

## **Інформація про наукову роботу ЛНМУ імені Данила Галицького за 2016 рік**

Наукова діяльність учених Університету здійснювалася на **78** кафедрах, Центральній науково-дослідній лабораторії і лабораторії промислової токсикології за наступними основними науковими напрямками: особливості оптимізації методів лікування та профілактики захворювань серцево-судинної системи, вивчення патології дихальної та травної систем із супутніми захворюваннями, діагностика та лікування політравм, лікування пухлинних процесів, мало-інвазивні втручання у хірургічних та урологічних хворих, взаємозв'язок генетичних факторів із системними захворюваннями, вивчення стоматологічного статусу у дітей та дорослих, покращення якості надання медичної та фармацевтичної допомоги населення, синтез та вивчення біологічно активних речовин, організація та управління охорони здоров'я серед населення.

Вказані наукові напрямки реалізовувалися виконанням **59** науково-дослідних тем, з них **4** теми виконувалися за пріоритетним фінансуванням МОЗ України на загальну суму 202,3 тис. грн (керівники – д. мед. н., проф. Пирогова В.І., д. мед. н., проф. Кияк Ю.Г., к. мед. н., доц. Потьомкіна Г.О., д.б.н., проф. Білий). Спільні науково-дослідні роботи Державної установи «Інститут патології крові та трансфузійної медицини Національної академії медичних наук України» з кафедрою гематології та трансфузіології ФПДО та Державної установи «Інститут спадкової патології Національної академії медичних наук України» з кафедрою пропедевтики педіатрії та медичної генетики. Ініціативна пошукова тематика включала **57** тем.

Центральна науково-дослідна лабораторія та лабораторія промислової токсикології (керівник – с.н.сп., к.б.н. Зазуляк Т.С.), працюючи на принципах фінансової самоокупності в межах повноважень, наданих відповідними атестаційними та акредитаційними свідоцтвами, здійснює токсикологічні, біохімічні, імунологічні, мікробіологічні дослідження. При цьому проводиться розробка гігієнічних регламентів допустимого вмісту та методик вимірювання хімічних речовин у повітрі робочої зони та в атмосферному повітрі; моніторинг об'єктів довкілля (повітря, вода, ґрунти) за вмістом шкідливих речовин; встановлення параметрів токсичності препаратів; вимірювання вмісту токсичних елементів у біоматеріалах; оцінка відповідності медичним критеріям безпеки продукції та нормативної документації для потреб Державної санітарно-епідеміологічної експертизи. Усього протягом року в лабораторії промислової токсикології виконано **650** госпдоговірних тем на загальну суму 1 млн 800 тис. грн. ЦНДЛ та лабораторія промислової токсикології надає методичне забезпечення, прилади та реактиви для виконання фрагментів НДР кафедр, кандидатських і докторських дисертацій працівників Університету, а також бере участь у розробці Державних санітарних норм та правил.

У 2016 році працівники ЛНМУ опублікували **21** підручників; **27** монографій; **51** навчальних посібників, **10** різновидів іншої навчально-методичної та науково-популярної літератури (словники, довідники тощо), підготовлено і видано **6** навчальних типових програм та клінічних протоколів; **2453** наукових статей у виданнях ВАК України; **2004** тез у матеріалах вітчизняних наукових конференцій; **112** тез у закордонних конференцій; опубліковано **1102** статей в іноземних журналах, з них **112** статей в міжнародних реферованих виданнях з імпаکت-фактором; **265** статей у матеріалах міжнародних конференцій; **8** інформаційних листів; **3** методичні рекомендації МОЗ України. Отримано **один** закордонний патент на винахід, **7** патентів на винаходи України, **80** патентів на корисну модель, **9** свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, подано **91** заявка на патенти. Популяризація інтелектуального потенціалу нашого університету здійснюється шляхом подачі інформації про інноваційні наукові розробки в галузевий реєстр нововведень та для формування каталогу наукових розробок наукових та навчальних закладів Львівщини. До Реєстру МОЗ України внесено **32** нововведень.

У 2016 році створено бібліометричний профіль ЛНМУ імені Данила Галицького у наукометричній базі Google Scholar, що знаходиться на офіційному сайті Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського. Станом на грудень 2016 року кількість цитувань співробітників університету становить **1473**, а Індекс Гірша – **41**. Це третій результат серед усіх зареєстрованих на офіційному сайті Бібліотеки установ медичного спрямування. Кількість статей в базі Scopus становить **543**, Індекс Гірша – **33**.

Співробітники Університету (каф. клінічної фармації, фармакотерапії та медичної стандартизації) були виконавцями проекту «Здоров'я є пріоритетом. Партнерство медичних університетів Польщі та України на користь підвищення якості медичної опіки польсько-українського прикордоння». Фінансування роботи здійснювалось в рамках Програми

Транскордонного Співробітництва Польща-Білорусь-Україна (номер РВU/0369/11, *бюджет проекту 685 тис. €*).

Співробітниками Університету отримано від різних медичних установ та вищих навчальних закладів 452 акти впровадження на низку нових способів, методів, засобів лікування, діагностики, профілактики хвороб та інших медичних технологій запропонованих спеціалістами ЛНМУ.

На протязі 2016 року підписано угоди про наукову співпрацю з Університетом Ополе (Ополе, Польща), Медичним факультетом Вільнюського університету (Вільнюс, Литва), Європейською асоціацією шкіл громадського здоров'я (ASPHER) (Брюссель, Бельгія), Технологічно-природничим Університетом (Бидгощ, Польща), Вищою Школою Планування Стратегічного (Домброва Горніча, Польща), Центром когнітивних функцій Дондера кафедри біології психології Університету Радбоуда (Нейменгем, Нідерланди), Педагогічним факультетом Університету Південної Богемії (Чеське-Будейовіце, Чехія) Медичним центр "ADASSA" (Дніпро, Україна) тощо.

ЛНМУ реалізовує угоди про співпрацю в галузі науки, освіти та студентських обмінів з Ягелонським університетом (Краків, Польща), Познанським медичним університетом імені Кароля Марцінковського (Познань, Польща), Варшавським медичним університетом (Варшава, Польща), Люблінським медичним університетом імені Фелікса Скубічевського (Люблін, Польща), Шльонським медичним університетом (Катовіце-Забже, Польща), Гданським медичним університетом (Гданськ, Польща), Жешувським університетом (Жешув, Польща), Софійським медичним університетом (Софія, Болгарія), Інститутом політики та менеджменту у сфері охорони здоров'я Університету Еразма Роттердамського (Роттердам, Нідерланди) тощо. У цьому році Університет продовжив співпрацю з Європейською асоціацією шкіл громадського здоров'я (ASPHER), у межах якої було проведено Міжнародну літню школу основних мережевих партнерів на тему «Права людини у сфері охорони здоров'я: навчання і викладання» (18-22 липня 2016 р., м. Львів, України). ASPHER започаткував проведення щорічних шкіл на базі провідних університетів у різних країнах світу, для проведення третьої було обрано кафедру медичного права ЛНМУ.

ЛНМУ продовжує розширювати міжнародну співпрацю і налагоджує роботу з Медичним університетом м. Варна (Варна, Болгарія), Медичною академією Литовського університету наук про здоров'я (Каунас, Литва), Університет Аль-Кудс (Абу Діс, Палестина), Джорджтаунським Університетом (Вашингтон, США), Маастріхтським університетом (Маастріхт, Нідерланди), Медичним коледжем Катарського університету (Доха, Катар).

Патентно-ліцензійна і винахідницька робота Університету базується на правових основах захисту об'єктів інтелектуальної власності України (Цивільний Кодекс України. Книга 4 «Право об'єктів інтелектуальної власності», статті 418-470; Закон України «Про охорону прав на винаходи і корисні моделі» (№3678-12) і спрямована на створення, оформлення та охорону прав інтелектуальної власності співробітників, підвищення ефективності їх використання, пошук нових технологічних (технічних) рішень, що забезпечує підвищення якості науково-дослідних робіт та дає можливість подальшого трансферу об'єктів інтелектуальної власності.

Популяризація інтелектуального потенціалу нашого університету здійснюється шляхом подачі інформації про інноваційні наукові розробки в Український інститут науково-технічної експертизи та інформації, галузевий реєстр нововведень та для формування каталогу наукових розробок наукових та навчальних закладів Львівщини.

Студентське наукове товариство Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького об'єднує наукові гуртки, які працюють на всіх кафедрах університету. У 2016 році загальна кількість членів Студентського наукового товариства університету складає близько 900 осіб.

Координують роботу наукових гуртків Рада СНТ університету та Ради СНТ факультетів. Вони ініціюють організацію та проведення студентських наукових конференцій, семінарів та тренінгів. Популярними серед студентів є зустрічі за круглим столом для обговорення актуальних медичних проблем, до участі у яких студенти запрошують не лише викладачів університету, але й працівників практичної охорони здоров'я. Цього року студентами було організовано і проведено 15 зустрічей за круглим столом.

Студенти, що працюють у наукових гуртках при кафедрах університету брали участь у конференціях, конгресах і науково-практичних семінарах, що відбувались в різних містах

України (Київ, Вінниця, Івано-Франківськ, Дніпропетровськ, Запоріжжя, Одеса, Полтава, Тернопіль, Ужгород, Суми, Чернівці) та за її межами (Польща, Болгарія, Словаччина, Австрія, Німеччина, Угорщина, Бельгія). Цього року на міжнародній студентській конференції в Софії було відзначено дипломом 2-го ступеня роботу студента 2-го курсу стоматологічного факультету нашого університету Дениса Штибеля.

Традиційно щороку навесні Студентське наукове товариство проводить загально-університетські конференції. У квітні 2016 року відбулась 77-а конференція «Досягнення сучасної медицини», учасниками якої стали близько 500 студентів – авторів наукових робіт. Результати проведених ними наукових досліджень були представлені у вигляді усних та стендових доповідей, а усі роботи учасників конференції увійшли до електронного збірника тез.

Товариство молодих вчених університету об'єднує науково-педагогічних працівників визначеної вікової категорії – віком до 35 років. До реєстру молодих науковців університету цього року увійшло 314 осіб. Основною метою Ради товариства молодих вчених є поширення інформації для зацікавлених про фахові та політематичні наукові форуми в Україні та за її межами, ініціювання та участь в організації таких заходів. Впродовж 2015-2016 рр. молоді науковці університету були учасниками майстер-класів по першій медичній допомозі, пластичній хірургії та здоровому харчуванню, Канадсько-української міжнародної науково-практичної конференції “Актуальні питання дитячої урології” спільно з dr. Frank Papanikolaou та prof. Valid Farhrat з Sick Kids Hospital. Toronto. Canada.. наукового симпозиуму з міжнародною участю “Різдв'яні читання: харчова алергія – проблема XXI ст.”, майстер-класу з деканом Королівського коледжу Лондону Денисом Угрином “Принципи проведення наукового дослідження.”; разом з студентським науковим товариством організували та провели “Дні науки” за участю інституту біології клітини НАН України в рамках якого було проведено хірургічні майстер-класи та тренінги, а також екскурсії в музеї патології.

Цього року Рада товариства разом з науковим відділом університету та Центром розвитку досліджень, трансферу технологій, міжнародної наукової інтеграції ініціювали, організували та провели конкурс молодих науковців, результати якого дозволили визначити рівень наукових здобутків конкурсантів. Участь у Конкурсі взяли 63 особи. Переможцями Конкурсу в номінації «Кращий молодий науковець року ЛНМУ» стали: **I місце** – Білий Ростислав Олександрович, доктор біологічних наук; **II місце** – Мицик Юліан Олегович, кандидат медичних наук; **III місце** – Думич Тетяна Ігорівна, кандидат біологічних наук.