

---

Наукова робота кафедри екобіотехнології та біоенергетики охоплює широке коло наукових напрямів сучасної біотехнології та технології збереження та захисту навколишнього природного середовища.

**Основними науковими напрямами, що розвиваються на кафедрі є:**

- Біоенергетика: біоелектрохімічні системи, мікробні паливні елементи для генерування електричної енергії та біоводню, фотобіоелектрохімічні системи (*проф. Кузьмінський Є.В., ас. Самаруха І.А., ас. Щурська К.О., аспірант Зубченко Л.С.*)

- Технології біологічного очищення стічних вод (*проф. Саблій Л.А., ас. Жукова В.С., ас. Козар М.Ю.*)

- Біоенергетика: мікробіологічний синтез енергії та енергоносіїв з відходів органічного походження, технології культивування мікроводоростей (*доц. Голуб Н.Б.*)

- Математичні методи моделювання та біостатистики в біотехнології (*проф. Чумак В.Л.*)

- Біобезпека та біоінженерія (*доц. Ситнік О.І.*)

- Біохімія ксенобіотиків (*доц. Гринюк І.І.*)