

СТУДЕНТСЬКИЙ НАУКОВИЙ ГУРТОК

кафедри загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії

завідувач кафедри: проф. Драпак І.В.
(email: kaf_genchemistry@meduniv.lviv.ua
drapakiryna@gmail.com
iradrapak@ukr.net)

керівник наукового гуртка: доц. Чабан Т.І.
(email: chabantaras@ukr.net)

староста гуртка: Квідзінська З.
(тел. 0985164114)

При кафедрі загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії впродовж багатьох років працює студентський науковий гурток, де студенти різних факультетів мають можливість активно займатися науковою роботою та здобувати навички дослідницької діяльності.

Функціонування наукового гуртка спрямоване на розвиток творчих здібностей студентів з метою набуття ними фахових (професійних), особистісних, когнітивних компетенцій, а також досвіду одержання знань та умінь через дослідження. Науково-дослідна робота студентів підсилює активні, творчі начала в навчальному процесі, слугує потужним засобом селективного відбору кадрів для підготовки молодих вчених, збереження й відновлення наукових шкіл. Фахівці, котрі мають досвід студентської наукової роботи, виявляють більш оригінальне мислення, як правило, досягають визначних успіхів у своїй професійній діяльності.

Зі студентського наукового гуртка вийшло не одне покоління науковців, що захистили кандидатські та докторські дисертації, здобули вчені звання доцентів, професорів. Сьогодні, працівниками кафедри загальної, біонеорганічної, фізколоїдної хімії, для яких робота у науковому гуртку стала своєрідним стартом наукової діяльності є її завідувач, доктор фармацевтичних наук, професор **Ірина Драпак**, кандидати фармацевтичних наук, доценти **Володимир Огурцов**, **Тарас Чабан**, асистенти **Ірина Мирко** та **Олександр Тимкевич**.

Метою студентського наукового гуртка є залучення студентів до проведення науково-дослідної діяльності, участі у наукових проектах, науково-практичних заходах та конкурсах, створення умов для творчого зростання у процесі навчання і оволодіння фахом для майбутньої професійної діяльності та кар'єрного росту.



Заняття у науковому гуртку проводять провідні викладачі кафедри, котрі мають досвід викладацької та наукової роботи. Кожен співробітник кафедри здійснює керівництво студентськими науковими роботами.

Основними напрямками досліджень наукового гуртка кафедри є:

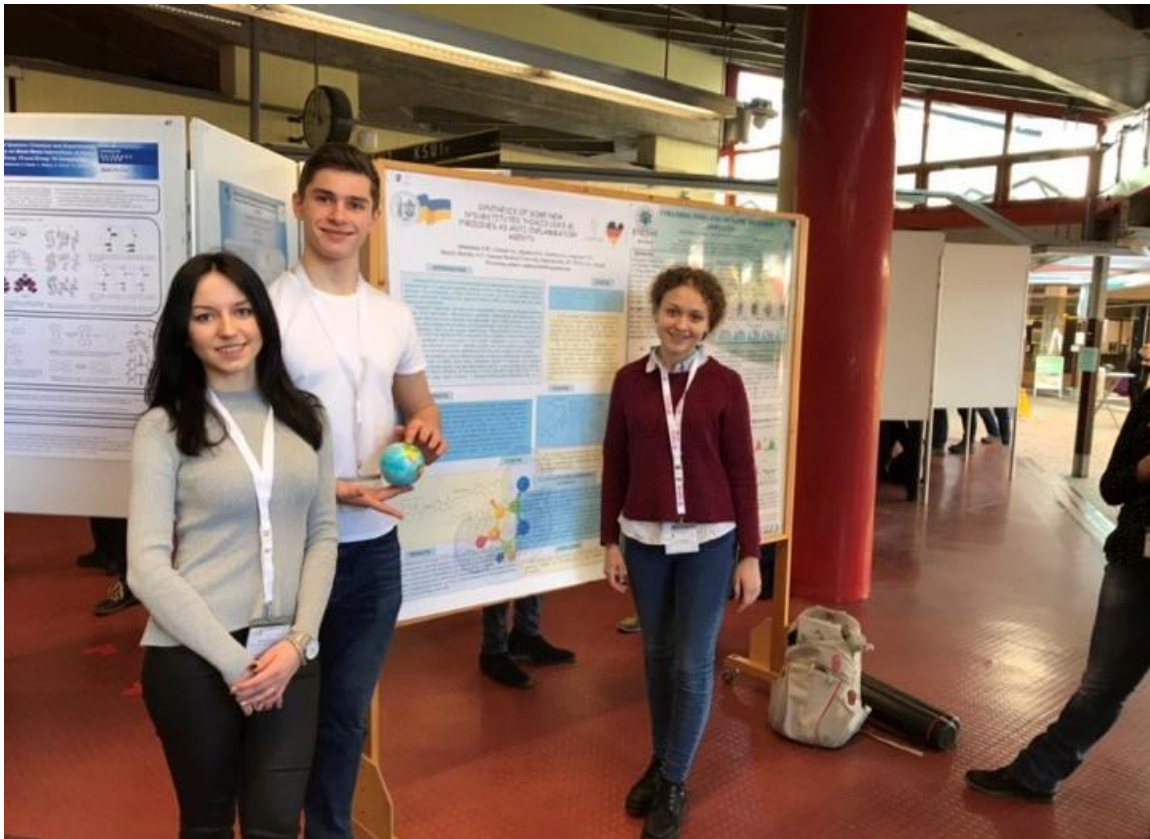
- 1) Застосування стратегії *in silico* дизайну, зокрема методів молекулярного моделювання та віртуального скринінгу, в процесі пошуку потенційних біологічно активних речовин (**проф. Драпак І.В., доц. Огурцов В.В., доц. Кленіна О.В., ас. Мирко І.І.**).
- 2) Синтез та перетворення нових фізіологічно-активних речовин –похідних неконденсованих і конденсованих сульфур, оксиген та нітрогеновмісних гетероциклічних систем (**проф. Драпак І.В., доц. Чабан Т.І., доц Роман О.М., ас. Матійчук Ю.Е.**).
- 3) Розробка методик стандартизації лікарських засобів та біологічно активних речовин з використанням фізико-хімічних методів дослідження (**проф. Драпак І.В., доц. Огурцов В.В., доц. Панчак Л.В., ас. Бурун Л.О., доц. Сулима М.І., ас. Демчук Ю.Я.**).

Завдання студентського наукового гуртка:

- 1) поглиблення знань з дисциплін, які вивчаються, за обраним фахом;
- 2) розвиток наукового мислення і аналітичних здібностей, набуття навиків дослідницької роботи та розширення кругозору та ерудиції;
- 3) участь членів гуртка та інших студентів у науково-практичних конференціях, семінарах, круглих столах та конкурсах;
- 4) організація та проведення зустрічей та майстер-класів з провідними іноземними і вітчизняними науковцями у площині хімії, медицини та фармації;
- 5) проведення спільних наукових досліджень за участю викладачів, студентів та інших експертів у даній галузі;
- б) розроблення студентських проектів та підтримка їх реалізації.

Впродовж багаторічної роботи наукового гуртка, його учасники активно беруть участь у конференціях та симпозіумах університетського, загальноукраїнського та міжнародного рівня, що підтверджено великою кількістю друкованих праць, кращих гуртківців постійно відзначають дипломами та нагородами. Популярними є зустрічі за круглим столом для обговорення актуальних проблем сучасної хімії та фармації, до участі у яких студенти запрошують не лише викладачів університету, але й працівників інших університетів та інших наукових установах.

Щорічно на кафедрі виконують магістерські роботи студенти фармацевтичного факультету. Здобуті студентами-гуртківцями нагороди та успішно захищені магістерські роботи свідчать про актуальність та наукову новизну проведених досліджень.



Студенти гуртківці кафедри Світлана Адамчук, Антон Данилевич та Оксана Гончаренко на 20th Frühjahrssymposium, March 21 – 24, 2018, Konstanz, Germany.



Студенти гуртківці кафедри Валерія Биданцева, Катерина Якубенко, Вікторія Стадник та Оксана Гончаренко на 21th Frühjahrssymposium, March 20 – 23, 2019, Bremen, Germany.