

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Ректор Львівського національного
медичного університету
імені Данила Галицького**

форма 1

_____ **Б. Зіменковський**

“ _____ ” _____ **2018 р.**

Зведений план

**науково-дослідних робіт Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького
на 2018 рік, які фінансуються з державного бюджету**

№ п/п	№ держ. реєстрації	Код програмної класифікації видатків бюджету, характер НДР	Назва НДР	Строки виконання	Керівник НДР, відповідальний виконавець, підрозділ, що виконує НДР	Обсяги фінансування за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році, тис. грн.	Очікувані результати та їх можливий вплив на показники здоров'я населення, очікуваний економічний ефект від впровадження тощо
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0118U000111	КПКВК 2301020 прикладна	Скринінг вторинних метаболітів стрептоміцетів активних щодо полірезистентних збудників нозокомінальних інфекцій.	2018-2020	<i>Керівник НДР: д.мед.н.</i> Корнійчук О.П. <i>Відповідальні виконавці:</i> к.м.н. Панас М.А., к.м.н. Тимчук І.В., к.біол.н. Климишин Д.О., ас. Павляк У.В.,		<i>Очікувані результати дослідження:</i> Буде розроблено концепцію пошуку нових протимікробних засобів природного походження, ефективних відносно мікроорганізмів з множинною лікарською резистентністю та «суперштамів». Буде запропоновано новий метод оптимізації умов продукції антибіотичних речовин актиноміцетами. З допомогою тест-штамів референт культур та клінічних ізолятів буде запропоновано спектр використання досліджуваних протимікробних речовин.

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>ас. Конечний Ю.Т.</p> <p>кафедра мікробіології</p>		<p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> наукові статті (4) в журналах, що входять до наукометричних баз даних, тези доповідей (5) на конференціях, патенти (3), інформаційні листи (1), акти впровадження (2)</p> <p><i>Передбачуване місце впровадження результатів:</i> Львівська обласна клінічна лікарня, Львівський обласний діагностичний центр, Львівський регіональний фтизіопульмонологічний клінічний лікувально-діагностичний центр, інші клініки України навчальні медичні заклади України.</p> <p><i>Ефективність впровадження результатів дослідження:</i> Застосування високоефективних препаратів дасть змогу обмежити розвиток нозокоміальних інфекцій, підвищити ефективність протимікробної терапії. Буде враховано активність протимікробного засобу відносно біоплівкової форми мікроорганізмів.</p> <p><i>Економічний ефект:</i> Впровадження запропонованих методів дозволить зменшити кількість оперативних втручань, частоту госпіталізацій і терміни перебування у стаціонарі, рівень медикаментозних і немедикаментозних витрат на лікування.</p>
2.	0117U001075	КПКВК 2301020 прикладна	Розробка системи індивідуально-групового супроводу жінок з гінекологічною та	2017 – 2019 рр.	<p><i>Керівник НДР:</i> проф. Пирогова В.І.</p> <p><i>Відповідальні</i></p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Будуть розроблені профілактичні і діагностично-лікувальні заходи спрямовані на зниження рівня акушерських та перинатальних ускладнень, гінекологічної</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
			<p>акушерською патологією і коморбідними станами для реабілітації репродуктивного здоров'я і збереження якості життя у різні вікові періоди</p>		<p><i>виконавці:</i> к.мед.н., доцент Голота Л.І., к.мед.н., доцент Вереснюк Н.С.</p> <p>кафедра акушерства, гінекології та перинатології ФПДО</p>		<p>захворюваності у жінок репродуктивного віку. Дослідження дії факторів, що впливають на репродуктивне здоров'я, розвиток акушерських та перинатальних ускладнень створить можливості для розробки дієвих заходів профілактики та лікування соматичної, гестаційної та онкологічної патології жінок репродуктивного віку.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> 5 нововведень, 2 методичних рекомендацій, 6 інформаційних листів, 5 патентів, 1 монографія, 3 навчальних посібника, 6 опублікованих наукових праць, у т.ч. 2 у незалежних міжнародних експертних виданнях.</p> <p><i>Передбачуване місце впровадження результатів:</i> Заклади первинної та вторинної (спеціалізованої) медичної допомоги, акушерсько-гінекологічні стаціонари всіх регіонів України.</p> <p><i>Соціальний ефект:</i> розробка і впровадження системи системи організаційних, профілактичних, діагностично-лікувальних, реабілітаційних заходів дозволить на основі стратифікації ризиків покращити контроль над найбільш поширеною гінекологічною і акушерською патологією та якість життя жінок.</p> <p><i>Медичний ефект:</i> обґрунтування концепції системи індивідуально-групового супроводу у віковому аспекті для профілактики порушень і збереження репродуктивного здоров'я і якості життя жінок з урахуванням поширених</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>коморбідних станів (патологія щитоподібної залози, серцево-судинної патології, дефіциту вітаміну D тощо).</p> <p><i>Економічний ефект:</i> зменшення рівня непрацездатності жіночого населення, зменшення частоти необґрунтованих оперативних втручань, зменшення державних і особистісних видатків на лікування.</p>
3.	0116U000759	КПКВК 2301020 фундамен- тальна	З'ясування ролі гліканів поверхні клітини у модулюванні інфекцій адгенетно-інвазивними патогенами	2016 – 2018 рр.	<p><i>Керівник НДР:</i> д.б.н. Білий Р.О. <i>Відповідальні виконавці:</i> к.б.н. Думич Т.І., к.б.н. Кріль І.Й., д.б.н., професор Луцик О.Д., к.б.н. Парижак С.Я., к.б.н. Стефанишин Ю.М.</p> <p>Кафедра гістології, цитології та ембріології</p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Під час виконання НДР буде проведено аналіз відібраних манозидів щодо пригнічення здатності адгерентно-інвазивних бактерій <i>Escherichia coli</i> (AIEC) проникати у клітини господаря. Буде розроблено тест фагоцитарної активності адгерентно-інвазивних патогенів (ТФААП) для вивчення ефективності фагоцитозу AIEC та впливу манозидів на даний процес. Пригнічення фагоцитозу AIEC макрофагами кишківника забезпечить блокування проникнення бактерій та розвитку хронічного захворювання.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> 2 статті в міжнародних журналах з імпаکت фактором, 2 патенти. Буде розроблено ТФААП та подано заключний звіт НДР.</p> <p><i>Передбачуване місце впровадження результатів:</i> Centre National de la Recherche Scientifique (Франція), Львівська обласна клінічна лікарня, навчальні медичні заклади, стаціонари, клінічні лікарні.</p> <p><i>Ефективність впровадження результатів дослідження:</i> Забезпечення методів профілактики та лікування інфекцій</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>викликаних АІЕС з використанням пероральних похідних манозидів; використання похідних манозидів для заміщення антибіотикотерапії у хворих з хворобою Кона та хворих на уропатогенні інфекції.</p> <p><i>Економічний ефект:</i> Впровадження запропонованих методів дозволить зменшити кількість оперативних втручань, частоту госпіталізацій і терміни перебування у стаціонарі, рівень медикаментозних і немедикаментозних витрат на лікування.</p>
4	0118U004000	КПКВК 2301020 прикладна	Розробка стратегії диференційної діагностики природно-вогнищевих зоонозів та способу їх екстреної неспецифічної профілактики	2018-2020 роки	<p><i>Керівник НДР:</i> Лозинський І.М., канд.мед.наук, с.н.с.</p> <p><i>Відповідальні виконавці:</i> Козловський М.М., канд.мед.наук, с.н.с. Бень І.І.</p> <p>Лабораторія трансмісивних вірусних інфекцій «НДІ епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету</p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Моніторингові дослідження для створення бази даних щодо резервуарів, переносників та захворюваності населення (Львівська, Закарпатській області). Моніторингові дослідження для виявлення нових ензоотичних територій з трансмісивних інфекцій та встановлення меж відомих природних вогнищ. Нові дані про активність природних вогнищ. Лабораторні серії тест-систем для діагностики хантавірусів. Обґрунтування вибору медикаментозних засобів для досліджень для визначення стратегії їх комбінованого застосування. <i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> Інформаційний лист, заявка на включення наукового повідомлення до переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я "Сучасний стан еволюційного розвитку</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
					імені Данила Галицького»		<p>природних вогнищ (паразитарних систем) небезпечних природно-вогнищевих інфекційних захворювань, що передаються через укуси кровосисних кліщів у західному регіоні України”. Інформаційно-аналітичний огляд “Іксодові кліщові бореліози (хвороба Лайма) в Україні (2017 р.)”. 1 стаття у фахових наукових виданнях, 5 публікацій у матеріалах науково-практичних конференцій, виступи на наукових форумах, перехідний звіт.</p> <p><i>Соціально-економічний ефект:</i> впровадження результатів сприятиме удосконаленню лабораторної діагностики ряду зоонозних захворювань, проведенню дієвого та ефективного механізму їх моніторингу, своєчасному встановленню етіологічного діагнозу та уникненню ускладнень, відповідно, і до економії фінансових ресурсів держави, у вигляді зменшення затрат на лікування та реабілітацію хворих та втрати одиниць валового продукту за період їх непрацездатності.</p> <p>Розробка та впровадження вітчизняних діагностичних препаратів дозволить зменшити затрати на проведення моніторингу, підвищити релевантність досліджень, за рахунок використання місцевих штамів, що циркулюють в Україні.</p> <p>Впровадження результатів дозволить здійснювати дієвий та ефективний механізм моніторингу кліщових емерджентних захворювань, своєчасно встановлювати етіологічний діагноз та уникати ускладнень, які здатні призводити до тривалої</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>непрацездатності пацієнтів, а відповідно, і до економічної вигоди для держави, у вигляді зменшення затрат на лікування та реабілітацію хворих та втрати одиниць валового продукту за період їх непрацездатності. Очікуваний економічний ефект лише від цілеспрямованої диференційної діагностики та своєчасної шпиталізації 100 хворих становитиме не менше ніж 400 тис. грн. на рік.</p>
5	0118U004001	<p>КПКВК 2301020</p> <p>прикладна</p>	<p>Вивчення індикаторних показників для прогнозування тенденцій розвитку епідемічного процесу дифтерії та правця в Україні на тлі зниження популяційного імунітету</p>	2018-2020 роки	<p><i>Керівник НДР:</i> Мотика О.І.</p> <p><i>Відповідальні виконавці:</i> Геник І.Д., канд.мед.наук</p> <p>Лабораторія дифтерії «НДІ епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького»</p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Встановлення показників напруженості епіпроцесу щодо дифтерії та правцю в Україні за останні 30 років. Удосконалення поживного середовища для культивування коринебактерій дифтерії. Удосконалення комп'ютерної програми для імунологічного нагляду за дифтерією та правцем, проект інформліста.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> Інформаційний лист, заявка на включення наукового повідомлення до переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я «Способи оцінки рівня чутливості збудника дифтерії до бактерицидної дії бета-лактамних антибіотиків». Інформаційно-аналітичний огляд "Динаміка протидифтерійного та протиправцевого популяційного імунітету населення України у період 2007 - 2017 рр." Інформаційно-аналітичний огляд "Напруженість популяційного імунітету населення України проти дифтерії та правцю у 2017 р." Інформаційно-аналітичний огляд</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>«Особливості перебігу епідпроцесу дифтерії в Україні в останні роки». 2 статті у фахових наукових виданнях, 3 публікації у матеріалах науково-практичних конференцій, виступи на наукових форумах, анотований звіт.</p> <p><i>Очікуваний соціально-економічний ефект:</i> впровадження отриманих результатів у роботу закладів охорони здоров'я з організації епіднагляду за дифтерією та правцем в умовах реформування сфери охорони здоров'я полягатиме у запобіганні активізації епідпроцесу, виникнення та поширення випадків захворювань і в цілому – у забезпеченні епідемічного благополуччя в країні.</p>
6	0118U004002	КПКВК 2301020 прикладна	Розробити прискорені методи оцінки ризику впливу хімічних речовин в складі синтетичних миючих засобів та товарів побутової хімії на здоров'я людини	2018-2020 роки	<p><i>Керівник НДР:</i> Бідниченко Ю.І., канд.фарм.наук, доцент</p> <p><i>Відповідальні виконавці:</i> Лукаsevич Н.Ф.</p> <p>Лабораторія санітарної токсикології «НДІ епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького»</p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Встановлення загальнотоксичних властивостей та алгоритм визначення поверхнево-активних речовин в синтетичних миючих засобах (СМЗ). Розробка системи визначення пріоритетних поверхнево-активних речовин в СМЗ та змивах методами ВЕРХ, ТШХ та твердофазної екстракції.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> Інформаційний лист, заявка на включення наукового повідомлення до переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я: «Використання альтернативної моделі для експрес-оцінки гострої токсичності аніонних поверхнево-активних речовин». 2 публікації у матеріалах науково-практичних конференцій та виступи з</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>доповідями. <i>Очікуваний економічний ефект:</i> – прискорене отримання результатів, зниження трудовитрат при дослідженнях в середньому на 40 % завдяки розробленим експрес-методам оцінки хімічних сполук, забезпечення можливості у відносно короткий термін об'єктивно та науково-обґрунтовано оцінити небезпечність СМЗ для здоров'я людини.</p>
7	0117U001019	КПКВК 2301020 прикладна	Розробити сучасний алгоритм моніторингу епідемічної ситуації з рикетсійних інфекцій в Україні та протиепідемічні заходи, спрямовані на біологічну безпеку населення	2017-2019 роки	<p><i>Керівник НДР:</i> Кушнір З.Г., канд.мед.наук, с.н.с.</p> <p><i>Відповідальні виконавці:</i> Бек Н.Г. Чіпак Н.І.</p> <p>Лабораторія рикетсійних інфекцій «НДІ епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького»</p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Моніторинг епідемічної активності осередків рикетсійних інфекцій на ендемічних територіях (Одеська, Івано-Франківська області). Дослідження інфікованості патогенними рикетсіями носіїв та переносників (воші, кліщі). Дана робота є науковим дослідженням з підтримки наукового об'єкту, що становить національне надбання держави «Колекція штамів рикетсій та арбовірусів». Будуть отримані нові дані про розвиток епідемічного процесу рикетсійних інфекцій на території України в сучасних умовах, можливість їх епідемічного поширення та визначені необхідні протиепідемічні заходи.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> Інформаційний лист, заявка на включення наукового повідомлення до переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я «Удосконалення епідеміологічного нагляду за природними осередками гарячки Ку».</p> <p>Методичні рекомендації:</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>«Епідеміологічний нагляд, лабораторна діагностика та профілактика епідемічного висипного тифу та хвороби Брілла», «Організація та проведення антипедикульозних заходів», «Епідеміологічний нагляд, виявлення та профілактика захворювань на гарячку Ку». Проекти наказів МОЗ з впровадження методичних рекомендацій. Аналітично-інформаційні огляди з рикетсійних інфекцій та гарячки Ку за 2017 р. 1 стаття у фахових наукових виданнях, 4 публікації у матеріалах науково-практичних конференцій та виступи з доповідями.</p> <p><i>Очікуваний соціально-економічний ефект:</i> Впровадження сучасного алгоритму моніторингу епідемічної ситуації з рикетсійних інфекцій дозволить своєчасно виявляти рикетсійні захворювання серед людей, запобігати виникненню хронічних форм рикетсіозів та ускладнення супутніх захворювань, що сприятиме покращанню здоров'я населення. Проведення епідеміологічного нагляду за існуючими активними природними осередками рикетсійних інфекцій сприятиме своєчасному проведенню протиепідемічних заходів та недопущенню епідемічних спалахів серед населення.</p> <p>Дозводить встановити рівень захворюваності у групах ризику (ветеринарні фахівці, тваринники, жителі з ензоотичних територій та ін.), за рахунок своєчасного виявлення хворих та перехворілих осіб під час медичних оглядів, оздоровлення осередків рикетсіозів.</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
8	0117U001020	КПКВК 2301020 прикладна	Вивчити епідеміологічні, мікробіологічні та гігієнічні аспекти розповсюдження нейроінфекцій бактерійної етіології та розробити профілактичні заходи	2017-2019 роки	<p><i>Керівник НДР:</i> Мота Б.Є.</p> <p>Лабораторія мікробіології та епідеміології «НДІ епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького»</p>		<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Розробка оптимальних методів мінімізації терміну соціально-адаптивного періоду та відновлювальних функцій організму людини після перенесених нейроінфекцій бактерійної етіології.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> Інформаційний лист, заявка на включення наукового повідомлення до переліку наукової (науково-технічної) продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я «Спосіб корекції мікроценотичних порушень комплексом препаратів Бронхо-мунал та Біонорм». 2 статті у фахових наукових виданнях, 4 публікації у матеріалах науково-практичних конференцій та виступи з доповідями.</p> <p><i>Очікуваний соціально-економічний ефект:</i> ґрунтується на сучасній епідеміологічній ситуації щодо захворюваності населення на нейроінфекції бактерійної етіології та їх ускладнення з розвитком неврологічних, соціально-адаптивних порушень та стану навколишнього середовища, необхідності визначення причинно-наслідкових зв'язків між хімічними чинниками – забруднювачами атмосферного повітря та змінами мікроценозу слизової оболонки організму хворого та реконвалесцента, оптимізації профілактичних, прогностичних заходів, спрямованих на зміцнення здоров'я населення та біологічної безпеки країни.</p> <p>Економічний ефект буде носити соціальний характер – запобігання біозагрози та</p>

1	2	3	4	5	6	8
						біотероризму; зменшення захворюваності та летальності населення від нейроінфекцій. Наукові дослідження з індикації та ідентифікації бактеріологічних і хімічних агентів сприятимуть забезпеченню біологічної безпеки країни.
9	0117U001018	КПКВК 2301020 прикладна	Розробити заходи щодо профілактики рецидиву мультирезистентного туберкульозу	2017-2019 роки	<p><i>Керівник НДР:</i> Ткач О.А., канд.мед.наук, с.н.с.</p> <p>Відповідальні виконавці Мажак К.Д. канд.біол.наук, с.н.с. Лаповець Н.Є., канд.мед.наук,</p> <p>Відділ епідеміології, клініки туберкульозу «НДІ епідеміології та гігієни Львівського національного медичного університету імені Данила Галицького»</p>	<p><i>Очікувані результати дослідження:</i> Розробка алгоритму індивідуальної профілактики розвитку рецидиву мультирезистентного туберкульозу легень (МРТБЛ), направлено на зменшення впливу несприятливих факторів на ефективність хіміотерапії, ліквідацію порушень в системах імунно-метаболічного гомеостазу з врахуванням особливостей клінічного перебігу процесу при веденні нових випадків МРТБЛ на стаціонарному етапі, що дозволить збільшити питому частку «вилікуваних» хворих, створити підґрунття для успішного проведення підтримуючої фази хіміотерапії на амбулаторному етапі ведення випадку МРТБЛ.</p> <p><i>Очікувана наукова продукція за результатами виконання НДР у 2018 році:</i> 2 Інформаційні листи, заявки на включення наукового повідомлення до переліку наукової продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я «Спосіб прогнозування ефективності лікування хворих на мультирезистентний туберкульоз легень»; «Алгоритм індивідуальної профілактики розвитку рецидиву мультирезистентного туберкульозу». Патент на корисну модель «Спосіб лікування хіміорезистентного туберкульозу»</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
							<p>легень». 2 наукові статті у фахових наукових виданнях, 5 публікацій у матеріалах науково-практичних конференцій та виступи з доповідями</p> <p><i>Очікуваний соціально-економічний ефект:</i> підвищення якості надання спеціалізованої та високоспеціалізованої медичної допомоги хворим на МРТБЛ на етапах спостереження. Медична ефективність: збільшення питомої ваги успішно вилікуваних хворих, запобігання розвитку рецидиву процесу. Соціальна ефективність полягає у визначенні необхідного обсягу матеріальної та соціальної підтримки для різних соціальних груп хворих, підвищення їх прихильності до лікування, прискорення соціальної адаптації, сприяння трудовій реабілітації. Економічна ефективність буде формуватися за рахунок диференційованого використання затрат при веденні випадку мультирезистентного туберкульозу на етапах спостереження.</p>

Загальний обсяг фінансування за рахунок коштів державного бюджету у 2018 році 4 410,00 тис.грн.

Усі права на створені у ході виконання наукових досліджень об'єкти інтелектуальної власності належать Замовнику (МОЗ України). Об'єкти права інтелектуальної власності (патенти, ліцензії тощо) знаходяться на балансі Виконавця на правах оперативного управління з дати введення в експлуатацію.

Калькуляція кошторисної вартості робіт додається.

В.о. проректора з наукової роботи

_____ А. Наконечний

Головний бухгалтер

_____ Є. Якубовська