

НІЖИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ МИКОЛИ ГОГОЛЯ

Навчально-науковий інститут природничо-математичних,
медико-біологічних наук та інформаційних технологій

Додаток 1
до Положення про студентські
наукові гуртки та проблемні групи



ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ НА 2024 –2025 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва групи (гуртка): Експериментальна хімія

Секція Фармацевтична хімія (для спец.226 Фармація, промислова фармація; 102 Хімія, медична фармацевтична хімія)

Науковий керівник: Демченко Анатолій Михайлович, д.фарм. наук, професор
(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Секція Хімія (для спец. 102 Хімія, медична фармацевтична хімія); 102 Хімія; 014.06 Середня освіта (Хімія)

Науковий керівник: Суховєєв Володимир Володимирович, д.х. н., професор
(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

Мета й завдання: Метою роботи студентської проблемної групи з експериментальної фармації є створення умов для науково-дослідної діяльності здібних і талановитих майбутніх фахівців.

Основними завданнями студентської проблемної групи є: виявлення талановитих та активних здобівучів вищої освіти серед майбутніх фахівців; організація науково-дослідної роботи студентів; поглиблене вивчення здобувачами вищої освіти обраної теми; залучення студентів до наукових проблем кафедри; розвиток у майбутніх фахівців компетентностей науковця, здатного конкурувати на сучасному ринку праці.

Склад групи секції Фармацевтична хімія:

№	Прізвище, ім'я студента	курс	група
1.	БОЖОК Ірина	4	ФПФ-41
2.	ОВЧІННІКОВА Єлизавета	4	ФПФ-41
3.	ПИРОГ Євгеній	4	ФПФ-41
4.	ЗАВОООВСЬКА Лідія	5	ФПФ-51
5.	КРАСНІКОВА Анастасія	5	ФПФ-51
6.	ГОЛІНКО Анна	1	ХІМ-1
7.	ЦИГАНЕНКО Вікторія	1	ХІМ-1
8.	КОРЯКО Сергій	2	ХІМ-2
9.	КУРИЛЕНКО Антон	2	ХІМ-2
10.	КУЛИК Максим	3	ФПФ-31

Науковий керівник:



Анатолій ДЕМЧЕНКО

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Термін виконання
1.	Приготування різних видів лікарських форм в умовах аптек (огляд літератури).	БОЖОК Ірина	Вересень
2.	Екстемпоральні лікарські форми (наповнювачі, поверхнево-активні, стабілізатори, емульгатори, тощо). (огляд літератури).	ОВЧІННІКОВА Єлизавета	Вересень
3.	Розвиток технології ліків. Різні види лікарських форм (огляд літератури).	ПИРОГ Євгеній	Жовтень
4.	Заміщені аміди індолізин-2-аміно-3-ароїл-1-карбонової кислоти (огляд літератури).	ЗАВОООВСЬКА Лідія	Листопад
5.	Заміщені 6-бензил-3R-4H-[1,2,4]тріазин-5-онів (огляд літератури).	КРАСНІКОВА Анастасія	Грудень
6.	Нові похідні 3-R-6-ариламіно-7H-1,2,4-тріазоло-[3,4-b][1,3,4]тіадіазину (огляд літератури).	ГОЛІНКО Анна	Лютий
7.	Нові броміди 1-(3-трифлуорофеніл)-3-гідрокси-3R-6,7,8,9-тетрагідро-3H-імідазо[1,2-a]азепінію (огляд літератури).	ЦИГАНЕНКО Вікторія	Березень
8.	Ацетиленові похідні насичених гетероциклічних сполук (огляд літератури).	КОРЯКО Сергій	Квітень
9.	Похідні 2-трифлуорометилбензімідазолу (огляд літератури).	КУРИЛЕНКО Антон	Травень

Науковий керівник:



Анатолій ДЕМЧЕНКО

Склад групи секції Хімія:

№	Прізвище, ім'я студента	курс	група
1.	КІТ Аліна	2	СОХ-21
2.	Ташлик Віталій	2	ХІМ-21
3.	ВОВК Ірина	3	СОХ-31
4.	СТЕЦЕНКО Юлія	3	ХІМ-31
5.	ЧЕПУРНА Ольга	4	ХІМ-41
6.	РИБАЛЬЧЕНКО Владислав	4	ХІМ-41
7.	ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	5	ХІМ-1
8.	ЗАВОДОВСЬКА Лідія	5	ФПФ-51
9.	ГОЛІНКО Анна	5	ХІМ-1

Науковий керівник:  Володимир СУХОВСЬСЬ**Календарний план роботи:**

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Термін виконання
1.	Програми, що використовуються в хімічному моделюванні сполук (ChemDraw). Фактори, що впливають на перебіг органічних реакцій (презентація).	КІТ Аліна ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Вересень
2.	Препаративний синтез деяких органічних біологічно активних речовин. Основи QSAR моделювання для передбачення біологічної активності (презентація).	Ташлик Віталій ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Вересень
3.	Стратегія та алгоритм синтезу органічних сполук (презентація). Правило Ліпінського (правило п'яти).	ВОВК Ірина ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Жовтень
4.	Методи виділення та встановлення будови органічних сполук. Основи спектроскопії (ІЧ, УФ, ЯМР спектроскопія (^{13}C , ^1H) (презентація).	СТЕЦЕНКО Юлія ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Листопад
5.	Хроматографічний аналіз чистоти синтезованої речовини. Тонкошарова, колончатая хроматографії, хромато-мас-спектрометрія. (презентація)	ЧЕПУРНА Ольга ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Грудень
6.	Використання інструментальних методів дослідження будови та складу синтезованої речовини. Спектральні методи аналізу (ІЧ, УФ, ЯМР спектроскопія (^{13}C , ^1H), хромато-мас-спектрометрія (презентація)	РИБАЛЬЧЕНКО Владислав ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Лютий
7.	Оксигеновмісні гетероциклічні сполуки: (презентація)	ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Березень
8.	Нітрогеновмісні гетероциклічні сполуки (презентація)	ЗАВОДОВСЬКА Лідія	Квітень
9.	Сульфуровмісні гетероциклічні сполуки (презентація)	ГОЛІНКО Анна	Травень

Науковий керівник:  Володимир СУХОВСЬСЬ

УЗГОДЖЕНО
Директор інституту
 Юрій ФІЛОНЕНКО
(підпис прізвище, ініціали)
«28» 08 2024 р.

Додаток 2
до Положення про студентські
наукові гуртки та проблемні групи

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
хімії та фармації
(протокол № 1 від 28 серпня 2024 р.)
Зав. Кафедри 
Володимир СУХОВЄСВ

ТЕМАТИКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ
ЗА 2024/2025 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва групи Експериментальна хімія

Секція Фармацевтична хімія

Науковий керівник: Демченко Анатолій Михайлович, д.фарм. наук, професор
(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

№	Прізвище, ім'я студента	Тема наукового дослідження
1.	БОЖОК Ірина	Технологічні аспекти приготування різних видів лікарських форм в умовах аптек.
2.	ОВЧІННІКОВА Єлизавета	Допоміжні речовини в технології різних екстемпоральних лікарських форм (наповнювачі, поверхнево-активні, стабілізатори, емульгатори, тощо).
3.	ПИРОГ Євгеній	Історія розвитку технології ліків. Поява і розвиток різних видів лікарських форм.
4.	ЗАВОДОВСЬКА Лідія	Синтез та властивості заміщених амідів індолізін-2-аміно-3-ароїл-1-карбонової кислоти.
5.	КРАСНІКОВА Анастасія	Синтез та властивості заміщених 6-бензил-3R-4H-[1,2,4]тріазин-5-онів.
6.	ГОЛІНКО Анна	Синтез та властивості нових похідних 3-R-6-ариламіно-7H-1,2,4-тріазоло[3,4-b][1,3,4]тіадіазину.
7.	ЦИГАНЕНКО Вікторія	Синтез та властивості нових бромідів 1-(3-трифлуорофеніл)-3-гідрокси-3R-6,7,8,9-тетрагідро-3H-імідазо[1,2-a]азепінію.
8.	КОРЯКО Сергій	Синтез ацетиленових похідних насичених гетероциклічних сполук.
9.	КУРИЛЕНКО Антон	Синтез та властивості похідних 2-трифлуорометилбензімідазолу.

Науковий керівник:  Анатолій ДЕМЧЕНКО

Назва групи (гуртка): Експериментальна хімія

Секція Хімія

Науковий керівник: Суховєєв Володимир Володимирович, д.х. н., професор
(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

№	Прізвище, ім'я студента	Тема наукового дослідження
1.	КІТ Аліна	Фактори, що впливають на перебіг органічних реакцій
2.	Ташлик Віталій	Препаративний синтез деяких органічних біологічно активних речовин
3.	ВОВК Ірина	Стратегія та алгоритм синтезу органічних сполук
4.	СТЕЦЕНКО Юлія	Методи виділення та встановлення будови органічних сполук
5.	ЧЕПУРНА Ольга	Хроматографічний аналіз чистоти синтезованої речовини
6.	РИБАЛЬЧЕНКО Владислав	Використання інструментальних методів дослідження будови та складу синтезованої речовини
7.	ЗАПОРОЖЕЦЬ Дмитро	Підготовка до друку та публікація результатів наукових досліджень у науково-популярних та фахових виданнях.
8.	ЗАВОДОВСЬКА Лідія	Наукова інтелектуальна власність. Патенти та авторські свідоцтва
9.	ЦИГАНЕНКО Вікторія	Апробація наукових досліджень. Підготовка презентацій та тез на наукові конференції

Науковий керівник:  Володимир СУХОВЄЄВ

УЗГОДЖЕНО
Директор інституту
 Юрій ФІЛОНЕНКО
(підпис прізвище, ініціали)
«28» 08 2024 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

хімії та фармації

(протокол № 1 від 28 серпня 2024 р.)

Зав. Кафедри



Володимир СУХОВЕЄВ

**ЗВІТ ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОЇ НАУКОВОЇ ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ
ЗА 2024/ 2025 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва групи Експериментальна хімія

Секція Фармацевтична хімія

Науковий керівник: Демченко Анатолій Михайлович, д.фарм. наук професор

(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1.	Синтез та прогнозована противірусна активність 3-R-6-(2 ¹ -метил-3 ¹ -хлорофеніламіно)-7Н-[1,2,4]триазоло[3,4-b][1,3,4]тіадіазинів / Стаття за матеріалами XI Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 15 квітня 2025 р.) / заг. ред. В. В.Суховєєва. – Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2025. С. 39–41	Голінко А.О., Суховєєв В.В., Демченко А.М.	Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації»
2.	Синтез та протибластомна активність 2-аміно-3-бензоїліндолізін-(2 ¹ ,3 ¹ -диметилфеніламід)-1-карбонової кислоти / Стаття за матеріалами XI Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 15 квітня 2025 р.) / заг. ред. В. В.Суховєєва. – Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2025. С. 41–45.	Заводовська Л.П., Суховєєв В.В., Потебня Г.П., Демченко А.М.	Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації»
3.	Синтез та противірусна дія 2-аміно-3-бензоїліндолізін-(2 ¹ -етилфеніламід)-1-карбонової кислоти / Стаття за матеріалами XI Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 15 квітня 2025	Заводовська Л.П., Суховєєв В.В., Циганков С.А., Демченко А.М.	Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації»

	р.) / заг. ред. В. В.Сухоусєва. – Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2025. С. 45–47.		
4.	Синтез, будова та прогнозована протівірусна активність бромідів 1-(3-трифлуорометилфеніл)-3-гідрокси-3-арил-6,7,8,9-тетрагідро-3H-імідазо[1,2-а]азепінію / Стаття за матеріалами XI Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 15 квітня 2025 р.) / заг. ред. В. В.Сухоусєва. – Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2025. С. 83–85.	Циганенко В.С., Сухоусєв В.В., Демченко А.М.	Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації»
5.	Синтез та прогнозована активність 3-(4 ¹ -хлорбензил)-меркапто-6-(4-R-бензил)-4H-[1,2,4]-триазин-5-онів по відношенню до вірусу SARS-COV-2 / Стаття за матеріалами XI Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 15 квітня 2025 р.) / заг. ред. В. В.Сухоусєва. – Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2025. С. 89–91.	Краснікова А.В., Сухоусєв В.В., Москаленко О.В., Демченко А.М.	Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації»
6.	Синтез та протівірусна дія 2-аміно-3-бензоїліндолізін-(2 ¹ -етилфеніламід)-1-карбонової кислоти. Тези	Заводовська Л.П., Сухоусєв В.В., Циганков С.А., Демченко А.М.	<i>Збірник наукових праць ХХ наукової конференції «Львівські хімічні читання» – 2025».</i> С. 225.
7.	Синтез, будова та протипухлинна активність броміду 1-(3-трифлуорометилфеніл)-3-гідрокси-3-(4-метоксіфеніл)-6,7,8,9-тетрагідро-3H-імідазо[1,2-а]азепінію. Тези	Циганенко В.С., Циганков С.А., Демченко А.М.	Збірник статей за матеріалами VII Міжнародної науково-практичної конференції «KyivLvivPharma- 2025. Фармацевтична технологія та фармакологія в забезпеченні активного довголіття". Київ, 2025. С.
8.	До питання розробки м'якої лікарської форми з кровоспинною та ранозагоювальною дією. Тези	Москаленко О. В., Пирог Є.О., Федченкова Ю.А.	Тамо ж. С.

Науковий керівник:

Анатолій ДЕМЧЕНКО

Назва групи (гуртка): Експериментальна хімія

Секція Хімія

Науковий керівник: Суховаєв Володимир Володимирович, д.х. н., професор

(прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада)

№	Назва і вид роботи	Виконавці	Результати виконання
1.	Синтез нітрилів та естерів 2-(3-бром-4-алкіл-6-метилпіразоло[4,3-с]піразол-(1 та 2)(4H)-ілів) та дослідження їх властивостей / Стаття за матеріалами XI Міжнародної заочної науково-практичної конференції молодих учених (Ніжин, 15 квітня 2025 р.) / заг. ред. В. В.Суховаєва. – Ніжин : НДУ ім. Миколи Гоголя, 2025. С. 47–51.	Запорожець Д.В., Виджак Р.М., Панчишин С.Я., Суховаєв В.В.	Збірник статей «Фундаментальні та прикладні дослідження в сучасній хімії та фармації»
2.	Синтез 6-бromo-1-алкіл-3-метил-1,4-дигідропіразоло[4,3-с]піразолів та дослідження їх властивостей. Тези	Запорожець Д.В., Виджак Р.М., Панчишин С.Я., Суховаєв В.В.	Збірник наукових праць XX наукової конференції «Львівські хімічні читання» – 2025». Львів, 2025. С. 214.
3.	Studying the potential of the pyrazolo[4,3-c]pyrazole core as a dual DYRK1A-CLK1 inhibitor. Стаття	Zaporozhets D. V., Sukhovieiev V. V.	The 2nd International scientific and practical conference “Innovations of modern science and education” (October 29-31, 2025) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2025. 734 p. P. 167–174.
4.	Одержання піразоло[4,3-с]піразолів та дослідження їх бромовання. Колективна монографія	Запорожець Д.В., Виджак Р.М., Панчишин С.Я., Суховаєв В.В.	Біоактивні сполуки, нові речовини і матеріали / За загальною ред. А.О. Колодяжної – Київ: Інтерсервіс, 2025. 378 с. С. 102–105. DOI: https://doi.org/10.15407/book23-978-966-999-557-5
5.	Синтез та прогнозована протівірусна, протипухлинна активність 3-R-6-ариламіно-7H-[1,2,4]триазоло[3,4-b][1,3,4]тіадіазинів Тези	Голінко А.О., Суховаєв В.В., Циганков С.А.	Збірник статей за матеріалами VII Міжнародної науково- практичної конференції «KyivLvivPharma-2025. Фармацевтична технологія та фармакологія в забезпеченні активного довголіття”. Київ, 2025. С.
6.	Synthesis and biological activity of 3-R-6-Arylamino-7H-1,2,4-triazolo[3,4-b][1,3,4]Thiadiazine derivatives.	Golinko A. O., Zaporozhets D. V.	Collection of Articles based on the Materials of the VII International Scientific and Practical Conference "KyivLvivPharma - 2025. Pharmaceutical Technology and

			Pharmacology in Ensuring Active Longevity". Київ, 2025. С.
--	--	--	--

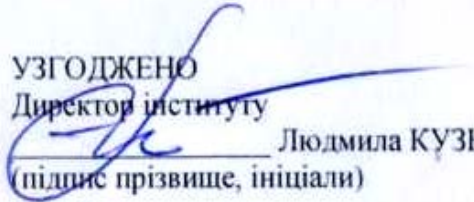
Науковий керівник:



Володимир СУХОВСЄВ

УЗГОДЖЕНО

Директор інституту

 Людмила КУЗЬМЕНКО
(підпис прізвище, ініціали)

«__» _____ р.