

## КАФЕДРА НЕОРГАНІЧНОЇ ТА ФІЗИЧНОЇ ХІМІЇ

Кафедра неорганічної хімії та фізичної хімії створена шляхом злиття кафедр неорганічної та фізичної та колоїдної хімії згідно наказу ректора НФаУ Котвіцької А.А. (наказ №255 від 25 червня 2020 року).

Після створення кафедри неорганічної та фізичної хімії завідувачем кафедри була призначена доктор фармацевтичних наук, доцент **Клименко Ліна Юрївна**.

З листопада 2020 року до 30 червня 2022 року кафедру очолював кандидат хімічних наук (з травня 2021 року – доктор фармацевтичних наук), доцент **Микола Юрійович Голік**.



**М.Ю. Голік**

Науковий напрямок в галузі синтезу нових біологічно-активних сполук сульфамойльних замічених бензойної та фенілантранілової кислот, похідних хінолінкарбонових кислот. Вивчення реакційної здатності, фізико-хімічних властивостей та біологічної активності.

За результатами наукової діяльності опубліковано понад 90 наукових праць, серед яких патенти України та авторське свідоцтво. Брав участь у створенні та впровадженні результатів наукових розробок в практику.

На кафедрі працювало 26 співробітників, серед яких 5 докторів наук, професорів; 15 кандидатів наук, доцентів; 4 старших лаборанти і 2 лаборанти.



**Л.Ю. Клименко**



**Кафедра неорганічної та фізичної хімії (день вишиванки, 2021р.)**

Голік Микола Юрійович, Блажеєвський Микола Євстахійович, Ведерникова Ірина Олексіївна, Кабачний Володимир Іванович, Левітін Євген Якович, Маміна Олена Олександрівна, Антоненко Ольга Василівна, Бондаренко Наталія Юрївна, Івашура Марина Миколаївна, Карпова Світлана Павлівна, Коваль Алла Олександрівна, Ковальська Олена Василівна, Колісник Юлія Сергіївна, Криськів Олег Степанович, Мозгова Олена Олександрівна, Олексієнко Тетяна Олександрівна, Сердюкова Юлія Юрївна, Томаровська Тетяна Олександрівна, Цапко Євген Олександрович, Чан Тетяна Михайлівна.

### **Навчально-методична література**

1. Загальна та неорганічна хімія. Лабораторний практикум: навч. посіб. для здобувачів вищої освіти фармацевт. навч. закладів і фармацевт. фак. мед. навч. закл. III – IV рівнів акредитації, які навчаються за спец. 226 Фармація, промислова фармація / Є. Я. Левітін, Л.Ю. Клименко, І. О. Ведерникова та ін.; за заг. ред. Є. Я. Левітіна. – Харків, 2020. – 130 с.

2. Біонеорганічна хімія. Лабораторний практикум: навч.-метод. посіб. для здобувачів вищої освіти фармац. вузів і фармац. фак. мед. вузів III–IV рівня акредитації / Клименко Л.Ю., Левітін Є.Я., Ведерникова І.О., Антоненко О.В., Коваль А.О., Криський О.С., Ковальська О.В., Чан Т.М., за загальною редакцією Клименко Л.Ю. – Х., 2020. – 112 с.
3. Загальна та неорганічна хімія. Конспект лекцій : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл., які навчаються за спеціальністю 226 Фармація, промислова фармація Клименко Л.Ю., Антоненко О.В., Криський О.С., Цапко Є.О. за ред. доцента Л.Ю. Клименко. – Х. : НФаУ, 2020. – 116 с.
4. General and Inorganic Chemistry Laboratory Practicum / Ye.Ya. Levitin, I.O. Vedernikova, L.Yu. Klimenko, O.S. Kryskiv. – Kharkiv, 2020. – 106 p.
5. General and inorganic chemistry: The lecture course for the students of pharmaceutical universities and pharmaceutical faculties of higher medical education / Ye.Ya. Levitin, I.O. Vedernikova, L.Yu. Klimenko, O.S. Kryskiv. – Kharkiv: NUPH Publishers, 2020. – 123 p.
6. Кабачний, В.І. Застосування методу високоефективної рідинної хроматографії в аналізі лікарських речовин: навчальний посібник для студ. вищ.мед. та фармац. закл. освіти / В.І. Кабачний, О.О.Маміна. - Х.: НФаУ, 2020. – 112 с.

#### ***Науково-дослідна робота***

Науковий напрям проф. В.І. Кабачного: цілеспрямований пошук біологічно активних речовин (БАР), технологій та систем підвищення стійкості організму до впливу агресивних факторів навколишнього середовища; виділення, синтез, напівсинтез, ідентифікація; вивчення фізико-хімічних властивостей та реакційної здатності; дескрипторно-статистичне прогнозування та комп'ютерне моделювання БАР; розроблення оригінальних препаратів.

Науковий напрям проф. М.Є. Блажеєвського: дослідження кінетичних закономірностей, встановлення механізмів пероксикислотного окиснення та пергідролізу у водному і спиртовому середовищі, опрацювання кінетичних (хемілюмінесцентних) методів аналізу. Виконується докторська дисертація Ковальська Олена Василівна "Визначення четвертинно-амонійних сполук кінетико-фотометричним методом за їх антихолінергічною активністю".

Науковий напрям проф. Є.Я. Левітіна – «Нанотехнологічні аспекти використання магнітних рідин у фармації та медицині».

Науковий напрям проф. О.О. Маміної: хіміко-токсикологічний аналіз АФІ основного та кислотного характеру в біологічному матеріалі.

**Сумарний індекс Гірша співробітників кафедри (Scopus) – 17. Сумарна кількість документів, які індексуються (Scopus) – 70. Сумарна кількість цитувань (Scopus) – 81.**

#### ***Гортаючи сторінки історії (основні віхи):***

**2020 р.** – розпочато вивчення нової дисципліни «Біонеорганічна хімія».

**2020 р.** – розпочато вивчення нової дисципліни за вибором «Хімія елементів та їх сполук».