

**Звіт зав. лабораторії Крайнюкова О. М.  
про діяльність навчально-дослідної лабораторії еколого-токсикологічних досліджень  
у 2018-19 н. р.**

У штаті лабораторії працює 5 співробітників на 2 ставках.

У 2018-19 н. р. у лабораторії еколого-токсикологічних досліджень екологічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна було проведено навчальні та виробничі практики студентів за тематикою «Еколого-токсикологічна оцінка поверхневих вод та джерел їх забруднення», практичні заняття за курсами «Моніторинг довкілля», «Контактні методи вимірювання параметрів навколишнього середовища», «Еколого-токсикологічні дослідження». За аналогічною тематикою було здійснено підготовку 6 дипломних бакалаврських робіт та 4 магістерських роботи, на даний час проводяться роботи з 4 бакалаврських робіт та 3 магістерських. Всього студентами було виконано понад 340 токсикологічних аналізів поверхневих, стічних вод, донних відкладень та визначень вмісту хлорофілів у листі рослин.

Здійснено закупівлю обладнання на 75 000 тис. грн. (70% від плану закупівель).

За 2018-19 н. р. фахівцями лабораторії виконано 10 господарських договорів на надання послуг з обсягом фінансування 164 000 грн.

У 2019-20 н. р. плануються наступні заходи:

1. Підготовка до сертифікації стану системи вимірювань, яка буде проводитись згідно вимог ДСТУ ISO 10012:2005 ДП «Харківстандартметрологія» у грудні 2019 р.;
2. Виконання заказів підприємств на проведення вимірювань токсичності методом біотестування у сфері поширення державного метрологічного нагляду;
3. Проведення робіт з модернізація експрес-індикатора токсичності води (ЕІТ); планується створення конкурентоспроможного зразка пристрою, який повинен мати попит як для комплектації учбових лабораторій навчальних закладів, так і у сфері діяльності фахівців виробничих лабораторій.
4. Закупівля нового обладнання задля розширення спектру послуг, що планується виконувати.
5. Продовження роботи зі студентами щодо підготовки дипломних робіт та керівництво студентськими науковими роботами.

Звіт розглянуто Вченою радою екологічного факультету

Протокол № 13 від 24 червня 2019 р.