

«ЗАТВЕРЖДУЮ»
Проректор з наукової роботи
д.б.н. проф.
Іваниця В.О.
« 10 » 11 2021 р.
МП

«ЗАТВЕРЖДУЮ»
Проректор з науково-педагогічної
роботи к.б.н., доц.
Запорожченко О.В.
« 02 » 11 2021 р.
МП

**АКТ ВПРОВАДЖЕННЯ
результатів науково-дослідної роботи (НДР)
у навчальний процес Одеського національного університету імені І.І. Мечникова**

Наукові та науково-практичні результати НДР "Розробка принципів керування процесами вилучення цінних компонентів та екотоксикантів з розчинів" (тема №170, номер державної реєстрації: 0117U003787), що виконувалась відповідно до тематичного плану НДР університету згідно наказу ОНУ імені І.І. Мечникова №170-18 від 22.06.2017, впроваджені в 2021 році у навчальний процес кафедри фізичної та колоїдної хімії факультету хімії та фармації:

- 1) розроблено та опубліковано за рішенням Вченої ради факультету хімії та фармації ОНУ імені І.І. Мечникова методичні вказівки [Перлова О.В. Термодинамічні моделі вилучення токсичних речовин з водних розчинів: методичні вказівки для студентів III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 102 Хімія. – Одеса : Вид. дім «Гельветика», 2021. – 28 с.], тематика яких відповідає робочій програмі вибіркової навчальної дисципліни «Термодинамічні та кінетичні моделі вилучення токсичних речовин з водних середовищ». Методичні вказівки містять теоретичну та експериментальну частини, питання для самоконтролю та список рекомендованої літератури. В експериментальній частині наведено приклади використання термодинамічних моделей для випадку сорбційного вилучення токсичних речовин з водних розчинів та розроблено завдання для аудиторної та/або самостійної роботи студентів;
- 2) розроблено теми та плани практичних занять з дисципліни «Термодинамічні та кінетичні моделі вилучення токсичних речовин з водних середовищ» – для студентів III (освітньо-наукового) рівня вищої освіти спеціальності 102 «Хімія» (викладач: Перлова О.В., к.х.н., доцент);
- 3) використано при написанні 1 курсової роботи бакалавра і 1 дипломної роботи магістра спеціальності 102 Хімія.

Заступник декана факультету
хімії та фармації з наукової роботи,
к.х.н., доцент
Тимчук А.Ф.
« 04 » 11 2021 р.

Декан факультету хімії та фармації,
к.х.н., доцент
Менчук В.В.
« 04 » 11 2021 р.

Науковий керівник теми №170
д.х.н., професор
Стрельцова О.О.
« 04 » 11 2021 р.

Завідувач кафедри
д.х.н., професор
Стрельцова О.О.
« 04 » 11 2021 р.