

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор НДІ рослинництва та ґрунтознавства

_____д-р. с-г. н. Літвінов Д.В.

“ _____ ” 2022 р.

ЗВІТ

про роботу студентського наукового гуртка „*Чиста вода*”

у **2021-2022** навчальному році

Назва гуртка: «Чиста вода»

Звітний період: 2021-2022 навчальний рік

Наукова спрямованість гуртка: хімія в охороні навколишнього середовища

Заходи, проведені гуртком: участь у міжнародних та всеукраїнських науково-методичних конференціях, конкурсах «Брейн-ринг» та «Хімічний кросворд».

Кількість членів гуртка: 10

Кількість студентів, залучених до роботи гуртка (не членів гуртка): 1

Досягнуті результати роботи гуртка:

Члени гуртка взяли участь в роботі 4 міжнародних науково-практичних конференцій.

Опубліковано 6 тез доповідей на конференціях:

1. Семененко Т.С., Кочкодан О.Д. Синергетичний ефект при адсорбції бінарних сумішей катіонної і нейонної поверхнево-активних речовин із водних розчинів графітованою сажею / Тези доповідей. XXII Міжнародна конференція "Сучасні проблеми хімії", 19-21 травня 2021 р. Київський національний університет ім. Т.Шевченка .- Київ, 2021. – с.166.
2. Kochkodan O.D., Deneka T.K. Surface chemistry and adsorption properties of nanoporous carbon obtained by pyrolysis of carbides / Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія, фізика і технологія поверхні», 26-27 травня 2021 р.- Київ, 2021. – с.100.
3. Кочкодан О.Д., Панченко В.А. Эффективность использования нанопористого углерода в водоподготовке / Актуальные научно-технические и экологические проблемы сохранения среды обитания : тезисы IV Междунар. науч.-практ. конф., Брест, 7–8 октября 2021 г. / Брест. гос.техн. ун-т ; редкол.: А.А. Волчек [и др.] ; науч. ред. А. А. Волчек, О. П. Мешик. – Брест : БрГТУ, 2021.- с. 72.

4. Литвинчук О. І., Кочкодан О. Д. Адсорбція бінарних сумішей тетрадецилтриметиламоній броміду і тритону Х-100 активованим вугіллям / Збірник тез доповідей V Міжнародної (XV Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2022)", 22–24 березня 2022 р., м. Вінниця / Донецький національний університет ім. Василя Стуса. Вінниця, 2022. - с.97.
5. Обелець В. О., Кочкодан О. Д., Семененко Т. С. Колоїдно-хімічні властивості бінарних сумішей гексадецилпіридиній броміду і тритону Х-100 / Збірник тез доповідей V Міжнародної (XV Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2022)", 22–24 березня 2022 р., м. Вінниця / Донецький національний університет ім. Василя Стуса. Вінниця, 2022. - с.99.
6. Ситник О. В., Кочкодан О. Д. Вилучення гумінових речовин із водних розчинів з використанням комплексоутворювача / Збірник тез доповідей V Міжнародної (XV Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених "Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2022)", 22–24 березня 2022 р., м. Вінниця / Донецький національний університет ім. Василя Стуса. Вінниця, 2022. - с.103.

Опубліковано статтю у співавторстві зі студентами (*Scopus*):

1. О. Kochkodan, V. Maksin, T. Semenenko. Adsorption of Sodium Hexadecyl Sulfate and Triton X from Binary Aqueous Solutions at Thermally Graphitized Carbon Black // Periodica Polytechnica Chemical Engineering, 2021. 65(1), P. 72-79.

Участь членів гуртка в конкурсі "Хімічний кросворд"

На конкурс було представлено 5 кросвордів. За рішенням студентського журі призерами конкурсу стали: 2 місце – студентка 1-го курсу Степова Аліна (ХТ-3 група), 3 місце - студентка 1-го курсу Литвинчук Оксана (ХТ-2 група).

Звіт розглянуто та затверджено на засіданні кафедри загальної, органічної та фізичної хімії 14 квітня 2022 р., протокол № 6.

Діє web-сторінка гуртка: <http://nubip.edu.ua/node/23132>

Керівник гуртка
доцент кафедри загальної,
органічної та фізичної хімії:

/Кочкодан О.Д./