

**ПЕРЕЛІК НАУКОВИХ ТЕМ КАФЕДР  
за останні 5 років**

1. № 2807п «Отримання енергоносіїв з відходів виробництва біодизельного палива, промислових стоків, мікроводоростей *Chlorella vulgaris* та відходів її культивування» (керівник - д.х.н., проф. Є. В. Кузьмінський) 2016-2017 рр.
2. №2041 «Використання потенціалу гідробіонтів для конверсії біосировини та забруднень стічних вод» (керівник – д.х.н., проф. Є. В. Кузьмінський) 2018-2019рр.
3. Договір №97/БТ від 1.11.2017р. з Інститутом матеріалознавства Шандунської академії наук (Китай) «Очищення стічної води від антибіотиків» (керівник – д.т.н., доц. Н.Б.Голуб) 2017-2018 рр.
4. 2033-п «Створення лінії інноваційних біологічно активних продуктів для медицини, харчової промисловості та сільського господарства» (керівник – д.б.н., проф. О.М. Дуган) 2018-2019рр.
5. Договір № ФІ/ПБТ-1 від 2 квітня 2018 р. «Розробка асептичної технології рідких препаратів біологічно активних речовин» (керівник – д.т.н., доц. Тодосійчук Т.С.) 2018р.
6. 2107ф «Дослідження біосорбентів з природними феримагнітними властивостями для очищення води», (керівник – д.т.н., проф. С.В. Горобець) 2018-2020рр.
7. 2866ф «Механізми інтенсифікації процесу сорбції іонів важких металів сухим магнітокерованим біосорбентом для очищення стічних вод», (керівник – д.т.н., проф. С.В. Горобець) 2015-2017р.р.
- 8.ФБТ 01/2017 Розробка технології біоактивних препаратів на основі грибних та бактеріальних культур (керівник - д.т.н., проф. Дуган О.М. ) 2017-2021рр.
9. ФБТ 01/2 Розробка концепції створення іноваційних пробіотиків (керівник - к.б.н., доц. Орябінська Л.Б.) 2017-2021 рр.
10. ФБТ 01/3 «Біотехнологія біологічно активних речовин стрептоміцетів» (керівник – д.т.н., доц. Тодосійчук Т.С.) 2017-2021рр.
- 11.ФБТ 01/4 “Розробка технології виробництва рибофлавіну і ефірної олії, що продукуються *Ermothecium ashbyi Guill.*” (керівник – д.б.н., проф. Дуган О.М.) 2017-2021рр.
- 12.ФБТ 01/5 «Біосинтетична діяльність вищих базидіальних грибів» (керівник – к.т.н., доц. Клечак І.Р.) 2017-2021рр.
- 13ФБТ 01/2017 «Біотехнології в косметології» (керівник – к.б.н., доц. Богдан Т.З.) 2018-2022рр.
14. ФБТ 02/2017 « Біотехнологія мікробних ферментів» (керівник – к.т.н., доц. Жолнер Л.Г.) 2018-2022рр.
15. ФБТ–1/ 2015р. «Дослідження експресії генів біогенних магнітних нано-частинок в нормі та при патології». (Керівники – д.ф.-м.н. проф. Горобець О.Ю. д.т.н., проф. Горобець С.В.) (2018-2022 рр.) Затверджено рішенням Вченої ради ФБТ протокол № 4 від 27.11.2017р
16. ФБТ 01/2018 «Визначення впливу наднизькочастотних флуктуацій геомагнітного поля на характеристики води, люмінесцентних бактерій та волютинових гранул дріжджів». (Керівник – д.б.н., проф. Горго Ю.П.) 2018-2022 рр.