

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Львівського національного
університету ветеринарної медицини та
біотехнологій імені С.З.Гжицького

В.В. Стибель

" 02 " 2021 року

**Тематичний план**

науково-дослідних робіт кафедр

Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З.Гжицького
на 2021 рік

№ з/п	Назва НДР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Термін виконання (роки)	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5
Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави				
1	Морфологічні особливості органів і тканин різних видів тварин з врахуванням їх росту, фізіологічного стану та впливу зовнішніх факторів 0121U109690 Фундаментальна Тибінка Андрій Михайлович доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Встановлення морфологічних особливостей внутрішніх органів свиней полтавської м'ясної породи. Встановити вплив антропогенного навантаження в умовах Львівської області на окремі внутрішні органи равлика виноградного (<i>Helix pomatia</i> Linnaeus).	Наукові проблеми сільського, лісового і садово- паркового господарства, ветеринарії

2	Вища освіта у полікультурному просторі 0121U110160 Фундаментальна Смолінська Олеся Євгенівна, доктор педагогічних наук, професор	2021–2025	Обґрунтування концептологічного підходу в дослідженнях з філософії. Розробка й апробація інноваційних педагогічних технологій дистанційного навчання. Нові знання про формування методики оцінки рівня фізичного стану студентів першого курсу ЗВО в процесі фізичного виховання. Нові знання про показники фізичної підготовленості студентів закладів вищої освіти за результатами впровадження в освітній процес методичної системи фізичного виховання. Обґрунтування міждисциплінарних підходів у формуванні іншомовної компетенції здобувачів вищої освіти.	Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту
3	Проблеми лексикографії ветеринарної термінології (на основі рукописного словника О.Хоміцького) 0121U110268 Фундаментальна Подоляк Михайло Володимирович, кандидат педагогічних наук, доцент	2021–2025	Систематизація та аналіз матеріалів рукописного словника О. Хоміцького; Оцифрування матеріалів; Аналіз сучасного стану ветеринарної лексикографії в Україні та за кордоном. Аналіз стану галузевих терміносистем в Україні та за кордоном.	Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту

4	Дослідження впливу нано-масштабної організації тонкошарових структур різної природи на фізико-хімічні властивості сформованих міжфазних поверхонь 0121U110325 Фундаментальна Коструба Андрій Михайлович доктор фізико-математичних наук, професор	2021-2025	Проведення досліджень оптичних властивостей тонкошарових полімерних нанопокриттів та їх зміни під дією зовнішніх факторів.	Наукові проблеми матеріалознавства
5	Конкурентні імперативи стратегічного управління розвитком агропромислових підприємств в умовах інтеграції у світовий економічний простір 0121U110323 Фундаментальна Батюк Богдан Богданович кандидат економічних наук, доцент	2021-2025	Результатом наукового дослідження є виявлення закономірностей розвитку агропромислових підприємств в умовах інтеграції у світовий економічний простір.	Економіка
6	Інвестиційно-інноваційні механізми соціально-економічного розвитку держави в умовах трансформації системи публічного управління 0119U101459 Фундаментальна Парубчак Іван Орестович доктор наук з державного управління, професор	2019-2023	Надання науково-консультативних рекомендацій органам державної влади та місцевого самоврядування щодо вдосконалення інвестиційно-інноваційної моделі національної політики в умовах динамічних змін системи публічного управління та процесів децентралізації в Україні.	Економіка

7	Особливості реалізації та захисту прав людини і громадянина в умовах розвитку правової держави 0117U006058 Фундаментальна Андріїв Василь Іванович доктор юридичних наук, доцент	2017–2021	Визначені проблеми реалізації та захисту прав людини і громадянина під час пандемії COVID-19.	Право
8	Теоретичні та практичні основи розвитку туризму в Україні 0119U000601 Фундаментальна Кушнір Леся Павлівна кандидат економічних наук, доцент	2019-2023	Обґрунтування моделі туристичного потенціалу на прикладі кількох адміністративних районів. Дослідження та розроблення механізмів роботи туристичної галузі в умовах пандемії Covid-19. Створення механізмів впровадження онлайн туристичних маршрутів. Аналіз економічних інструментів стимулювання туризму та розробка рекомендацій щодо їх вдосконалення.	Економіка
9	Маркетингові засади виробництва та дистрибуції конкурентоспроможної продукції тваринництва 0121U109566 Фундаментальна Поперечний Степан Іванович кандидат економічних наук, доцент	2021-2025	Буде виявлено технічні та економічні параметри конкурентоспроможності продукції тваринництва на різних сегментах внутрішнього ринку.	Економіка

10	Основні напрями сталого інноваційного розвитку агропродовольчого підкомплексу України 0121U110270 Фундаментальна Музика Павло Михайлович доктор економічних наук, професор	2021-2025	Аналіз стану розвитку та впливу інноваційної діяльності на зміцнення агропродовольчого підкомплексу України. Характеристика сталого розвитку як базису інституційного забезпечення агропродовольчого підкомплексу національного господарства. Оцінка повноцінності та якості функціонування інфраструктури інноваційної діяльності агропродовольчого підкомплексу України. Якість системи планування інноваційного розвитку агропродовольчого підкомплексу його основні напрями забезпечення.	Економіка
11	Оцінка концентрації гормонів у молочних продуктах, як фактору, що стимулює порушення метаболізму та розвиток онкозахворювань у споживачів. 0119U101683 Фундаментальна Сімонов Маріан Романович доктор ветеринарних наук, старший науковий співробітник	2019-2023	Будуть отримані нові дані щодо вмісту гормонів у молоці та їх трансформації у молочні продукти. Отримані дані дозволять вивчити вплив молока та молочних продуктів з різним вмістом гормонів на метаболізм у споживачів. Буде встановлено концентрацію інсуліно-подібного фактору росту в молоці корів, кіз та овець залежно від сезону утримання та фази лактації.	Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології

12	Дослідження вмісту біологічно-активних речовин та фармакологічних властивостей дикоростучих та інтродукованих рослин. 0119U101451 Фундаментальна Грицина Мирослава Романівна кандидат біологічних наук, доцент	2019-2023	На основі проведеного фітохімічного аналізу <i>Thymus pullegioides</i> , зібраного з різних місцезростань буде виявлено популяцію з найбільшим кількісним та якісним вмістом ефірних олій, що має бактерицидні властивості.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук.
Інформаційні та комунікаційні технології				
13	Дослідження ефективності та надійності функціонування об'єктів АПК засобами математичного моделювання та експертних технологій 0121U110689 Прикладна Степанюк Олександр Іванович кандидат фізико-математичних наук, доцент	2021-2025	1. Науково обґрунтувати вибір критеріїв ефективності та надійності функціонування об'єктів АПК засобами експертних технологій. 2. Розробити методику визначення вагових коефіцієнтів для критеріїв ефективності функціонування об'єктів АПК та відповідні елементи для систем прийняття управлінських рішень.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
Рациональне природокористування				
14	Вивчення селекційно-генетичних параметрів сільськогосподарських тварин 0121U110602 Прикладна Музика Леся Іванівна кандидат сільськогосподарських наук, доцент	2021-2025	Вивчити племінні, продуктивні та відтворювальні якості тварин голштинської, української чорно-і червоно-рябої молочних та симентальської порід; оцінити їх племінну цінність з використанням селекційних індексів та різних методів підбору тварин	Наукові проблеми сільського, лісового, садово-паркового господарства, ветеринарія

15	Дослідження факторів що впливають на показники резистентності, відтворення та продуктивності тварин 0121U110269 Прикладна Ковальський Юрій Володимирович доктор сільськогосподарських наук, доцент	2021-2025	Враховуючи дані фізіолого-біохімічних та гістологічних досліджень прогнозуємо збільшення продуктивності тварин та птиці на 25-30 %.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
16	Біолого-технологічні особливості вирощування прісноводних об'єктів тепловодної та холодноводної аквакультури 0121U109865 Прикладна Лобойко Юрій Васильович, доктор сільськогосподарських наук, доцент	2021-2025	Вдосконалення технології вирощування та моніторинг впливу якості води на різновікові групи риб тепловодної та холодноводної аквакультури, удосконалення методів профілактики та лікування хвороб риб.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії

17	Вивчення господарсько-біологічних, технологічних особливостей та продуктивних якостей великої рогатої худоби у західному регіоні України 0121U110075 Прикладна Шаловило Степан Григорович доктор сільськогосподарських наук, професор	2021-2025	Буде вивчено в динаміці морфологічні та функціональні властивості вим'я корів західного внутрішньо- породного типу української чорно-рябої молочної породи. Досліджено фізико-хімічний склад молозива симентальської, української чорно- та червоно-рябої молочних порід залежно від рівня їх молочної продуктивності. Визначено вміст мікроелементів у кормах і воді в господарствах з дослідження впливу біологічно активних речовин на м'ясну продуктивність бугайців.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
18	Оптимізація раціонів для тварин за використання інноваційних кормових добавок з метою підвищення продуктивності та отримання екологічно чистої продукції 0121U110159 Прикладна Півторак Ярослав Іванович доктор сільськогосподарських наук, професор	2021-2025	Буде дано оцінку використання окремих інноваційних пробіотичних кормових добавок у живленні лактуючих корів з метою підвищення молочної продуктивності та якості молока при однотипній цілорічній годівлі.	Наукові проблеми сільського, лісового, садово-паркового господарства, ветеринарія

19	Моніторинг забруднюючих речовин в окремих компонентах екосистем та розробка нових і вдосконалення існуючих природоохоронних технологій 0121U109950 Прикладна Параняк Роман Петрович, доктор сільськогосподарських наук, професор	2021-2025	Виявлення основних забруднювачів геологічного середовища західного регіону України.	Охорона навколишнього середовища
20	Розробка й удосконалення технології м'ясних та олійно-жирових виробів із раціональним використанням сировинних ресурсів 0120U102503 Прикладна Драчук Уляна Романівна кандидат технічних наук, доцент	2020–2024	На основі теоретичних та практичних досліджень встановити оптимальні концентрації харчових добавок на основі вторинних ресурсів для виробництва традиційних м'ясних продуктів. Довести можливість варіювання рецептур м'ясних продуктів з використанням вторинної сировини, які володітимуть високою якістю, харчовою і біологічною цінністю, тривалим терміном зберігання, з метою максимального використання сировини. Дослідити органолептичні, фізико-хімічні показники м'ясних продуктів виготовлених за запропонованими рецептурами. Скерувати подальші дослідження для встановлення енергетичної, харчової та біологічної цінності м'ясних продуктів.	Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології

21	Розроблення технології інноваційних молочних продуктів функціонального та геродієтичного призначення 0121U110078 Прикладна Цісарик Оріся Йосипівна доктор сільськогосподарських наук, професор	2021-2025	Дослідження властивостей інноваційних молочних продуктів та їх зміни під час зберігання. Дослідження властивостей пробіотичних культур, виділених з природних еконіш та їх застосування у виробництві молочних продуктів.	Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології
22	Особливості біоконверсії органічних відходів, синтезу біологічно активних сполук, збереження та збагачення біоресурсів з метою розробки екобіотехнологій щодо одержання безпечної продукції. 0117U006057 Прикладна Буцяк Василь Іванович доктор сільськогосподарських наук, професор	2017–2021	Буде вивчено ефективність механічного подрібнення целюлозовмісної сировини і її термічна обробка, як компоненту базового субстрату, на активність аборигенної метаногенної мікрофлори, а також досліджено вплив абіотичних чинників на технологічний процес вермікультивування та одержанням біогумусу – екологічно безпечного органічного добрива.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань				

23	Інноваційні підходи з використанням інструментальних методів та лікарських засобів у системі діагностики, терапії та профілактики акушерських, гінекологічних та андрологічних захворювань тварин. 0121U112819 Прикладна Стефаник Василь Юрійович доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Моніторинг і оцінка частоти різних форм акушерських, гінекологічних та андрологічних захворювань тварин Західного регіону України.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
24	Діагностика, лікування і профілактика внутрішньої патології тварин з використанням інноваційних технологій 0121U110077 Прикладна Слівінська Любов Григорівна доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Розробка інформативних тестів лабораторних досліджень для розкриття патогенетичних механізмів розвитку внутрішньої патології тварин.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
25	Констеляційна доклінічна діагностика стану здоров'я високопродуктивних корів, комплексна терапія і профілактика метаболічних хвороб. 0121U110158 Прикладна Личук Микола Григорович кандидат ветеринарних наук, доцент	2021-2025	Встановлення критеріїв інструментальної і лабораторної доклінічної діагностики стану здоров'я високопродуктивних корів, кореляційних зв'язків між показниками обміну речовин та біохімічних маркерів метаболічних хвороб.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії

26	Вивчення епізоотологічних особливостей виникнення і розповсюдження інфекційних хвороб тварин і птиці, вдосконалення діагностики та розробка профілактичних і протиепізоотичних заходів. 0121U109949 Прикладна Куртяк Богдан Михайлович доктор ветеринарних наук, професор	2021–2025	Буде з'ясовано ефективність антирабічних заходів та вплив оральної вакцинації дикої фауни на динаміку епізоотичного процесу щодо сказу у Львівській області.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
27	Добробутні основи, неспецифічна профілактика захворювань, природна резистентність організму продуктивних тварин та якості їх продукції. 0121U110076 Прикладна Козенко Оксана Віталіївна, доктор сільськогосподарських наук, професор	2021-2025	Удосконалення технології виробництва на основі вимог добробуту, продукції скотарства і свинарства на основі аналізу умов утримання поголів'я на комплексах і фермерських господарствах і їх вплив на неспецифічну резистентність організму, продуктивність і якість продукції.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
28	Розробка і вдосконалення заходів, засобів та методів введення бджільництва в системі охорони здоров'я медоносних бджіл (<i>Apis mellifera</i>) 0121U110725 Прикладна Двилюк Ігор Володимирович, кандидат ветеринарних наук, доцент	2021-2025	Дослідження впливу пробіотиків на ріст, розвиток та господарсько-корисні ознаки медоносних бджіл Карпатської породи (<i>Apis mellifera</i>)	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії

29	Еколого-фауністичний моніторинг, прогнозування та заходи боротьби з основними інвазійними хворобами тварин, птиці і риб у Західному регіоні України. 0121U109867 Прикладна Стибель Володимир Володимирович доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Буде встановлено ступінь патогенного впливу збудників стронгілятозів на організм овець.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
30	Особливості формування мікробіоценозів організму й довкілля, розробка способів їхньої корекції для забезпечення благополуччя і здоров'я тварин та безпечності і якості харчових продуктів. 0121U110073 Прикладна Калініна Ольга Сергіївна, кандидат біологічних наук, доцент	2021-2025	Дослідження впливу біогенних елементів на безпечність і якість тваринницької продукції. Дослідження впливу пробіотичних мікроорганізмів і нанокобальту на продуктивність курей-несучок. Дослідження етіології та ролі біотичних і абіотичних чинників виникнення наминів кіля в індиків та особливостей їхніх морфологічних змін. Вивчення етіології залізно-дефіцитної анемії поросят.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії

31	Дослідження імунобіологічної і репродуктивної функції та розроблення способів їх підвищення у тварин і птиці з використанням наноматеріалів та пробіотиків 0121U110477 Прикладна Ковальчук Ірина Іванівна, доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Будуть отримані експериментальні дані щодо впливу цитратів мікроелементів та пробіотиків на організм тварин.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово- паркового господарства, ветеринарії
32	Патоморфологічні зміни в органах і тканинах різних видів тварин та їх діагностичне значення при онкологічних, заразних і незаразних хворобах та за впливу лікарських препаратів 0121U109866 Прикладна Коцюмбас Галина Іванівна, доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Буде подана патоморфологія, розкриті патогенетичні аспекти і подана діагностика інфекційних, незаразних, онкологічних хвороб тварин та за впливу лікарських препаратів. Будуть проведені морфологічні дослідження імунних органів, травної системи собак за впливу ізоніазиду. Буде розкрито характер морфологічних змін у черепах за впливу антибіотиків. Буде подана морфологічна характеристика змін новоутворів шкіри коней.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово- паркового господарства, ветеринарії
33	Історія лікувальної справи тварин 0121U110074 Прикладна Присяжнюк Василь Якович кандидат ветеринарних наук, доцент	2021-2025	Вияснення основних засобів і способів лікування тварин при різній етіології у 17-18 століттях на заході України	Наукові проблеми сільського, лісового і садово- паркового господарства, ветеринарії

34	Моніторинг виникнення і перебігу хірургічних захворювань; розробка заходів профілактики хірургічної патології та ефективних методів лікування хворих тварин 0121U109948 Прикладна Мисак Андрій Романович доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Буде встановлено частоту поширення і причини виникнення захворювань дистального відділу кінцівок, у жуйних і коней, а також частоту виникнення, етіологічні чинники, характер та симптоматику хвороб органу зору дрібних домашніх тварин. На підставі результатів клінічних, гематологічних, біохімічних, імунологічних, цитологічних та гістологічних досліджень буде встановлено окремі ланки патогенезу пухлин шкіри у собак, а також ефективність комплексного лікування за даних неоплазій.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
35	Біохімічні процеси в організмі тварин за різних умов та дії біологічно активних речовин 0121U110324 Прикладна Грабовський Степан Степанович доктор біологічних наук, професор	2021-2025	Буде проведено біохімічні, імунологічні та морфометричні дослідження крові і тканин та з'ясовано особливості метаболічних процесів у лабораторних і сільськогосподарських тварин за різних умов (зокрема передзабійного стану).	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
36	Маркери онкологічних захворювань тварин 0121U110476 Федець Олег Мирославович кандидат сільськогосподарських наук, доцент	2021-2025	Виявлення поліморфізмів у першому інтроні гена глутатіонтрансферази P1 собак (<i>Canis lupus familiaris</i>) з новоутвореннями молочної залози.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії

37	Розробка та впровадження нових екологічно безпечних ветеринарних препаратів та кормових добавок для тварин і птиці, що мають протимікробну, імуностимулювальну, антинеопластичну, протипаразитарну, антиоксидантну та дезінтоксикаційну дії 0121U110326 Прикладна Гунчак Василь Михайлович доктор ветеринарних наук, професор	2021-2025	Розробка та впровадження у виробництво кормової добавки «Метісевіт плюс», (ТУ, рекомендації по застосуванню). Корекція захисних систем організму тварин за техногенного навантаження.	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
38	Особливості фізичної терапії нейроекстрапірамідних і транзисторних цереброішемічних нападів та супутніх синдромів Прикладна 0120U100690 Лабінський Андрій Йосифович кандидат медичних наук, доцент	2020-2024	Впровадження в практику розроблених методик фізичної терапії функціональних розладів у пацієнтів із синдромом хребтової артерії, які на 20% скорочують терміни лікування.	Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
Нові речовини і матеріали				
39	Розроблення і вдосконалення високочутливих сенсорних структур та ефективних методів проектування і розрахунку теплообмінної апаратури 0121U109689 Прикладна Ціж Богдан Романович, доктор технічних наук, професор	2021-2025	Нові знання, призначені для вдосконалення способів застосування активних елементів реверсивних газових сенсорів та вибору високоефективних теплоносіїв теплообмінної апаратури при використанні нанофлюїдів.	Наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології

40	Технології зміцнення деталей сільськогосподарської техніки 0121U109868 Прикладна Чайковський Борис Петрович Кандидат технічних робіт, доцент	2021–2025	Розробка технології зміцнення деталей сільськогосподарської техніки.	Механіка
41	Структура, властивості та методи аналізу неорганічних та органічних сполук 0118U004504 Прикладна Федорчук Анатолій Олександрович доктор хімічних наук, професор	2018-2022	Пошук нових сполук з цікавими фізичними властивостями. Синтез матеріалів на основі нових сполук та визначення їхніх фізичних властивостей.	Хімія

Проректор з наукової роботи



О.М.Федець