

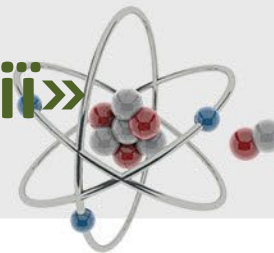
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ, ІНЖЕНЕРІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ
КАФЕДРА ХІМІЇ І ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
КАФЕДРА БАЗОВИХ І СПЕЦІАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН



НАУКОВИЙ СЕМІНАР «Шляхи формування позитивної мотивації до вивчення хімії»

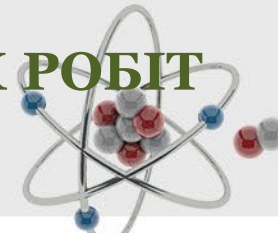


Спецкурс «Основи хімічної технології»



З 2013 року на кафедрі хімії і хімічної технології проводяться заняття з учнями 8-11 класів Авіакосмічного ліцею НАУ. Учні мають можливість відвідувати лекції провідних викладачів кафедри з хімії, хімічної технології, а також технологій виробництва як класичних так і альтернативних палив, а також виконувати наукові роботи в рамках Малої академії наук (МАН), приєднуючись до творчих наукових колективів кафедри, куди входять бакалаври, магістри та аспіранти.

ПІДГОТОВКА УНІВ ДО УАСТІ У КОНКУРСІ НАУКОВИХ РОБІТ МАЛОЇ АКАДЕМІЇ НАУК



За період з 2013-2020 р.р. виконано близько 40 наукових робіт в рамках Малої академії наук, які були підготовлені на високому науковому рівні та зайняли на конкурсах МАН (районних чи міських) призові місця.



Перелік робіт, за які учні отримали призові місця на районному або міському конкурсах МАН по секції хімія



№ п /п	ПІП учня	Тема роботи	Клас	Ліцей, шк ола	Керівник від каф едри	Переможець, рівень
2013-2014 н.р.						
1.	Зуєв Дмитро Валерійович	Визначення розміру частинок глини та її фракційного складу методом седимен-таційного аналізу	10	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	III місце, міський
2.	Григорець Олександр Віталійович	Дослідження гідролізу солей утворених слабкою основою і сильною кислотою	9	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	II місце, міський
3.	Беркацький Богдан Леонідович	Хімічні джерела енергії	11	СЗШ № 67 Солом'янського р-ну	Чумак В.Л.	III місце, районний
4.	Головатенко Вероніка Євгенівна	Дослідження кінетики хімічних реакцій. Коливальні реакції. Кільця Лізеганга	11	СЗШ № 67 Солом'янського р-ну	Чумак В.Л.	II місце, районний
5.	Ремезовський Іван Миколайович	Повернево-активні речовини у миючих та пральних засобах. Вплив ПАР на організм людини та навколишнє середовище	11	СЗШ № 67 Солом'янського р-ну	Максимюк М.Р.	II місце, районний

Перелік робіт, за які учні отримали призові місця на районному або міському конкурсах МАН по секції хімія



№ п/п	ПІП учня	Тема роботи	Клас	Ліцей, школа	Керівник від кафедри	Переможець, рівень
2014-2015 н.р.						
6.	Бобильов Микита Олександрович	Гальванічні елементи як хімічні джерела енергії	10	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	III місце, районний
7.	Григорець Олександр Віталійович	Цикл трикарбонівих кислот	10	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	1 місце, міський
2015-2016 н.р.						
8.	Мироненко Андрій Ігорович	Дослідження швидкості хімічних реакцій	10	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	III місце, міський
2016-2017 н.р.						
9	Заседателева Ярослава Олегівна	Дослідження сорбційних властивостей магніточутливих ферумовмісних зв'язків активованого вугілля	9	АЛ НАУ	Чумак В.Л.	III місце, міський
10	Мироненко Андрій Ігорович	Дослідження швидкості хімічних реакцій	11	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	III місце, міський

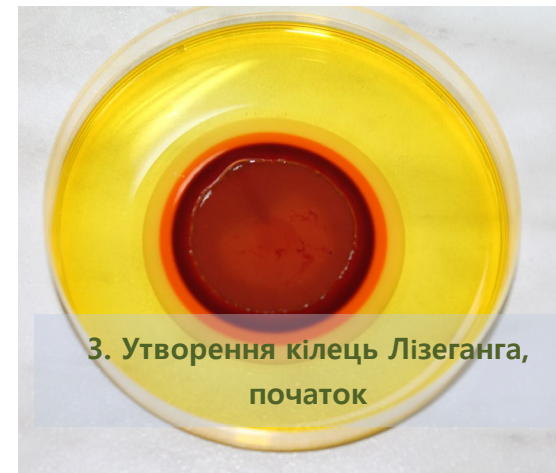
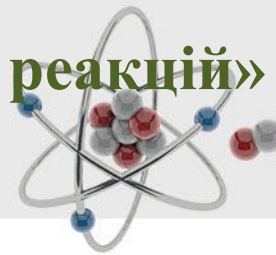
Перелік робіт, за які учні отримали призові місця на районному або міському конкурсах МАН по секції хімія



№ п/п	ПІП учня	Тема роботи	Клас	Ліцей, школа	Керівник від кафедр	Переможець, рівень
2018-2019 н.р.						
11	Кошева Анна Вікторівна	Графітізовані вуглецеві матеріали в якості катодів електрохімічних систем	9	АЛ НАУ	Новоселов Є.Ф.	III місце, міський
12	Шигаєв Кіріл Костянтинович	Визначення адсорбції бутан-1-олу з водного розчину активованим вугіллям різних марок.	10	АЛ НАУ	Максимюк М.Р.	I місце, міський
2019-2020 н.р.						
13	Неклега Вікторія Віталіївна	Способи одержання нітрогеновмісних вуглецевих сорбентів, їх властивості	9	АЛ НАУ	Войтко І.І.	II місце, міський
14	Лу Ян Фен	Дослідження реакції Сабатьє та реакції Боша	11	АЛ НАУ	Новоселов Є.Ф.	II місце, міський
15	Шигаєв Кіріл Костянтинович	Дегідратація бутан-1-олу для отримання промислово важливих хімічних продуктів	11	АЛ НАУ	Білокопитов Ю.В.	II місце, міський

Хімічні експерименти з тематики «Кінетика хімічних реакцій»

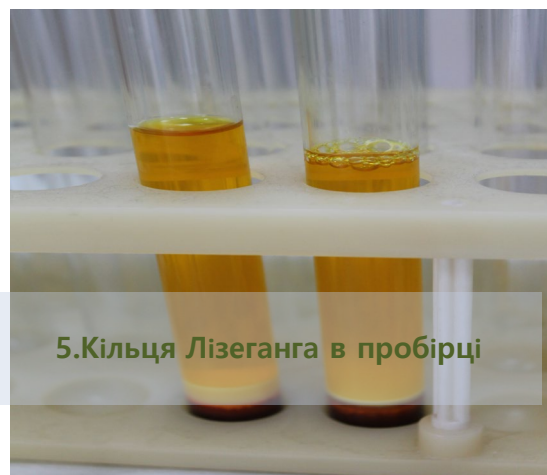
Тема «Кільця Лізеганга»



3. Утворення кільця Лізеганга, початок



4. Утворення кільця Лізеганга, кінець



5. Кільця Лізеганга в пробірці



6 Кільця Лізеганга.



Директор ІІОТ, професор, д.п.н. Муранова Наталія Петрівна
((044) 406-74-04, (044) 497-52-84)

Завідувач кафедри ХіХТ,
професор, д.х.н. Галстян Андрій Генрійович (+38 (044) 406-71-08)

Консультант наукових робіт МАН, доцент, к.х.н. Максимюк Марія Романівна
(+380 963162428)

Відповідальний за професійну роботу кафедри ХіХТ:
Левченко Сергій Володимирович (+380 506975072)

Кафедра ХіХТ у соціальних мережах:

FB @НІТНАУ1933

Instagram @НІТНАУ

Сайт ІІІОТ НАУ: <http://iiot.nau.edu.ua/>

<https://www.facebook.com/iiot.nau> <https://www.facebook.com/idpnau>

**ДЯКУЄМО ЗА
УВАГУ!**