J, Kumar SV, Eberhard JN, Thomasova D, Romoli S, Grigorescu M, Kulkarni OP, Popper B, Vielhauer V, Zuchtriegel G, Reichel C, Bräsen JH, Romagnani P, Bilyy R, Munoz LE, Herrmann M, Liapis H, Krautwald S, Linkermann A, Anders HJ., Cytotoxicity of crystals involves RIPK3-MLKL-mediated necroptosis, Nature Commun. 2016 Jan 28;7:10274. doi: 10.1038/ncomms10274. 28. Alvarez Dorta D, Sivignon A, Chalopin T, Dumych TI, Roos G, Bilyy RO, Deniaud D, Krammer EM, de Ruyck J, Lensink MF, Bouckaert J, Barnich N, Gouin SG. The Antiadhesive Strategy in Crohn's Disease: Orally Active Mannosides to Decolonize Pathogenic Escherichia coli from the Gut. Chembiochem. 2016 May 17;17(10):936-52. doi:		

				10.1002/cbic.201600018. 29. Maueröder C., Chaurio R, Dumych T., Podolska M., Lootsik MD, Culemann S., Friedrich R., Bilyy R., Alexiou C., Schett G., Berens C., Herrmann M., Munoz LE., A blast without power - cell death induced by the Tuberculosis-Necrotizing Toxin (TNT) fails to elicit adequate immune responses.Cell Death and Differentiation, 2016, 23(6):1016-25, doi: 10.1038/cdd.2016.4 30. Magorivska I, Muñoz LE, Janko C, Dumych T, Rech J, Schett G, Nimmerjahn F, Bilyy R, Herrmann M., Sialylation of anti-histone IgG autoantibodies determines their capabilities to participate in the clearance of late apoptotic cells. Clin Exp Immunol. 2016, 184(1):110-7. doi: 10.1111/cei.12744. 31. Desai J, Kumar SV, Mulay SR, Konrad L, Romoli S, Schauer C, Herrmann M, Bilyy R, Müller S, Popper B, Nakazawa D, Weidenbusch M, Thomasova D, Krautwald S, Linkermann A, Anders HJ., PMA and crystal-induced neutrophil extracellular trap formation involves RIPK1-RIPK3-MLKL signaling, Eur J Immunol. 2016 Jan;46(1):223-9. doi: 10.1002/eji.201545605. 32. Sojka B, Podhorodecki A, Banski M, Misiewicz J, Drobczynski S, Dumych T, Lutsyk MM, Lutsyk A, Bilyy R, β-NaGdF 4: Eu 3+ nanocrystal markers for melanoma tumor imaging, RSC Advances, 2016; V.6 (63), 57854-57862, doi: 10.1039/C6RA10351K 33. Turcheniuk K, Turcheniuk V, Hage CH, Dumych T, Bilyy R, Bouckaert J, Héliot L, Zaitsev V, Boukherroub R, Szunerits S., Highly effective photodynamic inactivation of E. coli using gold nanorods/SiO2 core-shell nanostructures with embedded verteporfin. Chem Commun (Camb). 2015 Nov 25;51(91):16365-8. doi: 10.1039/c5cc06738c. 34. Yan X, Sivignon A, Alcouffe P, Burdin B, Favre-Bonté S, Bilyy R, Barnich N, Fleury E, Ganachaud F, Bernard J., Brilliant glyconanocapsules for trapping of bacteria, Chem Commun		

				(Camb). 2015 Aug 28;51(67):13193-6. doi: 10.1039/c5cc04653j. 35. Turcheniuk K, Dumych T, Bilyy R, Turcheniuk V, Bouckaert J, Vovk V, Chopyak V, Zaitsev V, Mariot P, Prevarskaya N, Boukherroub R, Szunerits R. Plasmonic photothermal cancer therapy with gold nanorods/reduced graphene oxide core/shell nanocomposites, 2016; RSC Advances 6 (2), 1600-1610, doi: 10.1039/C5RA24662H 36. R. Bilyy, A.Podhorodecki, Can we use rare-earth nanocrystals to target glycans for the visualization of melanoma?, Nanomedicine, 2015, 10(13):1997-2000, doi:10.2217/nnm.15.78. 37. Fickentscher C., Magorivska I., Janko C., Biermann M., Bilyy R., Nalli C., Tincani A., Domenighini V., Meini A., Nimmerjahn F., Schett G., Muñoz L.E., Andreoli L., Herrmann M., The pathogenicity of anti-ß2GP1-IgG autoantibodies depends on Fc glycosylation, Journal of Immunology Research, 2015, V. 2015, Article ID 638129, 12 pages, doi:10.1155/2015/638129 38. Yan X, Sivignon A, Yamakawa N, Crepet A, Travelet C, Borsali R, Dumych T, Li Z, Bilyy R, Deniaud D, Fleury E, Barnich N, Darfeuille-Michaud A, Gouin SG, Bouckaert J, Bernard J. Glycopolymers as Antiadhesives of E. coli Strains Inducing Inflammatory Bowel Diseases. Biomacromolecules. 2015, 16(6):1827-36. doi: 10.1021/acs.biomac.5b00413 39. Zagorodko O, Bouckaert J, Dumych T, Bilyy R, Larroulet I, Serrano AY, Dorta DA, Gouin SG, Dima SO, Oancea F, Boukherroub R, Szunerits S. Surface Plasmon Resonance (SPR) for the Evaluation of Shear-Force-Dependent Bacterial Adhesion. Biosensors (Basel). 2015 May 26;5(2):276-87. doi: 10.3390/bios5020276. 40. Chaurio RA, Muñoz LE, Maueröder C, Janko C, Harrer T, Fürnrohr BG, Niederweis M, Bilyy R, Schett G, Herrmann M, Berens C. The progression of cell death affects the rejection of allogeneic tumors in immune-competent mice - impli-		

				cations for cancer therapy. Front Immunol. 2014 Nov 11;5:560. doi: 10.3389/fimmu.2014.00560. eCollection 2014. 41. Tomin A, Dumych T, Tolstyak Y, Kril I, Mahorivska I, Bila E, Stoika R, Herrmann M, Kit Y, Bilyy R. Desialylation of dying cells with catalytically active antibodies possessing sialidase activity facilitates their clearance by human macrophages, Clin Exp Immunol. 2015 Jan;179(1):17-23. 42. Kit Y, Bilyy R, Korniy N, Tomin A, Chop'yak V, Tolstyak Y, Antonyuk V, Stoika R. Two-step chromatography purification of IgGs possessing sialidase activity from human blood serum, Biomed Chromatogr. 2015 Mar;29(3):328-32. 43. Sjowall C, Zapf O, von Lohneysen S., Magorivska M, Biermann M, Janko C, Winkler S, Bilyy R, Herrmann, Munoz L, Altered glycosylation of complexed native IgG molecules is associated with disease activity of systemic lupus erythematosus, Lupus, 2015, 24(6):569-81 44. Schauer C, Janko C, Munoz LE, Zhao Y, Kienhöfer D, Frey B, Lell M, Manger B, Rech J, Naschberger E, Holmdahl R, Krenn V, Harrer T, Jeremic I, Bilyy R, Schett G, Hoffmann M, Herrmann M., Aggregated neutrophil extracellular traps limit inflammation by degrading cytokines and chemokines., Nature Medicine 2014 May;20(5):511-7. doi: 10.1038/nm.3547. 45. Dumych T, Lutsyk M, Banski M, Yashchenko A, Sojka B, Horbay R, Lutsyk A, Stoika R, Misiewicz J, Podhorodecki A, Bilyy R. Visualization of melanoma tumor with lectin-conjugated rare-earth doped fluoride nanocrystals, Croat Med J. 2014 Jun 1;55(3):186-94. 46. Podhorodecki A., Noculak A., Banski M., Sojka B., Zelazo A., Misiewicz J., Cichos J., Karbowiak M., Zasonska B., Horak D., Sikora B., Elbaum D., Dumych T., Bilyy R., Szewczyk M . Lanthanides Fluorides Doped Nanocrystals for Biomedical Applications. ECS Transactions. 2014, V.		

				61. P. 115-125. doi:10.1149/06105.0115ecst 47. Magorivska I, Jeremic I, Herman S, Munoz LE, Bilyy R, Herrmann M. Rheumatoid factor binding is influenced by the N-Glycans of their IGG targets. Annals of the Rheumatic Diseases 2014; 73:A25. 48. S Grama, N Boiko, R Bilyy, O Klyuchivska, V Antonyuk, R Stoika, D Horak,Novel fluorescent poly (glycidyl methacrylate)–Silica microspheres, European Polymer Journal 56, 92-104. 49. Yashchenko AM, Lutsyk SA, Renka DJ, Bilyy RO, Lutsyk AD, Alterations in carbohydrate determinants in rat adrenal gland following experimental hypothyroidism, Eur. J. Anatomy, 2014; 18(2): 75-80. 50. Brument S, Sivignon A, Dumych TI, Moreau N, Roos G, Guérardel Y, Chalopin T, Deniaud D, Bilyy RO, Darfeuille-Michaud A, Bouckaert J, Gouin SG. Thiazolylaminomannosides As Potent Antiadhesives of Type 1 Piliated Escherichia coli Isolated from Crohn's Disease Patients. J of Medicinal Chemistry 2013; 56:5395-5406. 51. Prylutska S, Bilyy R, Shkandina T, Rotko D, Bychko A, Cherepanov V, Stoika R, Rybalchenko V, Prylutskyy Y, Tsierkezos N, Ritter U. Comparative study of membranotropic action of single- and multi-walled carbon nanotubes. J Biosci Bioeng 2013; 115:674-679. 52. Chaurio R, Janko C, Schorn C, Maueroder C, Bilyy R, Gaipl U, Schett G, Berens C, Frey B, Munoz LE. UVB-irradiated apoptotic cells induce accelerated growth of co-implanted viable tumor cells in immune competent mice. Autoimmunity 2013; 46:317-322. 53. Bilyy R, Stoika R. Sweet taste of cell death: Role of carbohydrate recognition systems. Ukrain'skyi Biokhimichnyi Zhurnal 2013; 85:183-196. 54. Bilyy RO, Shkandina T, Tomin A, Muñoz LE, Franz S, Antonyuk V, Kit YY, Zirngibl M,		

				Fürnrohr BG, Janko C, Lauber K, Schiller M, Schett G, Stoika RS, Herrmann M. Macrophages discriminate glycosylation patterns of apoptotic cell-derived microparticles. J Biological Chemistry 2012; 287:496-503. 55. Prylutska S, Bilyy R, Overchuk M, Bychko A, Andreichenko K, Stoika R, Rybalchenko V, Prylutskyy Yu, Tsierkezos NG, Ritter U. Water-Soluble Pristine Fullerenes C60 Increase the Specific Conductivity and Capacity of Lipid Model Membrane and form the Channels in Cellular Plasma Membrane. J of Biomedical Nanotechnology 2012; 8:522-527. 56. Shkandina T, Herrmann M, Bilyy R. Sweet kiss of dying cell: Sialidase activity on apoptotic cell is able to act toward its neighbors. Autoimmunity 2012; 45:574-578. 57. Prylutska S, Bilyy R, Schkandina T, Bychko A, Cherepanov V, Andreichenko K, Stoika R, Rybalchenko V, Prylutskyy Y, Scharff P, Ritter U. Effect of iron-doped multi-walled carbon nanotubes on lipid model and cellular plasma membranes. Materials Science and Engineering: C 2012; 32:1486-1489. 58. Bilyy R, Tomin A, Mahorivska I, Shalay O, Lohinskyy V, Stoika R, Kit Y. Antibody-mediated sialidase activity in blood serum of patients with multiple myeloma. J of Molecular Recognition 2011; 24:576-584. 59. Tomin A, Shkandina T, Bilyy R. Novel assay for direct fluorescent imaging of sialidase activity. Proc. SPIE, Clinical and Biomedical Spectroscopy and Imaging II 2011; 8087 80871Z-80871Z. 60. Magorivska IB, Bilyy RO, Havrylyuk AM, Chop'yak VV, Stoika RS, Kit YY. Anti-histone H1 IgGs from blood serum of systemic lupus erythematosus patients are capable of hydrolyzing histone H1 and myelin basic protein. J of Molecular Recognition 2010; 23:495-502. 61. Meesmann HM, Fehr E-M, Kierschke S,		

				Herrmann M, Bilyy R, Heyder P, Blank N, Krienke S, Lorenz H-M, Schiller M. Decrease of sialic acid residues as an eat-me signal on the surface of apoptotic lymphocytes. J Cell Sciences 2010; 123:3347-3356. 62. Chopyak V, Tolstiak Y, Magoryvska I, Bilyy R, Korniy N, Kit Y, Stoika R. Histone H1/MBP hydrolysing antibodies - novel potential marker in diagnosis of disease severity in systematic lupus erythematosus patients. Health 2010; 2:1204-1207. 63. Bilyy R, Nemesh L, Antonyuk V, Kit Y, Valchuk I, Havryluk A, Chopyak V, Stoika R. Apoptosis-related changes in plasma membrane glycoconjugates of peripheral blood lymphocytes in rheumatoid arthritis. Autoimmunity 2009; 42:334 - 336. 64. Bilyy R, Tomyn A, Kit Y, Podhorodecki A, Misiewicz J, Nyk M, Strek W, Stoika R. Detection of dying cells using lectin-conjugated fluorescent and luminescent nanoparticles. Materialwissenschaft Und Werkstofftechnik 2009; 40:234-237. 65. Magorivska I, Bilyy R, Shalay O, Loginsky V, Kit Y, Stoika R. Blood serum immunoglobulins of patients with multiple myeloma are capable of hydrolysing histone H1. Exp Oncol 2009; 31:97-101. 66. Havryluk A, Bilyy R, Tolstiak J, Kril I, Synenka M, Zabek J, Palacz A, Bogaczewicz J, Chopyak V, Stoika R. Evaluation of immunological criteria for rheumatoid arthritis. Central European Journal of Immunology 2009; 34:176-181. 67. Bilyy R, Podhorodecki A, Nyk M, Stoika R, Zaichenko A, Zatryb G, Misiewicz J, Strek W. Utilization of GaN:Eu^3^+ nanocrystals for the detection of programmed cell death. Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures 2008; 40:2096-2099. 68. Bilyy R, Kit Y, Hellman U, Stoika R. AMID: new insights on its intracellular localization and expression at apoptosis. Apoptosis 2008; 13:729-732.		

				69. Bilyy R, Stoika R. Search for novel cell surface markers of apoptotic cells. Autoimmunity 2007; 40:249-253. 70. Bilyy R, Kit Y, Hellman U, Tryndyak V, Kaminskyy V, Stoika R. In vivo expression and characteristics of novel alpha-D-mannose-rich glycoprotein markers of apoptotic cells. Cell Biol Int 2005; 29:920-928. 71. Bilyy RO, Antonyuk VO, Stoika RS. Cytochemical study of role of alpha-d-mannose- and beta-d-galactose-containing glycoproteins in apoptosis. J Mol Histol 2004; 35:829-838. 72. Chorna I, Bilyy R, Datsyuk L, Stoika R. Comparative study of human breast carcinoma MCF-7 cells differing in their resistance to doxorubicin: effect of ionizing radiation on apoptosis and TGF-beta production. Exp Oncol 2004; 26:111-117. 73. Bilyy RO, Stoika RS. Lectinocytochemical detection of apoptotic murine leukemia L1210 cells. Cytometry A 2003; 56:89-95.		
		Луцик Олександр Дмитрович	49	1. Dumych T, Yamakawa N, Sivignon A, Garenaux E, Robakiewicz S, Coddeville B, Bongiovanni A, Bray F, Barnich N, Szunerits S, Slomianny C. Oligomannose-rich membranes of dying intestinal epithelial cells promote host colonization by adherent-invasive E. coli. Frontiers in microbiology. 2018;9. 2. Antonyuk, R ., Alexander Lutsyk, and V. Antonyuk. "Lectin purification from carp roe (Cyprinus carpio L.), investigation of its carbohydrate specificity and application in histochemistry." Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie 57.3 (2016): 985-994. 3. Sojka, B., et al. "β-NaGdF 4: Eu 3+ nanocrystal markers for melanoma tumor imaging." RSC Advances 6.63 (2016): 57854-57862. 4. Antonyuk, Rostyslav, Alexander Lutsyk, and Volodymyr Antonyuk. "Lectin purification from fruiting bodies of brown roll-rim fungus, Paxillus		

				involutus (Fr.) Fr., and its application in histochemistry." Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie 55.3 (2014): 787-796. 5. Yashchenko, Antonina M., et al. "Alterations in carbohydrate determinants in rat adrenal gland following experimental hypothyroidism." Eur. j. anat 18.2 (2014): 75-80. 6. Varyvoda, O. Yu, et al. "Mice with pituitary tumor transforming gene (pttg) knockout demonstrate increased urinary space in renal corpuscles." Biopolymers and cell 30,№ 2 (2014): 122-128. 7. Yelisyeyeva, O. P., et al. "The effect of Amaranth oil on monolayers of artificial lipids and hepatocyte plasma membranes with adrenalin-induced stress." Food chemistry 147 (2014): 152-159. 8. Dumych, Tetiana, et al. "Visualization of melanoma tumor with lectin-conjugated rare-earth doped fluoride nanocrystals." Croatian medical journal 55.3 (2014): 186-194. 9. Sergeyeva, T. A., et al. "Colorimetric test-systems for creatinine detection based on composite molecularly imprinted polymer membranes." Analytica chimica acta 770 (2013): 161-168. 10. Lutsyk, Alexander, Natalya Ambarova, and Volodymyr Antonyuk. "Diabetic alteration versus postnatal maturation of rat kidney glycoconjugates—comparative detection by lectin probes." Folia histochemica et cytobiologica 51.1 (2013): 92-102. 11. Yashchenko, Antonina M., Lesia V. Pankevych, and Alexander D. Lutsyk. "Rat liver carbohydrate alterations in streptozotocin-induced diabetic rats." Eur. j. anat 16.2 (2012): 82-90. 12. Hayrinen, L. H., et al. "First Irish delivery following sequential, two-stage embryo and blastocyst transfer." Irish journal of medical science 181.3 (2012): 349-351. 13. Yelisyeyeva, Olha, et al. "Activation of aerobic metabolism by Amaranth oil improves heart		

				rate variability both in athletes and patients with type 2 diabetes mellitus." Archives of physiology and biochemistry 118.2 (2012): 47-57. 14. Lutsyk, Alexander, and Elisabeth Sogomonian. "Structural, functional, and lectin histochemical characteristics of rat ovaries and endometrium in experimental hyper-and hypothyroidism." Folia histochemica et cytobiologica 50.3 (2012): 331-339. 15. Dzhura, Olga, et al. "Lectin receptor sites during postnatal osteogenesis in guinea pigs." Advances in clinical and experimental medicine: official organ Wroclaw Medical University 21.1 (2012): 19-26. 16. Varyvoda, O. Yu, et al. "Mice lacking pituitary tumor transforming gene show elevated exposure of DGalNAc carbohydrate determinants." Biopolymers and cell 28,№ 2 (2012): 129-133. 17. Semen, Khrysyna O., et al. "Interval hypoxic training in complex treatment of Helicobacter pylori-associated peptic ulcer disease." Workshop "Natural and synthetic antioxidants" September. Vol. 25. 2010. 18. Cherkas, Andriy, et al. "Persistent accumulation of 4-hydroxynonenal-protein adducts in gastric mucosa after Helicobacter pylori eradication." Collegium antropologicum 33.3 (2009): 815-821. 19. Valovka, Taras, et al. "Protein kinase C phosphorylates ribosomal protein S6 kinase βII and regulates its subcellular localization." Molecular and cellular biology 23.3 (2003): 852-863. 20. Smolkova, Olena, et al. "Cellular heterogeneity of rat vascular endothelium as detected by HPA and GS I lectin-gold probes." Med Sci Monit 7.4 (2001): 659-68. 21. Iatskovskiĭ, A. N., et al. "Changes in the duodenal glands with a modification of the diet (a histochemical study using lectins)." Morfologiia (Saint Petersburg, Russia) 104.3-4 (1993): 112-118. 22. Lutsik, B. D., A. M. Iashchewnko, and A. D.		

				Lutsik. "Lectin-peroxidase markers of the microglia in paraffin sections." Arkhiv patologii 53.10 (1991): 60-63. 23. Iashchenko, A. M., E. S. Detiuk, and A. D. Lutsik. "Lectin histochemistry of human placenta in the normal state and in uterine inertia." Arkhiv anatomii, gistologii i embriologii 100.4 (1991): 9-14. 24. Kotyk, A. E., D. D. Zerbino, and A. D. Lutsik. "Accumulation of abnormal glycopolymers in the wall of the main lymphatics of the human limbs in chronic lymphedema." Bulletin of Experimental Biology and Medicine 111.4 (1991): 534-538. 25. Iatskovskiĭ, A. N., and A. D. Lutsik. "Comparative lectin histochemical analysis of the duodenal glands in various mammals." Arkhiv anatomii, gistologii i embriologii 100.2 (1991): 61-69.		
		Думич (Шкандіна) Тетяна Ігорівна	42	1. Boeltz S, Amini P, Anders HJ, Andrade F, Bilyy R, Chatfield S, Cichon I, Clancy DM, Desai J, Dumych T, Dwivedi N. To NET or not to NET: current opinions and state of the science regarding the formation of neutrophil extracellular traps. Cell Death & Differentiation. 2019 Jan 8:1. 2. Bilyy R, Paryzhak S, Turcheniuk K, Dumych T, Barras A, Boukherroub R, Wang F, Yushin G, Szunerits S. Aluminum oxide nanowires as safe and effective adjuvants for next-generation vaccines. Materials Today. 2019 Jan 1;22:58-66. 3. Altinbasak I, Jijie R, Barras A, Golba B, Sanyal R, Bouckaert J, Drider D, Bilyy R, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V. Reduced Graphene-Oxide-Embedded Polymeric Nanofiber Mats: An “On-Demand” Photothermally Triggered Antibiotic Release Platform. ACS applied materials & interfaces. 2018 Oct 30;10(48):41098-106. 4. Dumych T, Bridot C, Gouin S, Lensink M, Paryzhak S, Szunerits S, Blossey R, Bilyy R, Bouckaert J, Krammer EM. A Novel Integrated Way for Deciphering the Glycan Code for the FimH Lectin. Molecules. 2018 Oct 28;23(11):2794.	30	1. Li C, Ye R, Bouckaert J, Zurutuza A, Drider D, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V, Bilyy RO, Melinte S, Li M. Flexible nanoholey patches for antibiotic-free treatments of skin infections. ACS applied materials & interfaces. 2017 Oct 10;9(42):36665-74. 2. Daum S, Reshetnikov MV, Sisa M, Dumych T, Lootsik MD, Bilyy R, Bila E, Janko C, Alexiou C, Herrmann M, Sellner L. Lysosome-Targeting Amplifiers of Reactive Oxygen Species as Anticancer Prodrugs. Angewandte Chemie International Edition. 2017 Dec 4;56(49):15545-9. 3. Alvarez Dorta D, Chalopin T, Sivignon A, De Ruyck J, Dumych TI, Bilyy RO, Deniaud D, Barnich N, Bouckaert J, Gouin SG. Physiochemical Tuning of Potent Escherichia coli Anti-Adhesives by Microencapsulation and Methylene Homologation. ChemMedChem. 2017 Jun 21;12(12):986-98.

				5. Bilyy R, Unterweger H, Weigel B, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V, Liao Z, Alexiou C, Herrmann M, Janko C. Inert coats of magnetic nanoparticles prevent formation of occlusive intravascular co-aggregates with neutrophil extracellular traps. Frontiers in immunology. 2018;9. 6. Reshetnikov V, Daum S, Janko C, Karawacka W, Tietze R, Alexiou C, Paryzhak S, Dumych T, Bilyy R, Tripal P, Schmid B. ROS-Responsive N-Alkylaminoferrocenes for Cancer-Cell-Specific Targeting of Mitochondria. Angewandte Chemie. 2018 Sep 10;130(37):12119-22. 7. Paryzhak S, Dumych T, Mahorivska I, Boichuk M, Bila G, Peshkova S, Nehrych T, Bilyy R. Neutrophil-released enzymes can influence composition of circulating immune complexes in multiple sclerosis. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):297-303. 8. Dumych T, Yamakawa N, Sivignon A, Garenaux E, Robakiewicz S, Coddeville B, Bongiovanni A, Bray F, Barnich N, Szunerits S, Slomianny C. Oligomannose-rich membranes of dying intestinal epithelial cells promote host colonization by adherent-invasive E. coli. Frontiers in microbiology. 2018;9. 9. Magorivska I, Döncző B, Dumych T, Karmash A, Boichuk M, Hychka K, Mihalj M, Szabó M, Csánky E, Rech J, Guttman A. Glycosylation of random IgG distinguishes seropositive and seronegative rheumatoid arthritis. Autoimmunity. 2018 Apr 3;51(3):111-7. 10. Paryzhak SY, Dumych TI, Karmash OI, Bila EE, Stachowiak D, Banski M, Podhorodecki A, Bilyy RO. Simple two-step covalent protein conjugation to PEG-coated nanocrystals. Ukrainian Biochemical Journal. 2018 Jan 1;90(2):8-12. 11. Jijie R, Barras A, Teslaru T, Topala I, Pohoata V, Dobromir M, Dumych T, Bouckaert J, Szunerits S, Dumitrascu N, Boukherroub R. Aqueous medium-induced micropore formation in		

				plasma polymerized polystyrene: an effective route to inhibit bacteria adhesion. Journal of Materials Chemistry B. 2018;6(22):3674-83. 12. Barras A, Skandrani N, Pisfil MG, Paryzhak S, Dumych T, Haustrate A, Héliot L, Gharbi T, Boulahdour H, Lehen'kyi VY, Bilyy R. Improved photodynamic effect through encapsulation of two photosensitizers in lipid nanocapsules. Journal of Materials Chemistry B. 2018;6(37):5949-63. 13. Daum, Steffen, et al. "Lysosome-Targeting Amplifiers of Reactive Oxygen Species as Anticancer Prodrugs." Angewandte Chemie International Edition 56.49 (2017): 15545-15549. 14. Li, Chengnan, et al. "Flexible Nanoholey Patches for Antibiotic-Free Treatments of Skin Infections." ACS applied materials & interfaces 9.42 (2017): 36665-36674. 15. Alvarez Dorta, Dimitri, et al. "Physiochemical Tuning of Potent Escherichia coli Anti-Adhesives by Microencapsulation and Methylene Homologation." ChemMedChem 12.12 (2017): 986-998. 16. Pieterse, Elmar, et al. "Blood-borne phagocytes internalize urate microaggregates and prevent intravascular NETosis by urate crystals." Scientific reports 6 (2016): 38229. 17. Bilyy, Rostyslav, et al. "Neutrophil extracellular traps form a barrier between necrotic and viable areas in acute abdominal inflammation." Frontiers in immunology 7 (2016): 424. 18. Muñoz, Luis E., et al. "Nanoparticles size-dependently initiate self-limiting NETosis-driven inflammation." Proceedings of the National Academy of Sciences 113.40 (2016): E5856-E5865. 19. Maueröder, C., et al. "A blast without power–cell death induced by the tuberculosis-necrotizing toxin fails to elicit adequate immune responses." Cell death and differentiation 23.6 (2016): 1016. 20. Alvarez Dorta, Dimitri, et al. "The Antiadhesive Strategy in Crohn′ s Disease: Orally		

				Active Mannosides to Decolonize Pathogenic Escherichia coli from the Gut." Chembiochem 17.10 (2016): 936-952. 21. Chalopin, T., et al. "Second generation of thiazolylmannosides, FimH antagonists for E. coli-induced Crohn's disease." Organic & biomolecular chemistry 14.16 (2016): 3913-3925. 22. Jijie, Roxana, et al. "Particle-based photodynamic therapy based on indocyanine green modified plasmonic nanostructures for inactivation of a Crohn's disease-associated Escherichia coli strain." Journal of Materials Chemistry B 4.15 (2016): 2598-2605. 23. Magorivska, I., et al. "Sialylation of anti-histone immunoglobulin G autoantibodies determines their capabilities to participate in the clearance of late apoptotic cells." Clinical & Experimental Immunology 184.1 (2016): 110-117. 24. Szunerits, Sabine, et al. "Differentiation of crohn's disease-associated isolates from other pathogenic Escherichia coli by fimbrial adhesion under shear force." Biology 5.2 (2016): 14. 25. Tomin, A., et al. "Magnetic separation of apoptotic cells with lectin-conjugated microparticles." Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 47.2-3 (2016): 189-192. 26. Sojka, B., et al. "β-NaGdF 4: Eu 3+ nanocrystal markers for melanoma tumor imaging." RSC Advances 6.63 (2016): 57854-57862. 27. Turcheniuk, Kostiantyn, et al. "Plasmonic photothermal cancer therapy with gold nanorods/reduced graphene oxide core/shell nanocomposites." RSC Advances 6.2 (2016): 1600-1610. 28. Turcheniuk, Volodymyr, et al. "Affinity of glycan-modified nanodiamonds towards lectins and uropathogenic Escherichia Coli." ChemNanoMat 2.4 (2016): 307-314. 29. Turcheniuk, Kostiantyn, et al. "Highly effective photodynamic inactivation of E. coli using gold nanorods/SiO 2 core–shell nanostructures with		

embedded verteporfin." Chemical Communications 51.91 (2015): 16365-16368.
30. Yan, Xibo, et al. "Glycopolymers as antiadhesives of E. coli strains inducing inflammatory bowel diseases." Biomacromolecules 16.6 (2015): 1827-1836.
31. Tomin, A., et al. "Desialylation of dying cells with catalytically active antibodies possessing sialidase activity facilitate their clearance by human macrophages." Clinical & Experimental Immunology 179.1 (2015): 17-23.
32. Zagorodko, Oleksandr, et al. "Surface plasmon resonance (SPR) for the evaluation of shear-force-dependent bacterial adhesion." Biosensors 5.2 (2015): 276-287.
33. Dumych, Tetiana, et al. "Visualization of melanoma tumor with lectin-conjugated rare-earth doped fluoride nanocrystals." Croatian medical journal 55.3 (2014): 186-194.
34. Podhorodecki, Artur, et al. "Lanthanides fluorides doped nanocrystals for biomedical applications." ECS Transactions 61.5 (2014): 115-125.
35. Brument, Sami, et al. "Thiazolylaminomannosides as potent antiadhesives of type 1 piliated Escherichia coli isolated from Crohn's disease patients." Journal of medicinal chemistry 56.13 (2013): 5395-5406.
36. Prylutska, Svitlana, et al. "Comparative study of membranotropic action of single-and multi-walled carbon nanotubes." Journal of bioscience and bioengineering 115.6 (2013): 674-679.
37. Shkandina, Tanya, Martin Herrmann, and Rostyslav Bilyy. "Sweet kiss of dying cell: sialidase activity on apoptotic cell is able to act toward its neighbors." Autoimmunity 45.8 (2012): 574-578.
38. Overchuk, Marta O. "Interaction of Doxorubicine-Containing Lipophilic Nanocarriers with Human Breast Cancer Cells MCF-7." Frontiers in Optics. Optical Society of America, 2012.
39. Prylutska, S., et al. "Effect of iron-doped

				multi-walled carbon nanotubes on lipid model and cellular plasma membranes." Materials Science and Engineering: C 32.6 (2012): 1486-1489. 40. Bilyy, Rostyslav O., et al. "Macrophages discriminate glycosylation patterns of apoptotic cell-derived microparticles." Journal of Biological Chemistry 287.1 (2012): 496-503.		
		Єлісєєва Ольга Петрівна	17	1. Cherkas, Andriy, et al. "Amaranth oil reduces accumulation of 4-hydroxynonenal-histidine adducts in gastric mucosa and improves heart rate variability in duodenal peptic ulcer patients undergoing Helicobacter pylori eradication." Free radical research 52.2 (2018): 135-149. 2. Egea, Javier, et al. "European contribution to the study of ROS: A summary of the findings and prospects for the future from the COST action BM1203 (EU-ROS)." Redox biology 13 (2017): 94-162. 3. Cipak Gasparovic, Ana, et al. "Biomarkers of oxidative and nitro-oxidative stress: conventional and novel approaches." British journal of pharmacology 174.12 (2017): 1771-1783. 4. Semen, Khrystyna, et al. "Sildenafil reduces signs of oxidative stress in pulmonary arterial hypertension: Evaluation by fatty acid composition, level of hydroxynonenal and heart rate variability." Redox biology 7 (2016): 48-57. 5. Yelisyeyeva, O. P., et al. "The effect of Amaranth oil on monolayers of artificial lipids and hepatocyte plasma membranes with adrenalin-induced stress." Food chemistry 147 (2014): 152-159. 6. Ielisieieva, O. P., et al. "To the question of the heart rate fluctuations during submaximal workload." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 58.3 (2012): 60-71. 7. Yelisyeyeva, Olha, et al. "Activation of aerobic metabolism by Amaranth oil improves heart rate variability both in athletes and patients with type 2 diabetes mellitus." Archives of physiology		

				and biochemistry 118.2 (2012): 47-57. 8. Semen, Khrysyna O., et al. "Interval hypoxic training in complex treatment of Helicobacter pylori-associated peptic ulcer disease." Workshop “Natural and synthetic antioxidants” September. Vol. 25. 2010. 9. Cherkas, Andriy, et al. "Persistent accumulation of 4-hydroxynonenal-protein adducts in gastric mucosa after Helicobacter pylori eradication." Collegium antropologicum 33.3 (2009): 815-821. 10. Sirota, T. V., et al. "Amaranth seed oil: Effect of oral administration on energetic functions of rat liver mitochondria activated with adrenaline." Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology 2.1 (2008): 40-47.		
		Ященко Антоніна Михайлівна	10	1. Yashchenko, Antonina M., et al. "Alterations in carbohydrate determinants in rat adrenal gland following experimental hypothyroidism." Eur. j. anat 18.2 (2014): 75-80. 2. Varyvoda, O. Yu, et al. "Mice with pituitary tumor transforming gene (pttg) knockout demonstrate increased urinary space in renal corpuscles." Biopolymers and cell 30,№ 2 (2014): 122-128. 3. Yashchenko, Antonina M., Lesia V. Pankevych, and Alexander D. Lutsyk. "Rat liver carbohydrate alterations in streptozotocin-induced diabetic rats." Eur. j. anat 16.2 (2012): 82-90. 4. Lutsik, M. M., et al. "Heterogeneity of the population of lymphoma NK/Ly and leukemia L-1210 cells according to the carbohydrate structure of cell surfaces: Immunocytochemical analysis of lectin binding." Cytology and Genetics 45.2 (2011): 65. 5. Zayachkivska, O. S., et al. "Influence of Viburnum opulus proanthocyanidins on stress-induced gastrointestinal mucosal damage." Journal of physiology and pharmacology 57 (2006): 155.		
	Патологічної	Вовк	8	1. Altinbasak I, Jijie R, Barras A, Golba B, Sanyal R, Bouckaert J, Drider D, Bilyy R, Dumych T,		

	анатомії та судової медицини	Володимир Іванович		Paryzhak S, Vovk V. Reduced Graphene-Oxide-Embedded Polymeric Nanofiber Mats: An “On-Demand” Photothermally Triggered Antibiotic Release Platform. ACS applied materials & interfaces. 2018 Oct 30;10(48):41098-106. 2. Bilyy R, Unterweger H, Weigel B, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V, Liao Z, Alexiou C, Herrmann M, Janko C. Inert coats of magnetic nanoparticles prevent formation of occlusive intravascular co-aggregates with neutrophil extracellular traps. Frontiers in immunology. 2018;9. 3. Appelgren D, Dahle C, Knopf J, Bilyy R, Vovk V, Sundgren PC, Bengtsson AA, Wetterö J, Muñoz LE, Herrmann M, Höög A. Active NET formation in Libman–Sacks endocarditis without antiphospholipid antibodies: A dramatic onset of systemic lupus erythematosus. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):310-8.		
	Нормальної фізіології	Заячківська Оксана Станіславівна	26	1. Zayachkivska, Oksana, et al. "Exposure to non-steroid anti-inflammatory drugs (NSAIDs) and suppressing hydrogen sulfide synthesis leads to altered structure and impaired function of the oesophagus and oesophagogastric junction." Inflammopharmacology 23.2-3 (2015): 91-99. 2. Bezpalko, L., O. Gavrilyuk, and O. Zayachkivska. "Inflammatory response in visceral fat tissue and liver is prenatally programmed: experimental research." J Physiol Pharmacol 66.66 (2015): 57-64. 3. Zayachkivska, Oksana, et al. "Cytoprotective effects of hydrogen sulfide in novel rat models of non-erosive esophagitis." PloS one 9.10 (2014): e110688. 4. Coenen, Anton, Edward Fine, and Oksana Zayachkivska. "Adolf Beck: A forgotten pioneer in electroencephalography." Journal of the History of the Neurosciences 23.3 (2014): 276-286. 5. Zayachkivska, O., et al. "New insight into oseophageal injury and protection in physiologically relevant animal models." J Physiol Pharmacol 65.2 (2014): 295-307.		

				6. Khyrivska, D., et al. "Effect of CCl4 and blocking H2S biosynthesis on oesophageal mucosa rats: model of nonerosive oesophagitis." Folia medica Cracoviensia 54.4 (2014): 79-90. 7. Zayachkivska, Oksana, Mechyslav Gzhegotsky, and Anton Coenen. "Impact on electroencephalography of Adolf Beck, a prominent Polish scientist and founder of the Lviv School of Physiology." International Journal of Psychophysiology 85.1 (2012): 3-6. 8. Zayachkivska, Oksana. "Physiopathology of esophageal inflammation, ulcerogenesis and repair by studying the profile of glycoconjugate." Cell/Tissue Injury and Cytoprotection/Organoprotection in the Gastrointestinal Tract. Vol. 30. Karger Publishers, 2012. 148-160. 9. Zaiachkivs' ka, O. S. "Molecular mechanisms of cytoprotective action of the plant proanthocyanidins in gastric lesions." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 52.6 (2006): 71-78. 10. Zayachkivska, O. S., et al. "Gastroprotective effects of flavonoids in plant extracts." Journal of Physiology and Pharmacology. Supplement 56.1 (2005): 219-231. 11. Zaiachkivs' ka, O. S., M. R. Hzhehots' kyĭ, and V. I. Kovalyshyn. "Oral and gastric diffuse neuroendocrine system: discussion questions of structure and function." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 51.6 (2005): 79-90. 12. Zayachkivska, O. S., et al. "Influence of plant-originated gastroproteciive and antiulcer substances on gastric mucosal repair." Fiziol Zh 50.6 (2004): 118-27. 13. Заячківська О.С., Гжегоцький М.Р., Слівовський З., Бжозовський Т., Контурек С.Я. Особливості цитокінового профілю за умов експериментального езофагіту та модифікації цитопротекторних механізмів. Лікарська справа. ¬- 2006. – №8. – С. 94 – 96.(фах.)		

				14. Заячківська О.С. Молекулярні механізми цитопротекторного впливу проантоцианідів рослинного походження при пошкодженнях слизової оболонки шлунка різного ґенезу. Фізіологічний журнал. – 2006. – № 6. – С.71 – 78. 15. Zaiachkivs' ka, O. S., et al. "The diagnostic potentials of lingual diagnosis in digestive system pathology." Likars' ka sprava 5-6 (1996): 80-82.		
		Гжегоцький Мечислав Романович	16	1. Zayachkivska O.S., Konturek S.J., Drozdowicz D., Brzozowski T., Gzhegotsky M.R. “Influence of plant-originated gastroproteciive and antiulcer substances on gastric mucosal repair” Fiziolohichnyi zhurnal 2004. – T.50, № 8. – S. 118-127. 2. Zayachkivska O.S., Konturek S.J., Drozdowicz D., Brzozowski T., Ghegotsky M.R. “Gastroprotective effects of flavonoids in plant extracts” Journal of Physiology and Pharmacology Vol. 56, March 2005. – S. 219-231. 3. Ghegotsky M.R., Konyk U.V., Kozak L.P., Kovalyshyn V.I. “Effect of amaranth oil and intermittent hypoxic training on ultrastructural and metabolic changes in the liver induced by fluorine and low doses of radiation” Fiziolohichnyĭ zhurnal 2006;52(3):90-8. 4. Zaiachkivs'ka O.S., Ghegotsky M.R., Slivovs'kyĭ Z., Dzhura O.P., Iashchenko A.M. “Model studies of the involvement of nitric oxide, prostanoids, and glucoconjugates of epithelial barrier of the esophagus in the process of esophagus protection” Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny 2006 Oct-Nov;(7):35-41. 5. Zayachkivska O.S., Gzhegotsky M.R., Terletska O.I., Yaschenko A.M. “Influence of viburnum opulus proanthocyanidins on stress-induced gastrointestinal mucosal damage” Journal of Physiology and Pharmacology Vol. 57, September, 2006. – S. 74 6. Zaiachkivs'ka O.S., Gzhegotsky M.R.,	16	1. Brzozowski T., Gzhegotsky M.R. “Influence of plant-originated gastroproteciive and antiulcer substances on gastric mucosal repair” Fiziolohichnyi zhurnal 2004. – T.50, № 8. – S. 118-127. 2. Zayachkivska O.S., Konturek S.J., Drozdowicz D., Brzozowski T., Ghegotsky M.R. “Gastroprotective effects of flavonoids in plant extracts” Journal of Physiology and Pharmacology Vol. 56, March 2005. – S. 219-231. 3. Ghegotsky M.R., Konyk U.V., Kozak L.P., Kovalyshyn V.I. “Effect of amaranth oil and intermittent hypoxic training on ultrastructural and metabolic changes in the liver induced by fluorine and low doses of radiation” Fiziolohichnyĭ zhurnal 2006;52(3):90-8. 4. Zaiachkivs'ka O.S., Ghegotsky M.R., Slivovs'kyĭ Z., Dzhura O.P., Iashchenko A.M. “Model studies of the involvement of nitric oxide, prostanoids, and glucoconjugates of epithelial barrier of the esophagus in the process of esophagus protection” Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny 2006 Oct-Nov; (7):35-41. 5. Zayachkivska O.S., Gzhegotsky M.R., Terletska O.I., Yaschenko A.M. “Influence of viburnum opulus proanthocyanidins on stress-induced gastrointestinal mucosal damage” Journal of

				Slivovs'kyĭ Z., Bzhozovs'kyĭ T., Konturek S.I. “The cytokine profile during experimental esophagitis and modification of cytoprotective mechanisms” Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny 2006 Dec;(8):94-6. 7. Gzhegotsky M.R., Fedorenko I.V. “State of the adaptation reactions in the correction process of the negative effect of the stress-factors of chemical nature” Fiziolohichnyĭ zhurnal 2006 P. 46-55 8. Zayachkivska O.S., Gzregotsky M.R., Ferentc M., Yaschenko A., Urbanovych A. “Effects of nitrosative stress and reactive oxygen-scavenging systems in esophageal physiopathy under streptozotocin-induced experimental hyperglycemia” Journal of Physiology and Pharmacology Vol. 59 august 2008. P. 77-87 9. Pinyajko R., Zayachkivska O.S., Yaschenko A., Gzhegotsky M.R. “Modification of glycoconjugates signaling pathway during esophageal barrier injury induced by experimental hypergastrinemia” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia Vol. XXII, №3, 8 2009, p. 41-45 10. Yaciv S., Zayachkivska O.S., Gzhegotsky M.R. “Novel aspects of melatonin-induced defence on oral mucosa during experimental erosive esophagitis” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia Vol. XXII, № 3, 1 2009, p. 9-12 11. Chupashko O., Gzhegotsky M.R., Kovalchuk S., Chupashko O., Melnyk O. “Influence of intermittent hypoxia exposure on the quality of adaptive reactions” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia 12. Hrytsevych, N., Zvir, M., Zayachkivska, O.S., Gzhgotskyi M.R. “Effect of pro-inflammatory cytokine-mediated mechanism on quality of gastrointestinal restitutio ad integrum” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia 2010.-Vol.23, №3. P. 211-214. 13. Zayachkivska, O.S., Gzhegotsky, M.R.,		Physiology and Pharmacology Vol. 57, September, 2006. – S. 74 6. Zaiachkivs'ka O.S., Gzhegotsky M.R., Slivovs'kyĭ Z., Bzhozovs'kyĭ T., Konturek S.I. “The cytokine profile during experimental esophagitis and modification of cytoprotective mechanisms” Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny 2006 Dec;(8):94-6. 7. Gzhegotsky M.R., Fedorenko I.V. “State of the adaptation reactions in the correction process of the negative effect of the stress-factors of chemical nature” Fiziolohichnyĭ zhurnal 2006 P. 46-55 8. Zayachkivska O.S., Gzregotsky M.R., Ferentc M., Yaschenko A., Urbanovych A. “Effects of nitrosative stress and reactive oxygen-scavenging systems in esophageal physiopathy under streptozotocin-induced experimental hyperglycemia” Journal of Physiology and Pharmacology Vol. 59 august 2008. P. 77-87 9. Pinyajko R., Zayachkivska O.S., Yaschenko A., Gzhegotsky M.R. “Modification of glycoconjugates signaling pathway during esophageal barrier injury induced by experimental hypergastrinemia” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia Vol. XXII, №3, 8 2009, p. 41-45 10. Yaciv S., Zayachkivska O.S., Gzhegotsky M.R. “Novel aspects of melatonin-induced defence on oral mucosa during experimental erosive esophagitis” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia Vol. XXII, № 3, 1 2009, p. 9-12 11. Chupashko O., Gzhegotsky M.R., Kovalchuk S., Chupashko O., Melnyk O. “Influence of intermittent hypoxia exposure on the quality of adaptive reactions” Annales

				Coenen, A. “Impact on electroencephalography of Adolf Beck, a prominent Polish scientist and founder of the Lviv School of Physiology” International Journal of Psychophysiology 2012 Jul;85(1):3-6. Nov 15.		Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia 12. Hrytsevych, N., Zvir, M., Zayachkivska, O.S., Gzhgotskyi M.R. “Effect of pro-inflammatory cytokine-mediated mechanism on quality of gastrointestinal restitutio ad integrum” Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Sectio DDD: Pharmacia 2010.-Vol.23, №3. P. 211-214. 13. Zayachkivska, O.S., Gzhegotsky, M.R., Coenen, A. “Impact on electroen-cephalography of Adolf Beck, a prominent Polish scientist and founder of the Lviv School of Physiology” International Journal of Psychophysiology 2012 Jul;85(1):3-6. Nov 15.
		Кондро Мар’яна Миронівна	8	1. Kobyliak, Nazarii, et al. "Cerium dioxide nanoparticles possess anti-inflammatory properties in the conditions of the obesity-associated NAFLD in rats." Biomedicine & Pharmacotherapy 90 (2017): 608-614. 2. Savcheniuk, Oleksandr, et al. "Short-term periodic consumption of multiprobiotic from childhood improves insulin sensitivity, prevents development of non-alcoholic fatty liver disease and adiposity in adult rats with glutamate-induced obesity." BMC complementary and alternative medicine 14.1 (2014): 247. 3. Kondro, Maryana, et al. "Multiprobiotic therapy from childhood prevents the development of nonalcoholic fatty liver disease in adult monosodium glutamate-induced obese rats." Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences 27.4 (2014): 243-245. 4. Kondro, M. M., et al. "Insulin receptor expression in subcellular fractions of muscular and adipose tissue as the factor of the tissue insulin resistance development in rats under conditions of the high-energy diet." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 59.2 (2013): 59-64.		

				5. Kondro, M ., et al. "Metabolic profile and morpho-functional state of the liver in rats with glutamate-induced obesity." Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences 26.4 (2013): 379-381.		
	Клінічної імунології та алергології	Чоп'як Валентина Володимирівна	38	1. Koval HD, Chopyak VV, Kamyshnyi OM, Kurpisz MK. Transcription regulatory factor expression in T-helper cell differentiation pathway in eutopic endometrial tissue samples of women with endometriosis associated with infertility. Central-European journal of immunology. 2018;43(1):90. 2. Bilyy, Rostyslav, et al. "Neutrophil extracellular traps form a barrier between necrotic and viable areas in acute abdominal inflammation." Frontiers in immunology 7 (2016): 424. 3. Tomin, A., et al. "Magnetic separation of apoptotic cells with lectin-conjugated microparticles." Materialwissenschaft und Werkstofftechnik 47.2-3 (2016): 189-192. 4. Turcheniuk, Kostiantyn, et al. "Plasmonic photothermal cancer therapy with gold nanorods/reduced graphene oxide core/shell nanocomposites." RSC Advances 6.2 (2016): 1600-1610. 5. Niepiekło-Miniewska, Wanda, et al. "Killer cell immunoglobulin-like receptor gene association with cryptorchidism." Reproductive biology 15.4 (2015): 217-222. 6. Havrylyuk, Anna, et al. "Novel aspects of human infertility: the role of the male factor." Postepy higieny i medycyny doswiadczalnej (Online) 69 (2015): 1228-1238. 7. Havrylyuk, Anna, et al. "Cytokines in the blood and semen of infertile patients." Central-European journal of immunology 40.3 (2015): 337. 8. Horák, D., et al. "Calf thymus histone-conjugated magnetic poly (2-oxoethyl methacrylate) microspheres for affinity isolation of anti-histone IgGs from the blood serum of patients with systemic lupus erythematosus." RSC		

				Advances 5.77 (2015): 63050-63055. 9. Kit, Yury, et al. "Two-step chromatography purification of IgGs possessing sialidase activity from human blood serum." Biomedical Chromatography 29.3 (2015): 328-332. 10. Kit, Yu, et al. "Proteolytic activity of IgGs from blood serum of wistar rats at experimental reumatoid arthritis." The Ukrainian biochemical journal 86,№ 5 (2014): 95-101. 11. Niepiekło-Miniewska, Wanda, et al. "Two new cases of KIR3DP1, KIR2DL4-negative genotypes, one of which is also lacking KIR3DL2." Archivum immunologiae et therapiae experimentalis 62.5 (2014): 423-429. 12. Damoiseaux, J., et al. "From ANA-screening to antigen-specificity: an EASI-survey on the daily practice in European countries." Clinical and experimental rheumatology 32 (2014): 539-546. 13. Chop'iak, V. V., and H. O. Pot'omkina. "Comparative characteristic of the treatment efficacy in patients with often recurrent acute respiratory infections complicated with immunodeficiency treated with likopid." Likars' ka sprava 2 (2013): 106-117. 14. Kurpisz, Maciej, et al. "Weak association of anti-sperm antibodies and strong association of familial cryptorchidism/infertility with HLA-DRB1 polymorphisms in prepubertal Ukrainian boys." Reproductive Biology and Endocrinology 9.1 (2011): 129. 15. Magorivska, Irina B., et al. "Anti-histone H1 IgGs from blood serum of systemic lupus erythematosus patients are capable of hydrolyzing histone H1 and myelin basic protein." Journal of Molecular Recognition 23.5 (2010): 495-502. 16. Kurpisz, Maciej, et al. "Cryptorchidism and long-term consequences." Reproductive biology 10.1 (2010): 19-35. 17. Bilyy, R., et al. "Apoptosis-related changes in plasma membrane glycoconjugates of peripheral		

				blood lymphocytes in rheumatoid arthritis." Autoimmunity 42.4 (2009): 334-336. 18. Synenkyy, Omelyan, et al. "Osteoporosis in the practice of rheumatologists." Reumatologia/Rheumatology 47.6: 360-363.		
		Гаврилюк Анна Мирославів-на	7	1. Niepiekło-Miniewska, Wanda, et al. "Killer cell immunoglobulin-like receptor gene association with cryptorchidism." Reproductive biology 15.4 (2015): 217-222. 2. Havrylyuk, Anna, et al. "Novel aspects of human infertility: the role of the male factor." Postepy higieny i medycyny doswiadczalnej (Online) 69 (2015): 1228-1238. 3. Havrylyuk, Anna, et al. "Cytokines in the blood and semen of infertile patients." Central-European journal of immunology 40.3 (2015): 337. 4. Kit, Yu, et al. "Proteolytic activity of IgGs from blood serum of wistar rats at experimental reumatoid arthritis." The Ukrainian biochemical journal 86,№ 5 (2014): 95-101. 5. Niepiekło-Miniewska, Wanda, et al. "Two new cases of KIR3DP1, KIR2DL4-negative genotypes, one of which is also lacking KIR3DL2." Archivum immunologiae et therapiae experimentalis 62.5 (2014): 423-429. 6. Kurpisz, Maciej, et al. "Weak association of anti-sperm antibodies and strong association of familial cryptorchidism/infertility with HLA-DRB1 polymorphisms in prepubertal Ukrainian boys." Reproductive Biology and Endocrinology 9.1 (2011): 129.		
	Медичної біології, паразитології та генетики	Воробець Зіновій Дмитрович	36	1. Fafula RV, Iefremova UP, Onufrovych OK, Maksymyuk HV, Besedina AS, Nakonechnyi IA, Vorobets DZ, Vorobets ZD. Alterations in arginase-NO-synthase system of spermatozoa in human subjects with different fertility potential. Journal of medical biochemistry. 2018 Apr 1;37(2):134-40. 2. Fafula, R. V., G. V. Danylovych, and S. BeSedin. "Responsiveness to pRogesteRone and potassium channel blockeRs 4-aminopyRidine, tetRaethylammonium and fRee ca2+ contentRation		

				in speRmatozoa of patients with oligozoospeRmia/leucocytospeRmia." (2018). 3. Paryzhak, SIa. "Markers and regulatory mechanisms in ovarian carcinoma." Ukrainian biochemical journal 86.4 (2014): 36-50. 4. Fafula, R. V. "Arginase and NO-synthase pathways of L-arginine metabolism in peripheral blood lymphocytes of patients with ovarian cancer." Ukrains' kyi biokhimichnyi zhurnal (1999) 85.5 (2013): 105-113. 5. Fafula, R. V., and U. P. Iefremova. "Characteristics of Ca2+, Mg (2+)-ATPases of peripheral blood lymphocytes of patients with rheumatic pathology." Ukrains' kyi biokhimichnyi zhurnal (1999) 84.6 (2012): 115-123. 6. Fafula, R. V., U. P. Iefremova, and N. E. Lychkovs' ka. "Kinetic properties of Na+, K+ activated, Mg2+-dependent ATP-hydrolysis of blood lymphocytes in patients with rheumatoid arthritis and ankylosing spondyloarthritis." Ukrains' kyi biokhimichnyi zhurnal (Efimov, A. S., et al. "Activity of membrane-bound protein kinase C and ATPase in erythrocytes in diabetic angiopathy." Problemy endokrinologii 39.1 (1993): 11-14.1999) 84.3 (2012): 44-54. 7. Kurskiĭ, M. D., and Z. D. Vorobets. "A mechanism of passive transport of Ca2+ in muscle sarcoplasmic reticulum." Ukrainskii biokhimicheskii zhurnal (1978) 61.6 (1989): 3-13. 8. Kurskiĭ, M. D., G. P. Shmiger, and Z. D. Vorobets. "The effect of Ca2+-phospholipid dependent phosphorylation on passive calcium transport in the myocardial sarcolemma." Ukrainskii biokhimicheskii zhurnal (1978) 61.5 (1989): 60-65. 9. Vorobets, Z. D., et al. "Ca2+-phospholipid-dependent phosphorylation of vesicular preparations of myocardial sarcolemma." Biokhimiia (Moscow, Russia) 53.8 (1988): 1327-1333. 10. Kocherga, V. I., et al. "Relation between the		

				passive transport of calcium into vesicles of the myocardial sarcolemma and membrane potential." Ukrainskii biokhimicheskii zhurnal (1978) 59.1 (1987): 61-66.		
		Парижак Соломія Ярославівна	18	1. Altinbasak I, Jijie R, Barras A, Golba B, Sanyal R, Bouckaert J, Drider D, Bilyy R, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V. Reduced Graphene-Oxide-Embedded Polymeric Nanofiber Mats: An “On-Demand” Photothermally Triggered Antibiotic Release Platform. ACS applied materials & interfaces. 2018 Oct 30;10(48):41098-106. 2. Dumych T, Bridot C, Gouin S, Lensink M, Paryzhak S, Szunerits S, Blossey R, Bilyy R, Bouckaert J, Krammer EM. A Novel Integrated Way for Deciphering the Glycan Code for the FimH Lectin. Molecules. 2018 Oct 28;23(11):2794. 3. Bilyy R, Unterweger H, Weigel B, Dumych T, Paryzhak S, Vovk V, Liao Z, Alexiou C, Herrmann M, Janko C. Inert coats of magnetic nanoparticles prevent formation of occlusive intravascular co-aggregates with neutrophil extracellular traps. Frontiers in immunology. 2018;9. 4. Reshetnikov V, Daum S, Janko C, Karawacka W, Tietze R, Alexiou C, Paryzhak S, Dumych T, Bilyy R, Tripal P, Schmid B. ROS-Responsive N-Alkylaminoferrocenes for Cancer-Cell-Specific Targeting of Mitochondria. Angewandte Chemie. 2018 Sep 10;130(37):12119-22. 5. Paryzhak S, Dumych T, Mahorivska I, Boichuk M, Bila G, Peshkova S, Nehrych T, Bilyy R. Neutrophil-released enzymes can influence composition of circulating immune complexes in multiple sclerosis. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):297-303. 6. Paryzhak SY, Dumych TI, Karmash OI, Bila EE, Stachowiak D, Banski M, Podhorodecki A, Bilyy RO. Simple two-step covalent protein conjugation to PEG-coated nanocrystals. Ukrainian Biochemical Journal. 2018 Jan 1;90(2):8-12. 7. Barras A, Skandrani N, Pisfil MG, Paryzhak S,		

				Dumych T, Haustrate A, Héliot L, Gharbi T, Boulahdour H, Lehen'kyi VY, Bilyy R. Improved photodynamic effect through encapsulation of two photosensitizers in lipid nanocapsules. Journal of Materials Chemistry B. 2018;6(37):5949-63.		
	Дитячої хірургії	Наконечний Андрій Йосифович	9	1. Niepiekło-Miniewska W, Kuśnierczyk P, Havrylyuk A, Kamieniczna M, Nakonechnyy A, Chopyak V, Kurpisz M. Killer cell immunoglobulin-like receptor gene association with cryptorchidism. Reproductive biology. 2015 Dec 1;15(4):217-22. 2. Havrylyuk A, Chopyak V, Nakonechnyyj A, Kurpisz M. Novel aspects of human infertility: the role of the male factor. Postepy higieny i medycyny doswiadczalnej (Online). 2015 Nov;69:1228-38.	6	1. Niepiekło-Miniewska W, Kuśnierczyk P, Havrylyuk A, Kamieniczna M, Nakonechnyy A, Chopyak V, Kurpisz M. Killer cell immunoglobulin-like receptor gene association with cryptorchidism. Reproductive biology. 2015 Dec 1;15(4):217-22.

	Патологічної анатомії та судової медицини	Зербіно Дмитро Деонисович	93	1. Zerbino, D. D., and T. N. Solomenchuk. "Myocardial infarction at the age under 50: influence of occupational xenobiotics (analysis of chemical elements in hair of patients)." Meditsina truda i promyshlennaia ekologiia 2 (2007): 17-21. 2. Zerbino, D. D., and T. N. Solomenchuk. "Is atherosclerosis a specific arterial lesion or a" unified" group definition? Search for the causes of arteriosclerosis: an ecologic conception." Arkhiv patologii 68.4 (2006): 49-54. 3. Zerbino, D. D., T. N. Solomenchuk, and P. Goltsshug. "Xenobiotics in cigarettes: etiological stimulus of vascular lesion." Terapevticheskii arkhiv 77.11 (2005): 92-95. 4. Zerbino, Dmytrij, Julia Kusik, and Elena Havrilyuk. "Medianecrosis of the aorta (MNA)-Gsell-Erdheim syndrome: main histopathological features." Pol J Pathol 56.2 (2005): 75-79. 5. Zerbino, D. D., and IuI Kuzyk. "Aortic dissecting aneurysms: clinical masks, differential diagnosis." Klinicheskaia meditsina 80.5 (2002): 58-62. 6. Lead-an etiologic factor in vascular disease: main evidence (lecture), Arkhiv patologii, 1997, 59(1), pp. 9-12. 7. The role of xenobiotics in the development of dilated cardiomyopathy, Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny, 1996, (7-9), pp. 3-7. 8. Pathogenesis and morphogenesis of microcirculatory disorders in myocardial infarction. Clinical and ultrastructural examination, Polish Journal of Pathology, 1996, 47(1), pp. 27-32. 9. Ecologic pathology and ecologic nosology: a new trend in medicine, Arkhiv patologii 1996,,58(3), pp. 10-15. 10. The Lvov school of clinical pathologists, Likars'ka sprava / Ministerstvo okhorony zdorov'ia Ukraïny, 1995, (5-6), pp. 183-189		
	Ендокринології	Сергієнко Вікторія	10	1. Serhiyenko VA, Segin VB, Serhiyenko AA. Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on	7	1. Serhiyenko VA, Serhiyenko AA. Cardiac autonomic neuropathy: risk factors, diagnosis

		Олексіївна		the circadian rhythm of heart rate variability parameters in patients with type 2 diabetes mellitus and cardiovascular autonomic neuropathy. Российский кардиологический журнал. 2018(23 (5). 2. Cherkas, Andriy, et al. "Helicobacter pylori in sedentarymen is linked to higher heart rate, sympathetic activity, and insulin resistance but not inflammation or oxidative stress." Croatian medical journal 57.2 (2016): 141-149. 3. Cherkas, Andriy, et al. "The correlations of glycated hemoglobin and carbohydrate metabolism parameters with heart rate variability in apparently healthy sedentary young male subjects." Redox biology 5 (2015): 301-307. 4. Serhiyenko, V. A. "Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on the state of insulin resistance, the content of some pro-and antiinflammatory factors in patients with type 2 diabetes mellitus and cardiovascular autonomic neuropathy." Voprosy pitaniia 84.6 (2015): 76-82. 5. Serhiyenko, V. A. "The effect of long-chain polyunsaturated ω-3 fatty acids on the arterial stiffness parameters in patients with diabetes mellitus type 2 and cardiovascular autonomic neuropathy." Zhurnal nevrologii i psikhiatrii imeni SS Korsakova 115.1 (2015): 80-84. 6. Sergienko, V. A. "Insulin resistance and arterial stiffness in patients with diabetes mellitus type 2 and cardiovascular autonomic neuropathy." Zhurnal nevrologii i psikhiatrii imeni SS Korsakova 114.4 (2014): 11-15. 7. Serhiyenko, Victoria, Alexandr Alexandr Serhiyenko, and Volodymyr Segin. "The effect of omega-3 polyunsaturated fatty acids on N-terminal pro-brain natriuretic peptide and lipids concentration in patients with type 2 diabetes mellitus and cardiovascular autonomic neuropathy." Romanian Journal of Diabetes Nutrition and Metabolic Diseases 21.2 (2014): 97-101.		and treatment. World journal of diabetes. 2018 Jan 15;9(1):1. 2. Cherkas A, Eckl P, Guéraud F, Abrahamovych O, Serhiyenko V, Yatskevych O, Pliatsko M, Golota S. Helicobacter pylori in sedentarymen is linked to higher heart rate, sympathetic activity, and insulin resistance but not inflammation or oxidative stress. Croatian medical journal. 2016 Apr 15;57(2):141-9. 3. Serhiyenko VA, Serhiyenko AA. Diabetic cardiac autonomic neuropathy: Do we have any treatment perspectives?. World journal of diabetes. 2015 Mar 15;6(2):245. 4. Cherkas A, Abrahamovych O, Golota S, Nersesyan A, Pichler C, Serhiyenko V, Knasmüller S, Zarkovic N, Eckl P. The correlations of glycated hemoglobin and carbohydrate metabolism parameters with heart rate variability in apparently healthy sedentary young male subjects. Redox biology. 2015 Aug 1;5:301-7. 5. Serhiyenko VA. Effects of omega-3 polyunsaturated fatty acids on the state of insulin resistance, the content of some pro- and antiinflammatory factors in patients with type 2 diabetes mellitus and cardiovascular autonomic neuropathy. Voprosy pitaniia. 2015;84(6):76-82. 6. Serhiyenko VA. The effect of long-chain polyunsaturated ω-3 fatty acids on the arterial stiffness parameters in patients with diabetes mellitus type 2 and cardiovascular autonomic neuropathy. Zhurnal nevrologii i psikhiatrii imeni SS Korsakova. 2015;115(1):80-4.

		Урбанович Аліна Мечиславівна	7	1. Urbanovych A, Suslyk G. Correlation between adipokines and mediators of non-specific inflammation in type 2 diabetic patients depending on the glycaemic control. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960). 2018;71(6):1169-74. 2. Urbanovych A, Suslyk H. Prognosis of ischaemic heart disease in patients with newly diagnosed dm type 2 by logistic regression. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960). 2018;71(3 pt 2):691-4. 3. Urbanovych, Alina. "The blood resistin level in patients with DM2, depending on the duration of the disease." Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences 28.2 (2015): 111-114. 4. Jędrzejuk, Diana, et al. "Selected CNR1 polymorphisms and hyperandrogenemia as well as fat mass and fat distribution in women with polycystic ovary syndrome." Gynecological Endocrinology 31.1 (2015): 36-39. 5. Urbanovych, A. M. "The blood leptin and the activity of the system inflammatory response in patients with diabetes mellitus type 2 with different body weight and disease duration." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 60.4 (2014): 56-60. 6. Łaczmański, Ł., Milewicz, A., Urbanovych, A., Lwow, F.PCOS and serum vitamin D concentration and its receptor gene polymorphisms. Giornale Italiano di Ostetricia e Ginecologia 36(1), pp. 32-34 1. Zayachkivska, O., et al. "Effects of nitrosative stress and reactive oxygen." Journal of physiology and pharmacology 59.2 (2008): 77-87.		
	Внутрішня медицина №1	Черкас Андрій Петрович	17	1. Cherkas A, Zarkovic N. 4-Hydroxynonenal in Redox Homeostasis of Gastrointestinal Mucosa: Implications for the Stomach in Health and Diseases. Antioxidants. 2018 Sep;7(9):118. 2. Cherkas A, Golota S, Guéraud F, Abrahamovych O, Pichler C, Nersesyan A, Krupak V, Bugiichyk V, Yatskevych O, Pliatsko M, Eckl P. A Helicobacter pylori-associated insulin resistance in asymptomatic sedentary young men does not		

				correlate with inflammatory markers and urine levels of 8-iso-PGF2-α or 1, 4-dihydroxynonane mercapturic acid. Archives of physiology and biochemistry. 2018 May 27;124(3):275-85. 3. Cherkas A, Zarkovic K, Cipak Gasparovic A, Jaganjac M, Milkovic L, Abrahamovych O, Yatskevych O, Waeg G, Yelisyeyeva O, Zarkovic N. Amaranth oil reduces accumulation of 4-hydroxynonenal-histidine adducts in gastric mucosa and improves heart rate variability in duodenal peptic ulcer patients undergoing Helicobacter pylori eradication. Free radical research. 2018 Feb 1;52(2):135-49. 4. Cherkas, Andriy, et al. "A Helicobacter pylori-associated insulin resistance in asymptomatic sedentary young men does not correlate with inflammatory markers and urine levels of 8-iso-PGF2-α or 1, 4-dihydroxynonane mercapturic acid." Archives of physiology and biochemistry (2017): 1-11. 5. Stelmakh, Andriy, Orest Abrahamovych, and Andriy Cherkas. "Highly purified calf hemodialysate (Actovegin®) may improve endothelial function by activation of proteasomes: A hypothesis explaining the possible mechanisms of action." Medical hypotheses 95 (2016): 77-81. 6. Kim, Hong-Gi, et al. "Binding, antioxidant and anti-proliferative properties of bioactive compounds of sweet paprika (Capsicum annuum L.)." Plant Foods for Human Nutrition 71.2 (2016): 129-136. 7. Cherkas, Andriy, and Rustam Zhuraev. "A marked decrease in heart rate variability in Marfan syndrome patients with confirmed FBN1 mutations." Cardiology journal 23.1 (2016): 23-33. 8. Cherkas, Andriy, and Rustam Zhuraev. "Afferent signaling impairment from baroreceptors cannot fully explain decrease in heart rate variability in Marfan syndrome patients: an author's reply." Cardiology journal 23.1 (2016): 121-122. 9. Cherkas, Andriy, et al. "Helicobacter pylori		

				in sedentarymen is linked to higher heart rate, sympathetic activity, and insulin resistance but not inflammation or oxidative stress." Croatian medical journal 57.2 (2016): 141-149. 10. Cherkas, Andriy, et al. "The correlations of glycated hemoglobin and carbohydrate metabolism parameters with heart rate variability in apparently healthy sedentary young male subjects." Redox biology 5 (2015): 301-307. 11. Li, Bo, et al. "Targeted 25-hydroxyvitamin D3 1α-hydroxylase adoptive gene therapy ameliorates dss-induced colitis without causing hypercalcemia in mice." Molecular Therapy 23.2 (2015): 339-351. 12. Cherkas, Andriy, and Sergii Golota. "An intermittent exhaustion of the pool of glycogen in the human organism as a simple universal health promoting mechanism." Medical hypotheses 82.3 (2014): 387-389. 13. Ielisieieva, O. P., et al. "Specific mechanisms of individually adjusted interval hypoxic hypercapnic effects on heart rate variability in athletes." Fiziolohichnyi zhurnal (Kiev, Ukraine: 1994) 53.4 (2007): 78-86.		
		Абрагамович Орест Остапович	15	1. Cherkas A, Golota S, Guéraud F, Abrahamovych O, Pichler C, Nersesyan A, Krupak V, Bugiichyk V, Yatskevych O, Pliatsko M, Eckl P. A Helicobacter pylori-associated insulin resistance in asymptomatic sedentary young men does not correlate with inflammatory markers and urine levels of 8-iso-PGF2-α or 1, 4-dihydroxynonane mercapturic acid. Archives of physiology and biochemistry. 2018 May 27;124(3):275-85. 2. Cherkas, Andriy, et al. "Amaranth oil reduces accumulation of 4-hydroxynonenal-histidine adducts in gastric mucosa and improves heart rate variability in duodenal peptic ulcer patients undergoing Helicobacter pylori eradication." Free radical research 52.2 (2018): 135-149. 3. Cherkas, Andriy, et al. "A Helicobacter		

				pylori-associated insulin resistance in asymptomatic sedentary young men does not correlate with inflammatory markers and urine levels of 8-iso-PGF2-α or 1, 4-dihydroxynonane mercapturic acid." Archives of physiology and biochemistry (2017): 1-11. 4. Stelmakh, Andriy, Orest Abrahamovych, and Andriy Cherkas. "Highly purified calf hemodialysate (Actovegin®) may improve endothelial function by activation of proteasomes: A hypothesis explaining the possible mechanisms of action." Medical hypotheses 95 (2016): 77-81. 5. Cherkas, Andriy, et al. "Helicobacter pylori in sedentarymen is linked to higher heart rate, sympathetic activity, and insulin resistance but not inflammation or oxidative stress." Croatian medical journal 57.2 (2016): 141-149. 6. Cherkas, Andriy, et al. "The correlations of glycated hemoglobin and carbohydrate metabolism parameters with heart rate variability in apparently healthy sedentary young male subjects." Redox biology 5 (2015): 301-307. 7. Abrahamovych, O. O., et al. "New possibilities of Doppler flowmetric ultrasound diagnosis of portal hypertension complicated with varicose veins of the esophagus and bleeding prediction." Likars' ka sprava 8 (2013): 74-79. 8. Abrahamovych, O. O., et al. "Characteristics of the autonomic nervous system in patients with liver cirrhosis." Likars' ka sprava 5 (2013): 38-46.		
		Лозинський Ростислав Юрійович	5	1. Lozynska LY, Plawski A, Lozynska MR, Vytvytskyi I, Lozynskyi RY, Prokopchuk N, Tretiak B. Variant of rare hermansky—pudlak syndrome associated with granulomatous colitis: diagnostics, clinical course and treatment. Experimental oncology. 2018.		
Медичний № 1	Хірургії № 1	Лозинський Юрій Сильвестро	5	1. Lozynska, M. R., et al. "Familial adenomatous polyposis: age of onset and association with mutations of the APC gene in patients from West Ukraine." Biopolymers & Cell		

		вич		33.2 (2017). 2. Dignass, Axel, et al. "Once versus three times daily dosing of oral budesonide for active Crohn's disease: A double-blind, double-dummy, randomised trial." Journal of Crohn's and Colitis 8.9 (2014): 970-980. 3. Lozynska, M., A. Pławski, and Y. Lozynskyy. "Clinical and genetic characteristics of patients with multiple polyposis of the large bowel negative for APC and MYH gene mutations using conventional methods." Cytology and genetics 48.1 (2014): 15-20. 4. Andus, Tilo, et al. "Clinical trial: A novel high-dose 1 g mesalamine suppository (salofalk) once daily is as efficacious as a 500-mg suppository thrice daily in active ulcerative proctitis." Inflammatory bowel diseases 16.11 (2010): 1947-1956. 5. Lozynskyy, Y. S. "Treatment algorithms in the case of perianal complications of Crohn's disease." Digestive Diseases 27.4 (2009): 565-570.		
		Чуклін Сергій Миколайович	25	1. Issa, Yama, et al. "Diagnosis and treatment in chronic pancreatitis: an international survey and case vignette study." HPB 19.11 (2017): 978-985. 2. Maraví-Poma, E., et al. "International multidisciplinary classification of acute pancreatitis severity: The 2013 Spanish edition." Medicina intensiva 38.4 (2014): 211-217. 3. Chooklin, Serge. "Advanced oxidation protein products in acute pancreatitis." Pancreatology 13.3 (2013): S33. 4. Dellinger, E. Patchen, et al. "Determinant-based classification of acute pancreatitis severity: an international multidisciplinary consultation." Annals of surgery 256.6 (2012): 875-880. 5. Chooklin, Serge. "Pathogenic aspects of pulmonary complications in acute pancreatitis patients." Hepatobiliary Pancreat Dis Int 8.2 (2009): 186-192. 6. Perejaslov, A., S. Chooklin, and I. Bihalskyy. "Implication of interleukin 18 and	18	1. Issa, Y., van Santvoort, H. C., Fockens, P., Besselink, M. G., Bollen, T. L., Bruno, M. J., & van Lander, A. (2017). Diagnosis and treatment in chronic pancreatitis: an international survey and case vignette study. HPB, 19(11), 978-985. 2. Chooklin, S., Pidhirnyy, B., & Chuklin, S. (2017, November). Crosstalk Between Inflammation and Coagulation in Pancreatitis-Induced Respiratory Dysfunction. In Pancreas (Vol. 46, No. 10, pp. 1395-1395). Two Commerce SQ, 2001 Market ST, Philadelphia, PA 19103 USA: Lippincott Wlliams & Wilkins. 3. Chooklin, S., Chuklin, S., Pidhirnyy, Y., & Usach, O. (2016). hydrogen sulfide and nitric oxide synthases in experimental acute necrotizing pancreatitis: 4.11. European Journal of Clinical Investigation, 46, 49. 4. Chooklin, S., Osmilovska, I., Usach, O., &

				intercellular adhesion molecule (ICAM)-1 in acute pancreatitis." Hepato-gastroenterology 55.86-87 (2008): 1806-1813. 7. Pereiaslov, A. A., S. M. Chuklin, and M. M. Posivnych. "Pathogenesis and treatment of hemocoagulation disorders in an acute necrotic pancreatitis." Klinichna khirurhiia 10 (2006): 26-29. 8. Pereiaslov, A. A., S. M. Chuklin, and IaB Detsyk. "The use of anti-cytokines in the treatment of acute pancreatitis." Klinichna khirurhiia 11 (1999): 6-8. 9. Pavlovsky, M., et al. "Current management of pancreatic pseudocysts." Hepato-gastroenterology 45.21 (1998): 846-848. 10. Pavlovskii, M. P., et al. "Hepatic levels of prostaglandins F 2α and I 2 (prostacyclin) and of thromboxane A 2 in dogs developing hemorrhagic shock." Bulletin of experimental biology and medicine 113.2 (1992): 167-169.		Shavarova, M. (2014, November). Doppler Ultrasonography, Proinflammatory Cytokines and Adhesion Molecules in Acute Pancreatitis. In Pancreas (Vol. 43, No. 8, pp. 1350-1350). 530 Walnut ST, Philadelphia, PA 19106-3621 USA: Lippincott Wlliams & Wilkins. 5. Chooklin, S., & Usach, O. (2014). endothelin-1 and C3a-fragment of complement: role in vasospasm in acute pancreatitis patients: 5.17. European Journal of Clinical Investigation, 44, 78-79. 6. Chooklin, S., & Shavarova, M. (2014, May). Glycemic dysfunction after acute pancreatitis. In European Journal of Clinical Ivestigation (Vol. 44, pp. 78-78). 111 River St, Hoboken 07030-5774, NJ USA: Wiley-Blackwell.
	Педіатрії №1	Няньковський Сергій Леонідович	12	1. Dereń K, Nyankovskyy S, Nyankovska O, Łuszczki E, Wyszyńska J, Sobolewski M, Mazur A. The prevalence of underweight, overweight and obesity in children and adolescents from Ukraine. Scientific reports. 2018 Feb 26;8(1):3625. 2. Nyankovskyy S, Dereń K, Wyszyńska J, Nyankovska O, Łuszczki E, Sobolewski M, Mazur A. First Ukrainian Growth References for Height, Weight, and Body Mass Index for Children and Adolescents Aged 7 to 18 Years. BioMed research international. 2018;2018.		
	Сімейної медицини	Надашкевич Олег Никонович	8	1. van der Heijde D, Baraliakos X, Gensler LS, Maksymowych WP, Tseluyko V, Nadashkevich O, Abi-Saab W, Tasset C, Meuleners L, Besuyen R, Hendrikx T. Efficacy and safety of filgotinib, a selective Janus kinase 1 inhibitor, in patients with active ankylosing spondylitis (TORTUGA): results from a randomised, placebo-controlled, phase 2 trial. The Lancet. 2018 Dec 1;392(10162):2378-87. 2. Menter MA, Papp KA, Cather J, Leonardi C, Pariser DM, Krueger JG, Wohlrab J, Amaya-Guerra M, Kaszuba A, Nadashkevich O, Tsai TF.		

				Efficacy of Tofacitinib for the Treatment of Moderate-to-Severe Chronic Plaque Psoriasis in Patient Subgroups from Two Randomised Phase 3 Trials. Journal of drugs in dermatology: JDD. 2016 May;15(5):568-80. 3. Nadashkevich O, Masyk O. Translation and validation of the Bath Ankylosing Spondylitis Disease Activity Index (BASDAI) and the Bath Ankylosing Spondylitis Functional Index (BASFI) for use in Ukraine. Clinical rheumatology. 2011 Oct 1;30(10):1305-10.		
	Фізичного виховання і спортивної медицини	Стрельбицький Любомир Володимирович			9	1. Міжнародні змагання з стрільби з блочного лука (Польща) 2. Чемпіонат Європи зі стрільби з лука. 3. Чемпіонат України зі стрільби з блочного лука, м. Черкаси 4. 2 етап Кубка України зі стрільби з блочного лука, м. Черкаси 5. Міжнародні змагання зі стрільби з лука “Золота осінь” м. Львів. 6. Всеукраїнські змагання Кубок ЗТ України Р.І. Труша 7.Всеукраїнські змагання Кубок ЗТ України Б. Кокота. Львів 8. Всеукраїнські змагання зі стрільби з блочного лука м.Київ 9. 2 етап Кубка України зі стрільби з блочного лука, м.Черкаси.
		Гусак Ярослав Євгенович			6	1. Чемпіонат України з стрільби з лука м. Суми 2. Чемпіонат Європи зі стрільби з лука 3. 2 етап Кубка України зі стрільби з блочного лука, м.Черкаси 4. Міжнародні змагання зі стрільби з лука “Золота осінь” м. Львів 5. Всеукраїнські змагання Кубок ЗТ України Р.І. Труша

						6. Всеукраїнські змагання зі стрільби з блочного лука м.Київ
		Паламарчук Олена Вікторівна			6	1. Міжнародні змагання з стрільби з блочного лука (Польща) 2. Чемпіонат Європи зі стрільби з лука 3. Чемпіонат України зі стрільби з блочного лука, м.Черкаси 4. Міжнародні змагання зі стрільби з лука “Золота осінь” м. Львів 5. Всеукраїнські змагання Кубок ЗТ України Р.І. Труша 6.Всеукраїнські змагання Кубок ЗТ України Б. Кокота. Львів
		Кунинець Ольга Богданівна			5	1.Чемпіонат України з футболу - жінки 2. Чемпіонат України з футзалу - жінки. 3.Міжнародні змагання з футзалу - жінки. 4. Кубок Німеччини, теніс настільний дівчата (особ. Змагання) 5. Чемпіонат Украіни з настільного тенісу (особ.)
		Длугош Ігор Броніславо вич			5	1. Всеукраїнські змагання відкритий чемпіонат України з паурліфтингу м.Луцьк 2. Відкритий Кубок ВПА України з пауерліфтингу серед юніорів 3.Відкритий чемпіонат України з пауерліфтингу. 4. Відкритий чемпіонат України з жиму лежачи. Львів. 5. 8-ий Відкритий Кубок ВПА України з пауерліфтингу серед юніорів

		Хомишин Володимир Павлович			5	1. Чемпіонат України з боротьби на поясах 2. Чемпіонат України з боротьби серед юніорів м.Хмельницьк 3. Кубок Німеччини, теніс настільний дівчата (особ. Змагання) 4. Чемпіонат Украіни з настільного тенісу (особ.) 5. Кубок Украіни з настільного тенісу (особ.)
		Киван-Мультан Наталя Володимирівна			5	1. Всеукраїнський турнір легка атлетика пам'яті Я.Тягнибока 2. Чемпіонат України з фрістайлу серед юніорів (Соловей І. - І м., могул) 2. Чемпіонат України з фрістайлу серед юніорів (IIм. парний могул) 3. Чемпіонат України з фрістайлу серед юніорів (IIм ., парний могул жінки) 4. Всеукраїнський забіг"Зелена миля" Львів. (Коновал С) 5. Чемпіонат України з футболу жінки
	Інфекційні хвороби	Грицько Роман Юліанович	8	1. Kopets, Roman, et al. "Inhibition of cryoglobulin synthesis as an effective method of positive influence on spermogram indices." Australasian Medical Journal (Online) 10.7 (2017): 607. 2. Zinchuk, Alexander, et al. "Original inhibition method of excessive synthesis of pro-inflammatory cytokine of tumour necrosis factor α." Central-European journal of immunology 40.3 (2015): 345. 3. Hrytsko, RIu, I. I. Furtak, and I. M. Parobets' ka. "Experience and problems of the primary health care centers' specialists in the implementation of the integrated health system based on family medicine in Ukraine." Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960) 67.2 Pt 2 (2014): 298-301. 4. A Gerasun, Borys, et al. "Reduction of		

				hyperproduction of thyroid autoantibodies in patients without disturbance of the thyroid function: new patents." Recent patents on endocrine, metabolic & immune drug discovery 8.2 (2014): 140-145. 5. Gerasun, Borys, et al. "Correction of fertility disorders in patients with cryoglobulinemia." Central European journal of urology 66.3 (2013): 316. 8. Herasun, Borys, and Roman Hrytsko. "Clinical immunology Original treatment methods of frequently recurrent chronic herpetic infection caused by herpes virus type 1 and type 2." Central European Journal of Immunology 37.4 (2012): 362-364.		
		Герасун Борис Абрамович	32	1. Kopets, Roman, et al. "Inhibition of cryoglobulin synthesis as an effective method of positive influence on spermogram indices." Australasian Medical Journal (Online) 10.7 (2017): 607. 2. A Gerasun, Borys. "New Method of Inhibition of Activity of Tumor Necrosis Factor Alpha In Patients with Psoriasis." Recent patents on endocrine, metabolic & immune drug discovery 10.1 (2016): 63-66. 3. Zinchuk, Alexander, et al. "Original inhibition method of excessive synthesis of pro-inflammatory cytokine of tumour necrosis factor α." Central-European journal of immunology 40.3 (2015): 345. 4. A Gerasun, Borys, et al. "Reduction of hyperproduction of thyroid autoantibodies in patients without disturbance of the thyroid function: new patents." Recent patents on endocrine, metabolic & immune drug discovery 8.2 (2014): 140-145. 7. Gerasun, Borys, et al. "Correction of fertility disorders in patients with cryoglobulinemia." Central European journal of urology 66.3 (2013): 316.		
Стомато-	Терапевтичної	Бариляк	8	1. Wojnarowska-Nowak, Renata, et al.		

логічний	стоматології	Андріана Ярославівна		"Structural, physical and antibacterial properties of pristine and Ag+ doped fluoroapatite nanomaterials." Advances in Applied Ceramics 116.2 (2017): 108-117. 2. Ivanov, S., et al. "Synthesis, characterization, and photocatalytic properties of sulfur-and carbon-codoped TiO 2 nanoparticles." Nanoscale research letters 11.1 (2016): 140. 3. Fal, Jacek, et al. "Experimental Investigation of Electrical Conductivity and Permittivity of SC-TiO 2-EG Nanofluids." Nanoscale research letters 11.1 (2016): 375. 4. Ivanov, Svetlozar, et al. "Enhanced lithium ion storage in TiO2 nanoparticles, induced by sulphur and carbon co-doping." Journal of Power Sources 326 (2016): 270-278. 5. Schoop, U., et al. "The impact of an erbium, chromium: yttrium-scandium-gallium-garnet laser with radial-firing tips on endodontic treatment." Lasers in medical science 24.1 (2009): 59-65.		
	Неврологія	Негрич Тетяна Іванівна	10	1. Paryzhak S, Dumych T, Mahorivska I, Boichuk M, Bila G, Peshkova S, Nehrych T, Bilyy R. Neutrophil-released enzymes can influence composition of circulating immune complexes in multiple sclerosis. Autoimmunity. 2018 Aug 18;51(6):297-303. 2. Zasońska BA, Hlídková H, Petrovský E, Myronovskij S, Nehrych T, Negrych N, Shorobura M, Antonyuk V, Stoika R, Kit Y, Horák D. Monodisperse magnetic poly (glycidyl methacrylate) microspheres for isolation of autoantibodies with affinity for the 46 kDa form of unconventional Myo1C present in autoimmune patients. Microchimica Acta. 2018 May;185:1-7. 3. Myronovkij, Severyn, et al. "Identification of SER-PRO-CYS Peptide in Blood Serum of Multiple Sclerosis Patients." Protein and peptide letters 23.9 (2016): 808-811. 4. Myronovkij, Severyn, et al. "Identification of a 48 kDa form of unconventional myosin 1c in	47	1. Negrych NO, Nehrych TI. Algorithm of using a set of laboratory biomarkers in patients with multiple sclerosis with diagnostic and prognostic aim. International Neurological Journal. 2018(3.97):27-35. 2. Nehrych, Nazar, et al. "Blood serum 48 kDa form of unconventional myosin 1c characterizes the early stage of multiple sclerosis." (2018). 3. Negrych NO, Nehrych TI, Payenok AV, Voloshyna NP, Myronovskij SL, Kit YY, Stoika RS. Clinical profile of a new serum biomarker as a potential product of endogenous human retroviral protein degradation in patients with multiple sclerosis. International Neurological Journal. 2018(1.95):24-30. 4. Tetyana Nehrych; Yuriy Matviyenko. Lucja Frey – Famous representative of the Lviv neurological school. Proceedings of the

				blood serum of patients with autoimmune diseases." Biochemistry and biophysics reports 5 (2016): 175-179. 5. Voloshyna, N., et al. "Natalizumab improves ambulation in relapsing– remitting multiple sclerosis: results from the prospective TIMER study and a retrospective analysis of AFFIRM." European journal of neurology 22.3 (2015): 570-577. 6. Fazekas, Franz, et al. "How does fingolimod (Gilenya®) fit in the treatment algorithm for highly active relapsing-remitting multiple sclerosis?." Frontiers in neurology 4 (2013): 10. 7. Nehrych, T. I. "Diagnostic and prognostic ability of the peripheral mononuclear lymphocyte to produce nitric oxide in multiple sclerosis." Likars' ka sprava 3-4 (2003): 52-56. 8. Nehrych, T. I. "The determination of sialic acids in the lymphocytes of multiple sclerosis patients." Likars' ka sprava 3-4 (2000): 48-51. 9. Nehrych, T. I. "Diagnostic significance of isoenzymes and isoforms of alkaline phosphatase in blood serum of patients with multiple sclerosis on the clinical form of the illness." Likars' ka sprava 3 (2001): 81-85. 10. Nehrych, T. I. "Diagnostic and prognostic ability of the peripheral mononuclear lymphocyte to produce nitric oxide in multiple sclerosis." Likars' ka sprava 3-4 (2003): 52-56.		Shevchenko Scientific Society Medical sciences Volume: 52 Issue: 1 Pages: 126--131 Published: 2018 5. Zasońska BA, Hlídková H, Petrovský E, Myronovskij S, Nehrych T, Negrych N, Shorobura M, Antonyuk V, Stoika R, Kit Y, Horák D. Monodisperse magnetic poly (glycidyl methacrylate) microspheres for isolation of autoantibodies with affinity for the 46 kDa form of unconventional Myo1C present in autoimmune patients. Microchimica Acta. 2018 May;185:1-7. 6. Tetyana Nehrych; Kateryna Gychka; Yuriy Matviyenko. Pain and vertebrogenic syndromes in patients with multiple sclerosis (Reviev of Literature). Proceedings of the Shevchenko Scientific Society Medical sciences Volume: 52 Issue: 1 Pages: 46--56 Published: 2018. 7. L. I. Sokolova; T. I. Nehrych; N. P. Voloshyna; et al. Recommendations on the treatment of patients with active relapsing-remitting multiple sclerosis in Ukraine. Ukrainian Neurological Journal Volume: 0 Issue: 2 Pages: 93--96 Published: 2018 8. Nakonechnyj AY, Vergun AR, Nehrych TI, Yagelo SP, Makahonov IO, Vergun OM, Kit ZM, Shalko IV. Антиплагіатна стратегія експертизи декількох наукових праць: авторські алгоритми одгомоментної перевірки тез доповідей студентів та молодих вчених іззастосуванням інтернет-ресурсів без втрати валідності. Медична освіта. 2018 Sep 21(3). 9. Chitnis T, Arnold DL, Banwell B, Brück W, Ghezzi A, Giovannoni G, Greenberg B, Krupp L, Rostásy K, Tardieu M, Waubant E. Trial of fingolimod versus interferon beta-1a in pediatric multiple sclerosis. New England Journal of Medicine. 2018 Sep

						13;379(11):1017-27. 10. K. M. Hychka; M. O. Boichuk; T. I. Dumych; et al. Evaluation of interferon β-1b therapy effects on the level and abnormal nature of immunoglobulin G in patients with multiple sclerosis. Zaporozhye Medical Journal Volume: 0 Issue: 6 Published: 2018 11. Negrych NO, Myronovskij SL, Nehrych TI, Kit YY, Stoika RS. Modern aspects of B lymphocytes in the pathogenesis of multiple sclerosis: the use of B-cell biomarkers in clinical practice. International Neurological Journal. 2017(3.89):38-44. 12. Montalban X, Hauser SL, Kappos L, Arnold DL, Bar-Or A, Comi G, De Seze J, Giovannoni G, Hartung HP, Hemmer B, Lublin F. Ocrelizumab versus placebo in primary progressive multiple sclerosis. New England Journal of Medicine. 2017 Jan 19;376(3):209-20. 13. Giovannoni G, Cohen JA, Coles AJ, Hartung HP, Havrdova E, Selmaj KW, Margolin DH, Lake SL, Kaup SM, Panzara MA, Compston DA. Alemtuzumab improves preexisting disability in active relapsing-remitting MS patients. Neurology. 2016 Nov 8;87(19):1985-92. 14. Myronovkij S, Negrych N, Nehrych T, Redowicz MJ, Souchelnytskyi S, Stoika R, Kit Y. Identification of a 48 kDa form of unconventional myosin 1c in blood serum of patients with autoimmune diseases. Biochemistry and biophysics reports. 2016 Mar 1;5:175-9. 15. Myronovkij S, Negrych N, Nehrych T, Tkachenko V, Souchelnytskyi S, Stoika R, Kit Y. Identification of SER-PRO-CYS Peptide in Blood Serum of Multiple Sclerosis Patients. Protein and peptide letters. 2016 Sep 1;23(9):808-11. 16. Negrych N, Myronovskij S, Nehrych T,

						Kit Y. Identification of the unique properties of IgGs and their heavy chains in blood serum of multiple sclerosis patients. Journal of Autoimmune Disorders Volume: 2 Issue: 2 Published: 2016 17. Miller DH, Fox RJ, Phillips JT, Hutchinson M, Havrdova E, Kita M, Wheeler-Kingshott CA, Tozer DJ, MacManus DG, Yousry TA, Goodsell M. Effects of delayed-release dimethyl fumarate on MRI measures in the phase 3 CONFIRM study. Neurology. 2015 Mar 17;84(11):1145-52. 18. T. Nehrych; M. Papish; M. Shorobura Euthanasia and Physician-assisted Suicide in Patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis (Review of the Literature and Description of a Clinical Case). Lviv clinical bulletin Volume: 2-3 Issue: 10-11 Pages: 61--64 Published: 2015 19. Myronovskij S, Negrych N, Nehrych T, Starykovych M, Tkachenko V, Yukalo V, Storozh L, Nemchenko O, Lavryk G, Stoika R. Isolation and characterization of peptides from blood serum of patients with multiple sclerosis. Біологічні студії. 2015(9,№ 2):51-8. 20. Voloshyna N, Havrdova E, Hutchinson M, Nehrych T, You X, Belachew S, Hotermans C, Paes D. Natalizumab improves ambulation in relapsing− remitting multiple sclerosis: results from the prospective TIMER study and a retrospective analysis of AFFIRM. European journal of neurology. 2015 Mar;22(3):570-7. 21. Giovannoni G, Gold R, Selmaj K, Havrdova E, Montalban X, Radue EW, Stefoski D, McNeill M, Amaravadi L, Sweetser M, Elkins J. Daclizumab high-yield process in relapsing-remitting multiple sclerosis (SELECTION): a multicentre,

						randomised, double-blind extension trial. The Lancet Neurology. 2014 May 1;13(5):472-81.
Факультет післядипломної освіти	Онкологія і радіологія ФПДО	Білинський Борис Тарасович	14	1. Bilynsky, B. T., et al. "70th Anniversary of the Lviv scientific school of oncology." Experimental oncology 38,№ 1 (2016): 60-62. 2. Bilynsky, B. T., M. B. Dzhus, and R. I. Litvinyak. "The conceptual and clinical problems of paraneoplastic syndrome in oncology and internal medicine." Experimental oncology 37,№ 2 (2015): 82-88. 3. Kitsera, Nataliya, et al. "BRCA1 4153delA mutation (" Baltic/Black Sea") in breast cancer patients in Ukraine." Nowotwory. Journal of Oncology 64.3 (2014): 246-250. 4. O'brien, Mary ER, et al. "Randomized phase III trial comparing single-agent paclitaxel Poliglumex (CT-2103, PPX) with single-agent gemcitabine or vinorelbine for the treatment of PS 2 patients with chemotherapy-naive advanced non-small cell lung cancer." Journal of Thoracic Oncology 3.7 (2008): 728-734. 5. Bilynsky, B. T., et al. "On kinetics of chemiluminescence intensity of blood in lung cancer patients." Experimental oncology 18.3 (1996): 290-292. 6. Kas' yanenko, I. V., L. A. Aslyaev, and B. T. Bilynskij. "Platinum-based combination chemotherapy for inoperable non-small-cell lung cancer." Voprosy Onkologii 38.6 (1992): 736-742.		
		Володько Наталія Антонівна	12	1. Yarema R, Fetsych T, Volodko N, Ohorchak M, Petronchak O, Huley R, Mylyan Y, Glehen O. Evaluation of the peritoneal surface disease severity score (PSDSS) in ovarian cancer patients undergoing cytoreductive surgery and HIPEC: Two pathogenetic types based study. Journal of surgical oncology. 2018 Jun;117(8):1806-12. 2. Yarema R, Fetsych T, Volodko N, Ohorchak M, Glehen O. Complete cytoreduction for ovarian cancer: Is it enough for long-term		

				survival?. Journal of surgical oncology. 2018 Sep;118(3):593-4. 3. Knopfová, L., et al. "Transcription factor c-Myb inhibits breast cancer lung metastasis by suppression of tumor cell seeding." Oncogene 37.8 (2018): 1020. 4. Bilynsky, B. T., et al. "70th Anniversary of the Lviv scientific school of oncology." Experimental oncology 38,№ 1 (2016): 60-62. 5. Samoylenko, Anatoliy, et al. "Increased levels of the HER1 adaptor protein Ruk l/CIN85 contribute to breast cancer malignancy." Carcinogenesis 33.10 (2012): 1976-1984. 6. Lomnytska, Marta, et al. "Increased expression of cSHMT, Tbx3 and utrophin in plasma of ovarian and breast cancer patients." International journal of cancer 118.2 (2006): 412-421. 7. Dubrovska, Anna, et al. "TGFβ1/Smad3 counteracts BRCA1-dependent repair of DNA damage." Oncogene 24.14 (2005): 2289.		
		Ярема Роман Романович	12	1. Mehta S, Schwarz L, Spiliotis J, Hsieh MC, Akaishi EH, Goere D, Sugarbaker PH, Baratti D, Quenet F, Bartlett DL, Villeneuve L. Is there an oncological interest in the combination of CRS/HIPEC for peritoneal carcinomatosis of HCC? Results of a multicenter international study. European Journal of Surgical Oncology. 2018 Nov 1;44(11):1786-92. 2. Yarema R, Fetsych T, Volodko N, Ohorchak M, Glehen O. Complete cytoreduction for ovarian cancer: Is it enough for long-term survival?. Journal of surgical oncology. 2018 Sep;118(3):593-4. 3. Amblard I, Mercier F, Bartlett DL, Ahrendt SA, Lee KW, Zeh HJ, Levine EA, Baratti D, Deraco M, Piso P, Morris DL. Cytoreductive surgery and HIPEC improve survival compared to palliative chemotherapy for biliary carcinoma with peritoneal metastasis: A multi-institutional cohort from PSOGI and BIG RENAPE groups. European Journal of Surgical Oncology. 2018 Sep 1;44(9):1378-83.		

				4. Yarema R, Fetsych T, Volodko N, Ohorchak M, Petronchak O, Huley R, Mylyan Y, Glehen O. Evaluation of the peritoneal surface disease severity score (PSDSS) in ovarian cancer patients undergoing cytoreductive surgery and HIPEC: Two pathogenetic types based study. Journal of surgical oncology. 2018 Jun;117(8):1806-12. 5. Mercier F, Bakrin N, Bartlett DL, Goere D, Quenet F, Dumont F, Heyd B, Abboud K, Marolho C, Villeneuve L, Glehen O. Peritoneal carcinomatosis of rare ovarian origin treated by cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy: a multi-institutional Cohort from PSOGI and BIG-RENAPE. Annals of surgical oncology. 2018 Jun 1;25(6):1668-75. 6. Mercier F, Passot G, Villeneuve L, Levine EA, Yonemura Y, Goéré D, Sugarbaker PH, Marolho C, Bartlett DL, Glehen O, BIG-RENAPE Working Group. Peritoneal carcinomatosis of urachus origin treated by cytoreductive surgery and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC): an international registry of 36 patients. Annals of surgical oncology. 2018 Apr 1;25(4):1094-100.		
	Урології ФПДО	Воробець Дмитро Зиновійович	5	1. Fafula RV, Iefremova UP, Onufrovych OK, Maksymyuk HV, Besedina AS, Nakonechnyi IA, Vorobets DZ, Vorobets ZD. Alterations in arginase-NO-synthase system of spermatozoa in human subjects with different fertility potential. Journal of medical biochemistry. 2018 Apr 1;37(2):134-40.		
	Медична інформатика ФПДО	Басалкевич Олена Євстахіївна	10	1. Basalkevych, O., Basalkevych, O. Proceedings of the 2018 IEEE 2nd International Conference on Data Stream Mining and Processing, DSP 2018 8478451, с. 60-64 2. Bubela, T., et al. "A study of uncertainty of expert measurement results in the quality management system." Восточно-Европейский журнал передовых технологий 3 (3) (2016): 4-11. 3. Bubela, Tetiana, et al. "Signal Simulation Electric Systems of Admittance Monitoring."	9	1. Boyko O, Dorosh N, Ilkanych K, Basalkevych O, Kuchmiy H, Yermakova I, Dorosh O. Multifunctional mobile information system with feedback for analysis of human health and improved access to medical services. In2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) 2017 Jul 4 (pp. 168-173). IEEE. 2. Bubela T, Mykyychuk M, Hunkalo A,

				Sensors & Transducers 155.8 (2013): 294. 4. Stolyarchuk, Petro, et al. "Multicomponent liquids' research." Sensors & Transducers 148.1 (2013): 95. 5. Yatsyshyn, Svyatoslav, et al. "Research in Nanothermometry. Part 8. Summary." Sensors & Transducers 144.9 (2012): 1. 6. Stolyarchuk, Petro, et al. "Measurement of spirit solution imitance." Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS), 2011 IEEE 6th International Conference on. Vol. 1. IEEE, 2011.		Boyko O, Basalkevych O. A study of uncertainty of expert measurement results in the quality management system. Восточно-Европейский журнал передовых технологий. 2016(3 (3)):4-11.
		Бойко Оксана Василівна	16	1. Boyko O, Holyaka R, Hotra Z. Functionally integrated sensors on magnetic and thermal methods combination basis. In2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) 2018 Feb 20 (pp. 697-701). IEEE. 2. Dorosh N, Ilkanych K, Kuchmiy H, Boyko I, Yermakova I, Dorosh O, Voloshyn D. Measurement modules of digital biometrie medical systems based on sensory electronics and mobile-health applications. InAdvanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET), 2018 14th International Conference on 2018 Feb 20 (pp. 687-691). IEEE. 3. Boyko O, Hotra O. Correction of dynamic characteristics of temperature measuring devices. InPhotonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018 2018 Oct 1 (Vol. 10808, p. 1080858). International Society for Optics and Photonics. 4. Boyko O, Holyaka R, Hotra Z, Fechan A, Ivanyuk H, Chaban O, Zyska T, Shedreyeva I. Functionally integrated sensors of thermal quantities based on optocoupler. InPhotonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments	19	1. Boyko O, Holyaka R, Hotra Z. Functionally integrated sensors on magnetic and thermal methods combination basis. In2018 14th International Conference on Advanced Trends in Radioelecrtronics, Telecommunications and Computer Engineering (TCSET) 2018 Feb 20 (pp. 697-701). IEEE. 2. Fechan A, Kremer I, Bashtyk Y, Boyko O. Computer simulation of optical and dynamic properties of the polymer—Liquid crystal system for optoelectronics devices. In2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) 2017 Jul 4 (pp. 278-281). IEEE. 3. Boyko O, Dorosh N, Ilkanych K, Basalkevych O, Kuchmiy H, Yermakova I, Dorosh O. Multifunctional mobile information system with feedback for analysis of human health and improved access to medical services. In2017 2nd International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT) 2017 Jul 4 (pp. 168-173). IEEE. 4. Bashtyk Y, Bojko O, Fechan A, Grzyb P, Turyk P. Primary converters for optical sensors of physical values based on polymer

				2018 2018 Oct 1 (Vol. 10808, p. 1080812). International Society for Optics and Photonics. 5. Barylo G, Vistak M, Holyaka R, Virt V, Vezyr F, Ławicki T, Askarova N. Spice simulation of nodes of the impedance type signal converters. InPhotonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2018 2018 Oct 1 (Vol. 10808, p. 108086E). International Society for Optics and Photonics. 6. Bubela, T., et al. "A study of uncertainty of expert measurement results in the quality management system." Восточно-Европейский журнал передовых технологий 3 (3) (2016): 4-11. 7. Hotra, O., and O. Boyko. "Analogue linearization of transfer function of resistive temperature transducers." Photonics Applications in Astronomy, Communications, Industry, and High-Energy Physics Experiments 2015. Vol. 9662. International Society for Optics and Photonics, 2015. 8. Hotra, O., O. Boyko, and T. Zyska. "Improvement of the operation rate of medical temperature measuring devices." 13th International Scientific Conference on Optical Sensors and Electronic Sensors. Vol. 9291. International Society for Optics and Photonics, 2014. 9. Dorosh, N., et al. "Estimating the prevalence of tobacco addiction by a method of online survey among students from Lviv and Suwalki." Przeglad lekarski 70.10 (2013): 826-830. 10. Hotra, Oleksandra, and Oksana Boyko. "Compensation bridge circuit with temperature-dependent voltage divider." Przegląd Electrotechniczny 88.4A (2012): 169-171.		dispersed cholesteric liquid crystal. Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2017 Jan 2;642(1):41-6.
	Фармацевтичної хімії ФПДО	Чабан Ігор Григорович	12	1. Chaban T. et al. Thiazolo[5,4-d]pyrimidines and thiazolo[4,5-d] pyrimidines: A review on synthesis and Pharmacological importance of their derivatives //PHARMACIA. – 2018. – Vol. 65. – №. 2. – P. 54-70.		

				2. Chaban T., Klenina O., Drapak I., Ogurtsov V., Chaban I., Novikov V. Synthesis of some novel thiazolo[4,5-b]pyridines and their tuberculostatic activity evaluation // Chemistry & chemical technology, 2014, Vol. 89(3). - P. 287-292. 3. O. Klenina, I. Drapak, T. Chaban, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Golos. QSAR studies of some thiazolo[4,5-b]pyridines as novel antioxidant agents: enhancement of activity by some molecular structure parameters // Chemistry & chemical technology, 2013, 7 (4), 397-404. 4. O. Klenina, T. Chaban, B. Zimenkovsky, S. Harkov,V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Myrko. Qsar modeling for antioxidant activity of novel N3substituted 5,7-dimethyl-3H-thiazolo[4,5-b]pyridin-2-ones // Pharmacia, vol. 64, No. 4, 2017. – P. 49-71. 5. T. Chaban, O. Klenina, S. Harkov, V. Ogurtsov, I. Chaban, I. Nektegaev. Synthesis of some new N3 substituted 6-phenylazo-3H-thiazolo[4,5-b]pyridin-2-ones as possible anti-inflammatory agents // Pharmacia, 2017, Vol. 64(4), P. 16-30. 6. T.I. Chaban, R.R. Panchuk, O.V. Klenina, N.R. Skorokhyd, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban. Synthesis and evaluation of antitumor activity of some thiazolo[4,5-b]pyridines // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, №5. – P. 389-396. 7. T.I. Chaban, V.V. Ogurtsov, I.G. Chaban, O.V. Klenina, J.D. Komarytsia. Synthesis and Antioxidant Activity Evaluation of Novel 5,7-dimethyl-3H-Thiazolo[4,5-b]pyridines // Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. - 2013. – Vol. 188, Issue 11. - P. 1611-1620. 8. Taras I. Chaban, Olena V. Klenina, Borys S. Zimenkovsky, Igor G. Chaban, Volodymyr V. Ogurtsov and Lesya S. Shelepeten. Synthesis of novel thiazolo[4,5-b]pyridines as potential biologically active substances // Der Pharma Chemica, 2016, 8(19):534-542. 9. Z. Chaban, S. Harkov, T. Chaban, O. Klenina, V.		

				Ogurtsov, I. Chaban. Recent advances in synthesis and biological activity evaluation of condensed thiazoloquinazolines: A review // Pharmacia. - 2017. - Vol. 64, № 3. - P. 52-66.		
		Антонюк Володимир Олександрович	29	1. Zasońska BA, Hlídková H, Petrovský E, Myronovskij S, Nehrych T, Negrych N, Shorobura M, Antonyuk V, Stoika R, Kit Y, Horák D. Monodisperse magnetic poly (glycidyl methacrylate) microspheres for isolation of autoantibodies with affinity for the 46 kDa form of unconventional Myo1C present in autoimmune patients. Microchimica Acta. 2018 May;185:1-7. 2. Horák D, Hlídková H, Kit Y, Antonyuk V, Myronovsky S, Stoika R. Magnetic poly (2-hydroxyethyl methacrylate) microspheres for affinity purification of monospecific anti-p46 kDa/ Myo1C antibodies for early diagnosis of multiple sclerosis patients. Bioscience reports. 2017 Apr 30;37(2):BSR20160526. 3. Tomin A, Dumych T, Kril I, Antonyuk V, Chopyak V, Munoz L, Stoika R, Herrmann M, Bilyy R. Magnetic separation of apoptotic cells with lectin-conjugated microparticles: Magnetische Abtrennung apoptotischer Zellen mit Lektin-konjugierten Mikropartikeln. Materialwissenschaft und Werkstofftechnik. 2016 Mar;47(2-3):189-92. 4. Antonyuk RO, Lutsyk A, Antonyuk VO. Lectin purification from carp roe (Cyprinus carpio L.), investigation of its carbohydrate specificity and application in histochemistry. Romanian journal of morphology and embryology= Revue roumaine de morphologie et embryologie. 2016 Jan 1;57(3):985-94. 5. Antonyuk V, Grama S, Plichta Z, Magorivska I, Horak D, Stoika R. Use of specific polysaccharide-immobilized monodisperse poly (glycidyl methacrylate) core–silica shell microspheres for affinity purification of lectins. Biomedical Chromatography. 2015 May;29(5):783-7. 6. Antonyuk VA. Purification and properties of the lectins from aerial part of three species of plants		

				genus hawkweed (Hieracium). Biopolymers and Cell. 2004;20(6):493-7. 7. Kit Y, Bilyy R, Korniy N, Tomin A, Chop'yak V, Tolstyak Y, Antonyuk V, Stoika R. Two-step chromatography purification of IgGs possessing sialidase activity from human blood serum. Biomedical Chromatography. 2015 Mar;29(3):328-32. 8. Antonyuk RO, Lutsyk A, Antonyuk VO. Lectin purification from fruiting bodies of brown roll-rim fungus, Paxillus involutus (Fr.) Fr., and its application in histochemistry. Rom J Morphol Embryol. 2014 Jan 1;55(3):787-96. 9. Grama S, Boiko N, Bilyy R, Klyuchivska O, Antonyuk V, Stoika R, Horak D. Novel fluorescent poly (glycidyl methacrylate)–Silica microspheres. European Polymer Journal. 2014 Jul 1;56:92-104.		
	Сімейної медицини ФПДО	Шатинська-Мицик Ірина Сергіївна	7	1. Mytsyk, Yulian, et al. "Renal cell carcinoma: applicability of the apparent coefficient of the diffusion-weighted estimated by MRI for improving their differential diagnosis, histologic subtyping, and differentiation grade." International urology and nephrology 49.2 (2017): 215-224. 2. Shatynska-Mytsyk, I., et al. "The impact of thyroid hormone replacement therapy on left ventricular diastolic function in patients with subclinical hypothyroidism." Journal of endocrinological investigation 39.6 (2016): 709-713. 3. Farooqi, Ammad Ahmad, et al. "Is miR-34a a Well-equipped Swordsman to Conquer Temple of Molecular Oncology?." Chemical biology & drug design 87.3 (2016): 321-334. 4. Mytsyk, Yulian, et al. "Value of the diffusion-weighted MRI in the differential diagnostics of malignant and benign kidney neoplasms–our clinical experience." Polish journal of radiology 79 (2014): 290. 5. Perk, Aliye Aras, et al. "Rutin mediated targeting of signaling machinery in cancer cells." Cancer cell international 14.1 (2014): 124.		

				7. Aras, Aliye, et al. "Anticancer activity of essential oils: targeting of protein networks in cancer cells." Asian Pacific Journal of Cancer Prevention 15.19 (2014): 8047-8050.		
		Соломенчук Тетяна Миколаївна	14	1. Solomenchuk TM, Protsko VV, Slaba NA, Salo VM. Destructive changes in epicardial arteries and coronary microcirculation in women with non st elevation acute coronary syndrome, depending on hormonal status. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland: 1960). 2018;71(5):986-91. 2. Solomenchuk TM, Tshngryan G. The efficacy of ivabradine in improving the contractility of hibernating myocardium in patients with acute coronary syndrome. NEW ARMENIAN MEDICAL JOURNAL. 2015 Jan 1;9(1):63-8. 3. Solomenchuk TN, Semegen-Bodak KV, Slaba NA, Chngrian GV, Mysyshin MB. Proaterogenic metabolic disorders in patients with chronic kidney disease nondiabetic origin: possibility of statin therapy. Kardiologiia. 2014;54(6):40-3.		
Відділ гуманітарної освіти	Народний танцювальний ансамбль ЛНМУ імені Данила Галицького “Горицвіт”.	Колобич Марія Михайлівна			9	1.Міжнародний щорічний фестиваль у Сарран (регіон Нова Аквітанія, Франція) Гран Прі 2.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Амелі Ле Бен (східні Піренеї, Франція) Grand Prix. 3.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Еврон, Лавал (регіон Пеї-де-ла-Луар, Франція) Grand Prix 4.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Гуінгам (Французька Бретань) Grand Prix. 5.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Плуговелін (Французька Бретань) Grand Prix 6.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Чатеулін (Французька Бретань) Grand

						Prix 7.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Плозевет (Французька Бретань) Grand Prix 8.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Куганд (Французька Бретань) Grand Prix 9.Міжнародний фолькльорний фестиваль народного танцю у Куганд (Французька Бретань) Grand Prix
		Гуреш Галина Іванівна			5	1.Міжнародний фолькльорний фестиваль духовного співу «Покрова Богородиці», Угорщина, Будапешт. Grand Prix 2.Міжнародний фолькльорний фестиваль духовного співу. Відень. 3.Міжнародний фолькльорний фестиваль духовного співу. Мюнхен. 4.Міжнародний мовно-літературний конкурс імені Тараса Шевченка Переможці І етапу. 5.Міжнароднийконкурс з української мови імені Петра Яцика. Переможці
РАЗОМ		**П14 - 71**	**1241**		**698**	

Таблиця 6. Наукові журнали та об’єкти інтелектуальної власності

		Назви, реквізити (коди)
Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз[17]	**П17-0**	**–**
Кількість спеціальностей[18]	**П18-11**	221 Стоматологія 222 Медицина 226 Фармація, промислова фармація 228 Педіатрія 14.01.01 Акушерство та гінекологія 14.01.02 Внутрішні хвороби 14.01.19 Оториноларингологія 14.01.22 Стоматологія 14.01.26 Фтизіатрія 14.03.02 Патологічна анатомія 15.00.02 Фармацевтична хімія та фармакогнозія
Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками 19	**П19 - 81**	**Патентів України на винаходи - 2:** 1. Хіміч С.Д., Чемерис О.М., Калинович Н.Р. Спосіб відновлення цілісності підшкірно-жирової клітковини з використанням тимчасового шкірно-підшкірного шва у хворих з ожирінням. Заявка № а201707377 від 12.07.2017 р. Патент України на винахід № 117432 від 25.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 14. 2. Демченко А.М., Янченко В.О., Коваль А.Я., Демченко Д.А., Бобкова Л.С. (2,3-Дигідробензо[1,4]діоксан-6-іл)-(3-фенил-7Н-[1,2,4]триазоло[3,4-b][1,3,4]тіадіазин-6-іл)-амін, що має протипухлинну активність. Заявка № а201611804 від 22.11.2016 р. Патент України на винахід № 117404 від 25.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 14. **Патентів України на корисні моделі - 63:** 1. Перова-Шаронова В.М., Фесенко У.А., Альбокрінов А.А. Спосіб періопераційного знеболення при оперативних втручаннях на органах черевної порожнини у дітей. Заявка № u201707467 від 14.07.2017 р. Патент України на корисну модель № 122726 від 25.01.2018 р. Опубл. Бюл. № 2.

		2. Хіміч С.Д., Чемерис О.М., Калинович Н.Р. Спосіб відновлення цілісності підшкірно-жирової клітковини з використанням тимчасового шкірно-підшкірного шва у хворих з ожирінням. Заявка № u201708574 від 15.09.2017 р. Патент України на корисну ммодель № 122839 від 25.01.2018 р. Опубл. Бюл. № 2. 3. Лелюх М.І., Драпак І.В., Девіняк О.Т., Зіменковський Б.С., Лесик Р.Б. 5-(4-гідрокси-3-метоксибензиліден)-2-[5-(4-хлорофеніл)-1,3,4-оксадіазол-2-іліміно]тіазолідин-4-он, що виявляє противірусну активність. Заявка № u201709108 від 14.09.2017 р. Патент України на корисну модель № 122878 від 25.01.2018 р. Опубл. Бюл. № 2. 4. Перова-Шаронова В.М., Фесенко У.А., Альбокрінов А.А. Спосіб післяопераційної стимуляції моторної функції кишківника у дітей після оперативних втручань на органах черевної порожнини. Заявка № u201707465 від 14.07.2017 р. Патент України на корисну модель № 123035 від 12.02.2018 р. Опубл. Бюл. № 3. 5. Матвійчук О.Б. Спосіб прогнозування ризику розвитку третинного перитоніту. Заявка № u201707550 від 17.07.2017 р. Патент України на корисну модель № 123045 від 12.02.2018 р. Опубл. Бюл. № 3. 6. Матвійчук О.Б. Спосіб промивання черевної порожнини при вторинному і третинному перитонітах. Заявка № u201707552 від 17.07.2017 р. Патент України на корисну модель № 123046 від 12.02.2018 р. Опубл. Бюл. № 3. 7. Кульчицький В.В., Вдовиченко В.І., Вергун А.Р., Красний М.Р. Спосіб корекції артеріальної гіпертензії на фоні прийому препаратів інсуліну у хворих на вторинно інсулінозалежний цукровий діабет 2 типу з урахуванням метаболічної взаємодії ліків в системі цитохрому Р-450. Заявка № u201708997 від 171.09.2017 р. Патент України на корисну модель № 123792 від 12.03.2018 р. Опубл. Бюл. № 5. 8. Вдовиченко В.І., Кульчицький В.В., Вергун А.Р. Спосіб корекції артеріальної гіпертензії у хворих на цукровий діабет 2 типу, лікованих бігуанідами, з урахуванням метаболічної взаємодії ліків в системі цитохрому Р-450. Заявка № u201708998 від 11.09.2017 р. Патент України на корисну модель № 123793 від 12.03.2018 р. Опубл. Бюл. № 5. 9. Вдовиченко В.І., Кульчицький В.В., Вергун А.Р. Спосіб корекції артеріальної гіпертензії у хворих на цукровий діабет 2 типу, лікованих похідними сульфонілсечовини, з урахуванням метаболічної взаємодії ліків в системі цитохрому Р-450. Заявка № u201709000 від 11.09.2017 р. Патент України на корисну модель № 123794 від 12.03.2018 р. Опубл. Бюл. № 5. 10. Шепета Ю.Л., Лелюх М.І., Нєктєгаєв І.О., Пошивак О.Б., Піняжко О.Р., Лесик Р.Б. заявка на корисну модель. 5-(4-карбоксиметилбензиліден)-3-{2-[2-(2,6-дихлорофеніламіно)феніл]ацетиламіно}-2-тіоксотіазолідин-4-он, що виявляє антиексудативну активність. Заявка № u201709104 від 14.09.2017 р. Патент України на корисну модель № 123803 від 12.03.2018 р. Опубл. Бюл. № 5.

		11. Лелюх М.І., Зіменковський Б.С., Демчук І.Л., Драпак І.В., Лесик Р.Б. 5-(4-метоксибензиліден)-2-[5-(4-хлорофеніл)-1,3,4-оксадіазол-2-іліміно]тіазолідин-4-он, що виявляє протипухлинну активність. Заявка № u201709106 від 14.09.2017 р. Патент України на корисну модель № 123804 від 12.03.2018 р. Опубл. Бюл. № 5. 12. Мацькевич В.М., Василик В.М., Левандовський В.І., Мицик Ю.О., Пиптюк В.О., Соколовський І.М. Спосіб заготовлення післяопераційного матеріалу для патогістологічного дослідження внутрішньокісткових судин у пацієнтів з критичною ішемією нижніх кінцівок. Заявка № u201712055 від 07.12.2017 р. Патент України на корисну модель № 124277 від 26.03.2018 р. Опубл. Бюл. № 6. 13. Сулима М.І., Огурцов В.В., Васюк С.О., Жук Ю.М. Спосіб кількісного спектрофотометричного визначення дилтіазему в таблетках. Заявка № u201711554 від 27.11.2017 р. Патент України на корисну модель № 124546 від 10.04.2018 р. Опубл. Бюл. № 7. 14. Сидорак Х.Т., Волокітін О.М., Мозгова Н.В., Неміш Т.Ю. Спосіб хемо-механічної обробки кореневих каналів зубів. Заявка № u201801653 від 19.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 124563 від 10.04.2018 р. Опубл. Бюл. № 7. 15. Альбокрінов А.А., Фесенко У.А., Гуз Т.Б., Перова-Шаронова В.М. Спосіб латеральної надвертлюгової блокади сідничого та стегнового нервів з одного вколу. Заявка № u201710443 від 30.10.2017 р. Патент України на корисну модель № 124796 від 25.04.2018 р. Опубл. Бюл. № 8. 16. Степась Ю.М., Лаповець Л.Є., Акімова В.М., Дем’янчук Н.Р. Спосіб визначення активності запального процесу при гострому холециститі. Заявка № u201711297 від 20.11.2017 р. Патент України на корисну модель № 124906 від 25.04.2018 р. Опубл. Бюл. № 8. 17. Шостак Т.А., Калинюк Т.Г., Білоус С.Б. Засіб із комплексним густим екстрактом трави звіробою та квіток нагідок для лікування ранових процесів у другій і третій фазах та при захворюваннях слизової оболонки порожнини рота у формі гелю. Заявка № u201711587 від 27.11.2017 р. Патент України на корисну модель № 124954 від 25.04.2018 р. Опубл. Бюл. № 8. 18. Федін Р.М., Мандич О.В., Пупін Т.І. Лікувально-профілактичний засіб для ополіскування ротової порожнини під час ортодонтичного лікування брекет-системою. Заявка № u201800192 від 04.01.2018 р. Патент України на корисну модель № 125590 від 10.05.2018 р. Опубл. Бюл. № 9. 19. Дидик Н.М., Кадушкевич Б.В. Апарат для утримування простору в зубному ряді при відтермінованому ортопедичному заміщенні видаленого зуба. Заявка № u201800533 від 18.01.2018 р. Патент України на корисну модель № 125613 від 10.05.2018 р. Опубл. Бюл. № 9. 20. Вергун А.Р., Кульчицький В.В., Калитовська М.Б., Вергун О.М., Чуловський Я.Б. Спосіб місцевого лікування поверхневих пролежнів м’яких тканин з мацерацією, мокнуттям та локальною десквамацією епідермісу. Заявка № u201800943 від 01.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 125974 від

		25.05.2018 р. Опубл. Бюл. № 10. 21. Вергун А.Р., Калитовська М.Б., Кульчицький В.В. Засіб у формі присипки для місцевого лікування пролежнів I та II стадій з мацерацією, мокнуттям та локальною десквамацією епідермісу. Заявка № u201800952 від 01.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 125979 від 25.05.2018 р. Опубл. Бюл. № 10. 22. Карп С.Ю., Галай О.О., Дуда О.Р., Сліпецький Р.Р. Спосіб консервативного лікування оростом та фарингостом із застосуванням ін'єкцій препарату на основі гіалуронової кислоти. Заявка № u201803498 від 02.04.2018 р. Патент України на корисну модель № 126021 від 25.05.2018 р. Опубл. Бюл. № 10. 23. Матолінець Н.В. Спосіб інтенсивної терапії полі травми з нутритивною підтримкою пацієнтів. Заявка № u201713130 від 29.12.2017 р. Патент України на корисну модель № 126207 від 11.06.2018 р. Опубл. Бюл. № 11. 24. Зубачик В.М., Іськів М.О. Спосіб моделювання рецесії ясен у лабораторних тварин (щурів). Заявка № u201800765 від 29.01.2018 р. Патент України на корисну модель № 126283 від 11.06.2018 р. Опубл. Бюл. № 11. 25. Корабель І.М., Салабай С.І., Антонюк В.О. Спосіб одержання екстракту з рослинної сировини з підвищеним вмістом флавоноїдів. Заявка № u201801826 від 22.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 126361 від 11.06.2018 р. Опубл. Бюл. № 11. 26. Матвійчук Б.О., Бичков М.А., Стасишин А.Р. Спосіб неінвазійної діагностики грижі отвору діафрагми. Заявка № u201800042 від 02.01.2018 р. Патент України на корисну модель № 126488 від 25.06.2018 р. Опубл. Бюл. № 12. 27. Петров В.Ф. Спосіб допплерографічної оцінки артеріального колатерального кровоточу кінцівок у віддаленому періоді після оклюзії чи перев'язки магістральних артерій у дітей. Заявка № u201800251 від 09.01.2018 р. Патент України на корисну модель № 126520 від 25.06.2018 р. Опубл. Бюл. № 12. 28. Огурцов О.В., Плетнев А.В. Система інтраопераційної візуалізації флуоресценції. Заявка № u201800590 від 22.01.2018 р. Патент України на корисну модель № 126859 від 10.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 13. 29. Негрич О.І., Пирогова В.І., Негрич Т.І. Спосіб діагностики та оцінки сексуальної дисфункції у жінок, хворих на розсіяний склероз. Заявка № u201801045 від 05.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 126911 від 10.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 13. 30. Кленіна О.В., Зіменковський Б.С., Огурцов В.В., Чабан Т.І., Мирко І.І. Спосіб прогнозування антиоксидантної активності N3 заміщених похідних 3Н-тіазоло[4,5-b]піридин-2-ону. Заявка № u201802472 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127065 від 10.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 13 . 31. Кленіна О.В., Зіменковський Б.С., Чабан Т.І., Огурцов В.В., Драпак І.В. Спосіб прогнозування

		протипухлинної активності активності похідних 3Н-тіазоло[4,5-b]піридин-2-ону. Заявка № u201802472 від 10.07.2018 р. Патент України на корисну модель № 127067 від 10.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 13. 32. Чабан Т.І., Зіменковський Б.С., Огурцов В.В., Чабан І.Г., Кленіна О.В., Гасс Р.С. N-[2-(5,7-Диметил-2-оксотіазоло[4,5-b]піридин-3-іл)-ацетил]-гідразид бутиратної кислоти, що проявляє антиоксидантну дію. Заявка № u201802503 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127071 від 10.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 13. 33. Чабан Т.І., Зіменковський Б.С., Огурцов В.В., Кленіна О.В., Чабан І.Г., Шелепетень Л.С. 6-(1,5-Диметил-2-феніл-2,3-дигідро-1Н-піразол-4-ілазо)-5-гідрокси-7-метил-3Н-тіазоло[4,5-b]піридин-2-он, що проявляє антиоксидантну дію. Заявка № u201802506 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127074 від 10.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 13. 34. Максимюк Г.В., Воробець Д.З., Козопас Н.М., Фафула Р.В., Седіло Г.М., Максим'юк В.М., Шаран М.М. Спосіб визначення та аналізу змін маси складових у пробах тканин і секретів органів людини і тварин. Заявка № u201801026 від 05.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 127221 від 25.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 14. 35. Маріна В.Н., Коломійцев В.І., Лукавецький О.В., Москалик О.Є. Спосіб профілактики парезу гортані після операцій на щитоподібній залозі. Заявка № u201803144 від 26.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127420 від 25.07.2018 р. Опубл. Бюл. № 14. 36. Барчук О.З., Грошовий Т.А., Заліська О.М., Лелека В.В. Медикаментозний засіб на основі рослинних екстрактів і таурину з гіпоглікемічною дією у формі таблетки. Заявка № u201801870 від 23.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 127542 від 10.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 15. 37. Гриновець І.С., Магльований А.В., Гриновець В.С. Засіб у формі стоматологічного зубного порошку з коренем солодки для гігієни порожнини рота та зубних рядів. Заявка № u201801944 від 26.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 127546 від 10.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 15. 38. Регеда М.С., Ковальська М.Є., Вергун А.Р. Спосіб експериментального дослідження змін прооксидантної та антиоксидантної системи у тканинах наднирникових залоз морських свинок при алергічному альвеоліті. Заявка № u201802229 від 05.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127563 від 10.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 15. 39. Чабан Т.І., Зіменковський Б.С., Огурцов В.В., Чабан І.Г., Голос І.Я., Нєктєгаєв І.О. 5-гідрокси-7-метил-3Н-тіазоло[4,5-b]піридин-2-он, що проявляє антиексудативну дію. Заявка № u201802426 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127576 від 10.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 15. 40. Мотика О.І., Малова О.С. Спосіб виявлення толерантних до пеніциліну Corynebacterium diphtheriae за допомогою диско-дифузійного методу. Заявка № u201802700 від 16.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127586 від 10.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 15.

		41. Федін Р.М., Костура В.Л. Гель для лікування і профілактики хронічного катарального гінгівіту у дітей з надмірною масою тіла. Заявка № u201803537 від 02.04.2018 р. Патент України на корисну модель № 127646 від 10.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 15. 42. Фурдичко Л.О., Регеда М.С., Огоновський Р.З. Спосіб визначення порушення імунного гомеостазу в ранній період розвитку виразкової хвороби шлунка на тлі експериментальної пнвмонії. Заявка № u201802541 від 14.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127892 від 27.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 16. 43. Фурдичко Л.О. Спосіб визначення стану імунної системи в пізній період формування виразкової хвороби шлунка на тлі експериментальної пневмонії та корекції її порушень тіотриазоліном. Заявка № u201802542 від 14.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 127893 від 27.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 16. 44. Кобза І.І., Мота Ю.С., Кобза Т.І., Рудик Т.Б. Спосіб етапного відновлення кровоплину по нижній порожнистій вені при нирково-клітинному раку з наддіафрагмальним рівнем інтракавальної інвазії. Заявка № u201807277 від 27.06.2018 р. Патент України на корисну модель № 128104 від 27.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 16. 45. Кобза І.І., Мота Ю.С., Кобза Т.І., Рудик Т.Б. Спосіб хірургічного лікування нирково-клітинному раку з наддіафрагмальним рівнем інвазії нижньої порожнистої вени. Заявка № u201807281 від 27.06.2018 р. Патент України на корисну модель № 128105 від 27.08.2018 р. Опубл. Бюл. № 16. 46. Кобза І.І., Кобза Т.І., Мота Ю.С., Діденко О.З. Спосіб оцінки ризику виникнення пери операційного інсульту у хворих з оклюзійно-стенотичними ураженнями сонних артерій. Заявка № u201807395 від 02.07.2018 р. Патент України на корисну модель № 128438 від 10.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 17. 47. Мокрик О.Я. Спосіб місцевого провідникового знеболення м’яких тканин привушно-жувальної ділянки. Заявка № u201801799 від 22.02.2018 р. Патент України на корисну модель № 128494 від 25.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 18. 48. Чабан Т.І., Зіменковський Б.С., Матійчук В.С., Огурцов В.В., Чабан І.Г., Леб’як М.-Б.М. Спосіб одержання 2-ацетил-4-аміно-3-метил-4,7-дигідро-1,6-дитіа-4а,8-діаза-s-індацен-5-ону. Заявка № u201802408 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 128518 від 25.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 18. 49. Чабан З.І., Зіменковський Б.С., Драпак І.В., Кленіна О.В., Огурцов В.В., Чабан І.Г. 3-(4-толіл-гідразоно)-3Н-тіазоло[4,3-b]хіназолін-1,9-діон, що проявляє антиоксидантну дію. Заявка № u201802442 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 128526 від 25.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 18. 50. Чабан Т.І., Зіменковський Б.С., Огурцов В.В., Чабан І.Г., Кленіна О.В., Нєктєгаєв І.О. N-(5-Етил-[1,3,4]тіадіазол-2-іл-4-(5-гідрокси-7-метил-2-оксо-2,3-дигідро-тіазоло[4,5-b]піридин-6-ілазо)-

		бензенсульфонамід, що проявляє антиексудативну дію. Заявка № u201802479 від 12.03.2018 р. Патент України на корисну модель № 128527 від 25.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 18. 51. Невзгода О.А., Невзгода А.А. Спосіб екстракорпоральної гіпертермії крові при лікуванні ексудативних плевритів неспецифічного генезу. Заявка № u201808124 від 23.07.2018 р. Патент України на корисну модель № 128663 від 25.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 18. 52. Невзгода О.А., Невзгода А.А. Спосіб екстракорпоральної гіпертермії крові при лікуванні ексудативних плевритів туберкульозного генезу. Заявка № u201808125 від 23.07.2018 р. Патент України на корисну модель № 128664 від 25.09.2018 р. Опубл. Бюл. № 18. 53. Маріна В.Н., Коломійцев В.І., Лукавецький О.В., Костюк О.В. Спосіб лікування хворих з кістозним солітарним вузлом щитоподібної залози. Патент України на корисну модель № 128771 від 10.10.2018 р. Опубл. Бюл. № 19. 54. Федін Р.М., Костура В.Л. Ополіскувач для лікування і профілактики хронічного катарального гінгівіту у дітей з надмірною масою тіла. Патент України на корисну модель № 128817 від 10.10.2018 р. Опубл. Бюл. № 19. 55. Дутка Р.Я., Чмир Н.М., Леонт'єва З.Р. Спосіб прогнозування ризику розвитку хронічної форми ішемічної хвороби серця при метаболічному синдромі. Патент України на корисну модель № 128988 від 10.10.2018 р. Опубл. Бюл. № 19. 56. Бичков М.А., Яхницька М.М. Спосіб діагностики гастроезофагеальної рефлюксної хвороби. Патент України на корисну модель № 129446 від 25.10.2018 р. Опубл. Бюл. № 20. 57. Альбокрінов А.А., Фесенко У.А., Перова-Шаронова В.М. Спосіб блокади піхв прямих м'язів живота під контролем нейростимулятора. Патент України на корисну модель № 130492 від 10.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 23. 58. Вольбин С.В., Сизон О.О., Дашко М.О., Туркевич С.А., Рудник Т.І., Чаплик-Чижо І.О. Спосіб комплексного диференційованого лікування акне. Патент України на корисну модель № 130585 від 10.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 23. 59. Дашко М.О., Сизон О.О., Вольбин С.В., Білинська О.А., Бабак І.Д., Возняк І.Я. Спосіб визначення тяжкості клінічного перебігу акне з урахуванням стану системного імунітету та мікробіоти порожнини товстої кишки. Патент України на корисну модель № 130588 від 10.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 23. 60. Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л. Спосіб ліквідації компресії лівої ниркової вени та патологічного рефлюксу у лівій тестикулярній вені у хворих із «синдромом лускунчика» при варикоцеле з ілеосперматичним типом рефлюксу. Патент України на корисну модель № 130624 від 10.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 23. 61. Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л. Спосіб ліквідації компресії лівої ниркової вени та

		патологічного рефлюксу у лівій тестикулярній вені у хворих із «синдромом лускунчика» при варикоцеле з реносперматичним типом рефлюксу. Патент України на корисну модель № 130625 від 10.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 23. 62. Федін Р.М., Голейко М.В. Антимікробний, протизапальний, ранозагоювальний, ремінералізуючий засіб у формі стоматологічної плівки. Патент України на корисну модель № 130722 від 26.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 24. 63. Кобза І.І., Нестеренко І.Р., Нестеренко В.Л. Спосіб ліквідації компресії лівої ниркової вени та патологічного рефлюксу у лівій тестикулярній вені у хворих із «синдромом лускунчика» при варикоцеле зі змішаним типом рефлюксу. Патент України на корисну модель № 130946 від 26.12.2018 р. Опубл. Бюл. № 24. **Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір - 9** 1. Науковий твір «Метод раннього початку грудного вигодовування доношених дітей, народжених шляхом кесарського розтину, проведеного під дією ендотрахеального наркозу» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 76764 від 09.02.2018 Автори: Чуйко М.М., Блонар Н.Б., Данков О.В. 2. Комп'ютерна програма «Прогнозування симптоматичних судом неонатального періоду» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 77624 від 14.03.2018 Автори: Тичківська О. М., Коржинський Ю. С., Чуйко В. О., Гутор Т. Г. 3. Науковий твір «Розрахунок максимального об’єму місцевого анестетика за допомогою номограми» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 79814 від 15.06.2018 Автори: Альбокрінов А.А.. Фесенко У.А., Холявко О.О. 4. Науковий твір «Модель фармацевтичної опіки вагітних із загрозою викидня як інформаційно-роз’яснювальний супровід, скерований на медичних фахівців та вагітних» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 80165 від 11.07.2018 Автори: Зіменковський А.Б., Ривак Т.Б., Непийвода О.М. 5. Комп’ютерна програма «Тест сумісності лікарських засобів» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 82312 від 17.10.2018 Автори: Зіменковський А.Б., Заремба Н.І., Гутор Т.Г. 6. Науковий твір «Порушення лімфообігу» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 75857 від 11.01.2018 Автор: Зербіно Д.Д. 7. Науковий твір «Динаміка фізичного розвитку дітей 7-річного віку м. Львова за період від 1969 р. до 2015 р.» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 78417 від 19.04.2018 Автори: Федоренко В.І., Кіцула Л.М., Козак Л.П. 8. Науковий твір Опитувальник «Індекс сексуальної дисфункції у жінок з розсіяним склерозом» Свідоцтво

		про реєстрацію авторського права на твір № 80636 від 30.07.2018 Автори: Негрич О.І., Пирогова В.І., Негрич Т.І. 9. Науковий твір «Спосіб оцінки ступеня ураження нижньоальвеолярного і/або язикового нервів після хірургічних втручань на нижній щелепі («Модифікація шкали загальної оцінки невропатії NTSS-9»)» Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 81367 від 11.09.2018 Автори: Патерега Н.І., Малярська Н.В. **Раціоналізаторські пропозиції – 7** 1. Вергун А.Р., Ягело С.П. Оновлений CD з програмним забезпеченням «APE LNMU 2017» для проведення антиплагіатної технічної експертизи наукових праць. Свідоцтво № 1906 -2017р.. 2. Іванюшко О.В., Трач В.Й. Апарат для пертурбації фаллопієвих труб закисом азоту. Свідоцтво № 1907-2017р.. 3. Ярко Н.Б., Вергун А.Р., Вергун О.М., Кіт З.М., Чуковський Я.Б., Мощинська О.М., Марко О.Г. Протеолітична та антисептиковмісна суміш для інтраперев'язочного використання шляхом просочування і тампонади ранових поверхонь і хорозних пролежнів III-IV стадій. Свідоцтво № 1908-2017р. 4. Вергун А.Р., Ярко Н.Б., Красний М.Р., Ютанова А.В., Литвинчук М.Н., Кульчицький В.В. Дренування гнійних затьоків і тампонада ранових поверхонь і хорозних пролежнів III-IV стадій з застосуванням авторського антисептичного розчину. Свідоцтво №1909-2017р. 5. Вергун А.Р., Ягело С.П. «APE Legal LNMU 2017» (Антиплагітна програма). Свідоцтво №1910-2017р. 6. Чапля М.М., Боржієвський А.Ц. Прогнозування ускладнень черезшкірної нефролітотрипсії з використанням шкали «Guy s stone score» та «Charlson Comorbidity Index». Свідоцтво № 1911-2017р. 7. Козловський І.В., Трач В.Й. Прилад для прицільної діагностичної вакуумної пайпельаспірації ендометрію. Свідоцтво №1912-2017р.
Кількість об’єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками[20]	**П20-0**	**–**

Таблиця 7. Результати участі здобувачів вищої освіти у єдиному державному кваліфікаційному іспиті [21]

Ступінь (ОКР)	Код та спеціальність	Кількість здобувачів вищої освіти, які взяли участь у ЄДКІ	Кількість здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту	Частка здобувачів вищої освіти, які продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту
			Середньозважений показник[22]:	**П21**

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 28.03.2018 р. № 334 «Про затвердження Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр за спеціальностями галузі знань «22 Охорона здоров'я» єдиний державний кваліфікаційний іспит буде проводитись за графіком МОЗ України. Наказом МОЗ України від 05.04.2019 № 754 «Про внесення змін до Графіка проведення Єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів ступеня вищої освіти магістр та тестових екзаменів ліцензійних інтегрованих іспитів для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліст, бакалавр та молодший спеціаліст галузі знань «22 Охорона здоров'я» у 2019 р.» затверджено графік проведення Єдиного державного кваліфікаційного іспиту, починаючи з 2019 року.

Таблиця 8. Значення порівняльних показників

1а	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь доктора наук та/або вчене звання професора	**П1/П10** **36,33**
1б	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання на одного науково-педагогічного працівника, який працює у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду і має науковий ступінь та/або вчене звання	**П1/П9** **6,7**
2	Питома вага здобувачів вищої освіти, які під час складання єдиного державного кваліфікаційного іспиту продемонстрували результати в межах 25 відсотків кращих серед учасників відповідного іспиту протягом звітного періоду (*крім закладів вищої освіти, які не*	**П21** **0**

	здійснюють підготовку фахівців на другому (магістерському) рівні вищої освіти за спеціальностями, для яких передбачено атестацію у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту)	
3	Кількість здобувачів вищої освіти денної форми навчання, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді навчалися (стажувалися) в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) за межами України, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	**П2*100/П1** **8,35**
4	Кількість науково-педагогічних і наукових працівників, які не менше трьох місяців протягом звітного періоду або із завершенням у звітному періоді стажувалися, проводили навчальні заняття в іноземних закладах вищої освіти (наукових установах) (для закладів вищої освіти та наукових установ культурологічного та мистецького спрямування - проводили навчальні заняття або брали участь (у тому числі як члени журі) у культурно-мистецьких проектах) за межами України, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П7*100/П6** **0,62**
5	Кількість здобувачів вищої освіти, які здобули у звітному періоді призові місця на Міжнародних студентських олімпіадах, ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади, ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, інших освітньо-наукових конкурсах, які проводяться або визнані МОН, міжнародних та всеукраїнських культурно-мистецьких проектах, які проводяться або визнані Мінкультури, на Олімпійських, Паралімпійських, Дефлімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській універсіадах, чемпіонатах світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубків світу та Європи, чемпіонату України з видів спорту, які проводяться або визнані центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері фізичної культури та спорту, приведена до 100 здобувачів вищої освіти денної форми навчання	**П3*100/П1** **14,87**
6	Середньорічна кількість іноземних громадян серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки *(крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)*	**П4** **1188**
7	Середньорічна кількість громадян країн - членів Організації економічного співробітництва та розвитку - серед здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти, які навчаються за кошти фізичних або юридичних осіб, за денною формою навчання за останні три роки *(крім вищих військових навчальних закладів (закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання), військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)*	**П5** **297**

8	Середнє значення показників індексів Гірша науково-педагогічних та наукових працівників (які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду) у наукометричних базах Scopus, Web of Science, інших наукометричних базах, визнаних МОН, приведене до кількості науково-педагогічних і наукових працівників цього закладу	**(П12+П13)/П6** **0,49**
9	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які мають не менше п'яти наукових публікацій у періодичних виданнях, які на час публікації було включено до наукометричної бази Scopus або Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П14*100/П6** **6,28**
10	Кількість наукових журналів, які входять з ненульовим коефіцієнтом впливовості до наукометричних баз Scopus, Web of Science, інших наукометричних баз, визнаних МОН, що видаються закладом вищої освіти, приведена до кількості спеціальностей, з яких здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти у закладі вищої освіти станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П17/П18** **0**
11	Кількість науково-педагогічних та наукових працівників, які здійснювали наукове керівництво (консультування) не менше п'ятьох здобувачів наукових ступенів, які захистилися в Україні, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П8*100/П6** **4,34**
12	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, що зареєстровані закладом вищої освіти та/або зареєстровані (створені) його науково-педагогічними та науковими працівниками, що працюють у ньому на постійній основі за звітний період, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П19*100/П6** **7,17**
13	Кількість об'єктів права інтелектуальної власності, які комерціалізовано закладом вищої освіти та/або його науково-педагогічними та науковими працівниками, які працюють у ньому на постійній основі у звітному періоді, приведена до 100 науково-педагогічних і наукових працівників, які працюють у закладі вищої освіти за основним місцем роботи станом на 31 грудня останнього року звітного періоду	**П20*100/П6** **0**