

Міністерство освіти і науки України

Тематичний план затверджено у обсязі
2 047,127 тис. гривень

ПОГОДЖЕНО

Директорат науки та інновацій
Міністерства освіти і науки України
В.о. генерального директора

_____ І. М. Таранов
" _____ " _____ 2021 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Львівський національний
університет ветеринарної
медицини та біотехнологій імені
С.З. Гжицького

_____ В.В. Стибель
" _____ " _____ 2021 року

УТОЧНЕНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

наукових досліджень та розробок, які виконує

Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького
за рахунок коштів державного бюджету у 2021 році
(підстава: Наказ МОН України від 17 грудня 2021 року № 1389)

№ з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Підстава до виконання - дата, № документу	Терміни виконання	Обсяг фінансування на поточний рік, тис.грн.	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямами
1	2	3	4	5	6	7
Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань Конструювання та технології створення нових лікарських засобів на основі спрямованого дизайну біологічно активних речовин та використання наноматеріалів						
1.	Способи корекції препаратами на основі рослинної сировини захисних систем організму тварин та птиці за різних негативних чинників № держреєстрації: 0120U01999 Розробка Гутий Богдан Володимирович, проф., д-р ветеринар. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	303,209	Розробити препарати на основі розторопші плямистої. Провести доклінічні дослідження новостворених препаратів. Обґрунтувати принципи конструювання, склад та схему застосування новостворених препаратів для корекції захисних систем організму тварин за токсичного ураження печінки та провести порівняльні дослідження дослідних препаратів. Розробити спосіб підвищення захисних систем організму тварин та птиці за умов токсичного навантаження на печінку	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії
2.	Створення протимікробних препаратів з нанополімерними носіями та їх застосування у ветеринарній медицині	14.06.2021 № 672	2021 2022	295,181	Будуть створені та апробовані нові наноконтейнери (нанополімери), як носії ліків, для цільової доставки антибіотиків в уражені тканини та клітини-мішені (мікроорганізми).	Наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового

1	2	3	4	5	6	7
	№ держреєстрації: 0121U112064 Прикладна робота Влізло Василь Васильович, проф., д-р ветеринар. наук	04.06.2021 № 623			Нанополімери на основі псевдополіамінокислот поліестерного типу, транспортуватимуть антибактеріальні препарати в організмі тварин і сприятимуть їх проникненню через клітинну мембрану мікроорганізмів. Для цього, на культурі клітин і лабораторних тваринах, а також на мікроорганізмах будуть відібрані найбільш ефективні сполуки наноконтейнерів з антибіотиками з низькою цито- і органотоксичністю та високими протимікробними властивостями. У результаті випробовувань новостворених протимікробних препаратів на музейних і польових штамах мікроорганізмів буде доведена їх перевага над традиційними аналогами у зниженні/ліквідації мікроорганізмів.	господарства, ветеринарії
Нові речовини і матеріали Створення та застосування нанотехнологій і технологій наноматеріалів						
3.	Розроблення композиційних орґано-неорґанічних гетероструктур для реверсивних сенсорів газу № держреєстрації: 0120U01998 Розробка Ціж Богдан Романович, проф., д-р техн. наук	10.04.2020 № 499 03.02.2020 № 115	2020 2021	1 212,838	Створення макету газового сенсора і його випробування. Результати визначення експлуатаційних параметрів та реверсивності газочутливих гетероструктур.	Електроніка, радіотехніка та телекомунікації
4.	Розроблення технології поверхневого наноструктурного зміцнення і легування деталей сільськогосподарської техніки та інших галузей промисловості № держреєстрації: 0121U112173 Розробка Чайковський Борис Петрович, доц., канд. техн. наук	14.06.2021 № 672 04.06.2021 № 623	2021 2022	235,899	Розробимо технологічне середовище з полімерною добавкою для поверхневого легування (насичення) вуглецем, азотом та ін., буде оптимізовано технологічні режими механоімпульсної обробки для покращення фізико-механічних властивостей поверхневих шарів на сталях.	Наукові проблеми матеріалознавства

Всього обсяг фінансування за тематичним планом на 2021 рік: 0,000(Ф) + 295,181(П) + 1 751,946(Р) +
0,000(НР) + 0,000(НТР) = 2 047,127 тис.грн.

Проректор з наукової роботи

О.М. Федець