

Тематичний план
науково-дослідних робіт Біологічного факультету, що фінансуються із коштів державного бюджету
Міністерством освіти і науки України на 2020 рік

№ з/п	Назва НДР, номер державної реєстрації, категорія роботи, прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, вчене звання	Підстава для виконання (№, дата документу)	Термін виконання	Обсяг фінансування у 2020 році	Очікувані результати у 2020 році	Наукова секція за фаховим напрямом
1	2	3	4	5	6	7
1	Механізми подолання резистентності та підвищення ефективності протипухлинної дії похідних тіазолу в комплексі з нанорозмірними полімерними носіями. № державної реєстрації 0119U002201. Фундаментальне дослідження. Бабський Андрій Мирославович, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник	Накази Міністерства освіти і науки України від 09.11.2018 р. № 1223, від 31.01.2019 р. № 96. Наказ ректора від 07.02.2019 р. № Н-23	1.02.2019 – 31.12.2021	660 тис. грн.	Результати досліджень впливу комплексів тіазолів та нанорозмірних транспортерів на розвиток експериментальної лімфоми NK/Ly у мишей нададуть додаткових доказів ефективності використання нанорозмірних полімерних носіїв, які покращують розчинність протипухлинних речовин і їхню проникність крізь клітинні мембрани та фізіологічні бар'єри. Анований звіт, 4 статті (2 - SNIP > 0.4, 2 - SNIP < 0.4), 2 магістерські роботи.	Секція 15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
2	Індукція мовчазних генів актинобактерій як метод виявлення нових біологічно активних сполук, № державної реєстрації 0119U002200. Фундаментальне дослідження. Осташ Богдан Омелянович, доктор біологічних наук, доцент	Накази Міністерства освіти і науки України від 09.11.2018 р. № 1223, від 31.01.2019 р. № 96. Наказ ректора від 07.02.2019 р. №Н-23	1.01.2019 – 31.12.2021	300 тис. грн.	Нові штами актино-бактерій зі зміненим спек-тром біологічної активності. Опис найперспективніших конструкцій для активації вторинного ме-таболізму. Анований звіт. Захист 1 магістерської роботи. 1 стаття у журналі зі SNIP≥0.4, 1 – у фа-ховому виданні. Патент на винахід. Розділ монографії у закордонному виданні офіційною мовою ЄС.	Секція 15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук

1	2	3	4	5	6	7
3	Адаптаційний потенціал мітохондрій секреторних клітин підшлункової залози і печінки у нормі та за розвитку патології. Фундаментальне дослідження. Манько Володимир Васильович, доктор біологічних наук, професор	Накази Міністерства освіти і науки України від 31.07.2017 р. № 1104, від 24.01.2018 р. № 63, від 25.01.2018 р. № 64. Наказ ректора від 31.01.2018 р. № Н-31.	1.01.2018 – 31.12.2020	600 тис. грн	Дані про ефективність субстратів окиснення у терапії тварин з модельованим панкреатитом. План клінічного дослідження: аналіз статистичної потужності вибірки пацієнтів, критерії включення, терапевтичні цілі, дозування і способи введення препарату. Звітна документація: 2 статті в журналах, що входять до наукометричних баз даних WoS та/або Scopus з індексом SNIP $\geq 0,4$; 3 статі, що входять до переліку фахових видань України і мають ISSN, 1 монографія українською мовою - 10 д.а., 5 магістерських робіт, 1 дисертація кандидата наук, патент України. Методичні рекомендації для проведення клінічних досліджень.	15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук
4	Мутації стійкості актинобактерій до антибіотиків: джерело нових уявлень про механізми резистентності та біотехнологічних знарядь. Фундаментальне дослідження. Федоренко Віктор Олександрович, доктор біологічних наук, професор		1.01.2020 – 31.12.2022	1200 тис. грн	Колекція штамів актинобактерій зі зміненою стійкістю до антибіотиків. Опис нових методів селекції, транспозонного мутагенезу й геномної інженерії штамів стрептоміцетів. Анований звіт. Захист 2 магістерських робіт. Три статті у журналах зі SNIP $\geq 0,4$, дві – у фаховому виданні.	Секція 15. Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук