

Основні події і досягнення гуртка " Антиоксиданти в харчовій промисловості" за 2017-18 н.р.

Керівник гуртка - доцент Хижан Олена Ісаївна
доцент, кандидат хімічних наук



У роботі гуртка приймають участь студенти факультету харчових технологій та управління якістю продукції АПК



Ознайомлення з моделями окиснення та методами дослідження антиоксидантної активності речовин та основними групами антиоксидантів в харчовій промисловості.
Проведення експериментальних досліджень



Визначення антиоксидантної активності деяких природних фенолів та сумішей і композицій при окисненні рослинних олій. Проведення експериментальних досліджень, обробка даних, одержання висновків.



Сіненко Богдан – студент 3 курсу факультету захисту рослин біотехнологій та екології став призером 2 місце II етапу Всеукраїнської олімпіади з дисципліни Хімія.



Члени гуртка прийняли участь в Хімічному конкурсі приуроченому до Міжнародного Дня студента, який відбувся 14 листопада 2017 року (<https://nubip.edu.ua/node/39354>).



Ура!!! Зайняли 1 місце

1. **Семененко Т.С.,** Хижан О.І., Хижан О.І.* Антиоксидантна дія гідразонів при окисненні етилбензолу в гомогенних та гетерогенних системах. Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2017 р., ХНТУ м. Херсон (Україна). – Херсон : вид-во ПП Вишемирський В.С., 2017. – 52 с.

2. **Дерун Ю.А.,** Хижан О.І., Нестерова Л.О. Антиоксидантна активність нітрогенвмісних гетероциклічних гідразонів гідроксibenзальдегідів. Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2017 р., ХНТУ м. Херсон (Україна). – Херсон : вид-во ПП Вишемирський В.С., 2017. – 41 с.

3. **Сіненко Б.В.,** Хижан О.І. Використання технічної солі та пікосолі в якості реагенту проти зледеніння доріг: особливості та наслідки. Сучасні хімічні технології: екологічність, інновації, ефективність // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції, 5–6 жовтня 2017 р., ХНТУ м. Херсон (Україна). – Херсон : вид-во ПП Вишемирський В.С., 2017. – 103 с.

4. **Дерун Ю. А.,** Грибова Н. Ю., Нестерова Л. О., Кротенко В. В. Розрахунки параметрів гідрофобності ізомерів бензопірену для пошуку оптимальних умов вимірювання їх вмісту в атмосферній воді. Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2018) // збірник тез доповідей I Міжнародної (XI Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 27–29 березня 2018 р., м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Вінниця, ТОВ "Нілан-ЛТД", 2018. – 14 с.

5. **Семененко Т. С.,** Хижан О. І., Хижан О. І.* , Ніколаєвський А. М. Антирадикальна активність хінолілгідразонів з фенольними фрагментами у складі молекул. Хімічні проблеми сьогодення (ХПС-2018) // Збірник тез доповідей I Міжнародної (XI Української) наукової конференції студентів, аспірантів і молодих учених, 27–29 березня 2018 р., м. Вінниця / Донецький національний університет імені Василя Стуса. – Вінниця, ТОВ "Нілан-ЛТД", 2018. – 211 с.

6. **Семененко Т.С.,** Хижан О.І. Антиоксидантна активність прянощів. Міжнародна науково-практична конференція «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя», 23-25 травня 2018 року, м. Київ, с.45.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Херсонський національний технічний університет
Кафедра ХІМІЇ І ЕКОЛОГІЇ



Всеукраїнська
науково-практична
конференція

Сучасні хімічні технології:
екологічність, інновації,
ефективність



Херсон – 2017

MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
VASYL' STUS DONETSK NATIONAL UNIVERSITY
L. M. LITVINENKO INSTITUTE OF PHYSICAL-ORGANIC
CHEMISTRY AND COAL CHEMISTRY

CURRENT
CHEMICAL
PROBLEMS



I International (XI Ukrainian) scientific conference
for students and young scientists

BOOK OF ABSTRACTS



By the 100th anniversary of NAS of Ukraine

March 27–29, 2018
Vinnytsia