

Міністерство освіти і науки України

Затверджую
Ректор Чернівецького національного
університету імені Юрія Федьковича
" 1 листопада " Р.І. Петришин
2021 р.



ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
науково-дослідних робіт спеціального фонду
на 2021 рік
Чернівецький національний університет
імені Юрія Федьковича

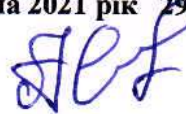
№ № пп	Назва НДДКР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я та по-батькові наукового керівника, науковий ступінь, звання	Підстава для виконання	Строки виконання (роки)	Обсяг фінансування 2021 рік (грн.)	Очікувані результати в поточному році	Наукові секції за фаховими напрямками
1.	(38.701) Новітні методи і системи багатofункціональної Мюллер-матричної поляризаційної і флуоресцентної томографії мікро та наноструктури мереж біологічних кристалів Догорівна НДР (договір №86 (020061 від 30.04.21) Замовник : Національний фонд досліджень України Науковий керівник: д.ф-м.н., проф. Ушенко Ю.О. № держреєстр: 0121U111602	Наказ ЧНУ від 19.05.2021 №190	30.04.- 31.12.	2524800	Альбом мап розподілів величини елементів диференціальної матриці 1-го порядку та томограм середніх значень оптичної анізотропії біологічних тканин (гістологічні зрізи доброякісних і злоякісних пухлин простати, скловидного тіла померлих з різною давністю наставання смерті; полікристалічні плівки синовіальної рідини кульшового суглоба з асептичним і септичним станами). Таблиці статистичних (центральні статичні моменти 1-го – 4-го порядків), кореляційних (дисперсія та	

					ексцес, які характеризують автокореляційні функції) і фрактальних (фрактальні розмірності) критеріїв 2D диференціації паталогічних, запальних і некротичних станів органів людини.	(0372) 58 47 20
2.	(26.011) Дослідження, контроль, регулювання інтенсивності процесів корозії та карбонатного солеосадження на металевих теплообмінних поверхнях в системі оборотного водоохолодження екстракційного заводу, стабілізація оборотної води Госпдоговірна НДР Замовник: ПАТ Чернівецький ОЖК. Науковий керівник: науковий співробітник Волощук Ю.В.	Наказ ЧНУ від 13.04.2020р №115	1.01.2021–31.05.2021	106250	Регулярний синтез інгібіторних композицій комплексної дії з врахуванням експериментальних досліджень та результатів контролю аномальних процесів на теплообмінному обладнанні за індикаторними пластинами, одержаними в умовах роботи оборотної системи (упродовж виконання робіт за договором).	
3.	(51.000) Аналіз впливу комахо запилювачів на врожайність перехреснозапильних культур Госпдоговірна НДР Замовник: ТОВ «Мрія Фармінг», Тернопіль. Науковий керівник к.б.н., асист. Зарочинцева О.Д.	Наказ ЧНУ від 15.06.2021р №226	01.06.2021 - 25.12.2021	100000	Методика оцінки нектаропродуктивності, сортів соняшнику рекомендації та корекції для досліджень у сезоні 2022 р.	
4.	(53.001) Дослідження адаптаційного потенціалу медоносних бджіл за дії магнієвмісного препарату Госпдоговірна НДР Замовник: ФОП Кравчук В.І. Науковий керівник: к.б.н., доц. Язловицька Л.С.	Наказ ЧНУ від 29.10.2019р №311	01.01.2021 - 31.10.2021	55000	Оцінка біологічних реакцій імунної системи робочої бджоли осінньої генерації за дії магнієвмісного препарату та різних вуглеводних дієт. Оцінка фізіологічного стану медоносної бджоли весняної за дії магнієвмісного препарату. Оцінка біологічних реакцій імунної системи робочої бджоли весняної та літньої генерації за дії магнієвмісного препарату та різних	

5	(19.000) Визначення фізико-механічних властивостей листового матеріалу-підкладки покриття підлоги Госпдоговір на НДР Замовник: ТОВ «Лідер Стрірол». Науковий керівник: д.ф.-м.н., проф. Фодчук І.М.	Наказ ЧНУ від 03.08.2021р №267	01.06.2021 - 08.2021	50000	вуглеводних дієт. Фізико - механічні показники листового матеріалу-підкладки покриття підлоги. Протоколи випробувань.
6	Наукове обґрунтування принципів планування сталого якісного розвитку ландшафтів русла і заплави річки Сірет у межах Чернівецької області	Наказ ЧНУ від 11.11.2021р №391	11.2021- 31.12.2021	110000	Рекомендації по організації моніторингу. База даних для прийняття рішень щодо якісного розвитку річкових комплексів. Рекомендації щодо стратегічного планування якісного розвитку природно-антропогенних систем р.Сірет.
7	Дослідження стану поверхні напівпровідникового матеріалу	Наказ ЧНУ від 08.10.2021р №327	28.09.2021 - 30.11.2021	3000	Дослідження стану поверхні 20 напівпровідникових матеріалів наданих Замовником, за допомогою атомного-силового мікроскопа, зокрема закономірності шорсткості поверхні напівпровідникових матеріалів від умов її обробки. Встановлено мікроструктуру поверхонь та статистичні параметри результатів сканувань.

Обсяг фінансування на 2021 рік 29349050 грн.

Проректор з наукової роботи



Андрій САМЦІА

Роботи, які увійшли до тематичного плану, та звітна документація будуть відповідати вимогам Закону України „Про державну таємницю” та іншим нормативним документам з питань захисту державної таємниці