



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ  
ФАКУЛЬТЕТ ХІМІЇ ЕКОЛОГІЇ ТА ФАРМАЦІЇ**

**КАФЕДРА ХІМІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЙ  
КАФЕДРА ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА ФАРМАЦІЇ**

**ВИТЯГ ІЗ ПРОТОКОЛУ № 12**

м. Луцьк

**Протокол № 12 від 15 червня 2020 р.**

**ПРИСУТНІ:** проф., д.х.н. Олексюк І.Д., доц. к.х.н. Сливка Н. Ю., доц. к.х.н. Марушко Л. П., проф., к.х.н. Кормош Ж.О., доц. к.х.н. Янчук О.М., доц., к.х.н. Піскач Л.В., доц., к.х.н. Іващенко І.А., доц., к.х.н. Марчук О.В., доц., к.х.н. Строк О.М., к.х.н. Оніщук О.О., доц., к.х.н. Корольчук С.І., доц., к.х.н. Савчук Т.І., доц. к.б.н. Осип Ю. Л., доц. к.х.н. Супрунович С. В., доц. к.х.н. Кадикало Е. М., доц. к.фарм.н. Сметаніна К. І., доц. к.фарм.н. Голота С. М., ст. викл. к.х.н. Салієва Л. М., к.х.н. Когут Ю.М., ст. лаб.: Цуркова Л.В., ст. лаб., к.х.н. Петрусь І.І., ст. лаб., к.х.н. Смітюх О.В., ст. лаб. Філюк Т., зав. лаб. Татарин Б.А., ст. лаб. Мазуренко І.В., ст. лаб. Назарчук О. П., ст. лаб. Білевич В. В., лаб. Хом'як М.С., асп. Селезень А.О., асп. Хадж Каддур Беллагра

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища, д.х.н. проф. Гулай Л. Д., начальник гальванічної дільниці Департаменту виробництва СП ТОВ «Модерн-Експо», к.х.н. Остап'юк Т. А.; судовий експерт відділу досліджень матеріалів, речовин і виробів Волинського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України Климович О. С.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1) Про внесення на розгляд кафедри хімії та технологій і кафедри органічної хімії та фармації оновленої освітньо-наукової програми (ОНП) «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин», навчального плану для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 Хімія та програми вступних випробувань з хімії 2020 року в аспірантуру.

**Виступили:**

**Олексюк І. Д., д.х.н., професор - завідувач кафедри хімії та технологій, гарант ОНП:** Протягом 2020 р. розроблено проєкт оновленої ОНП «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин» та навчальний план для третього рівня вищої освіти з урахуванням сучасних вимог до освітніх програм. ОНП пройшла громадське обговорення. Стейкхолдери та здобувачі приймали участь в її аналізі. Проєктною групою було розглянуто всі пропозиції та рекомендації, частина яких була внесена у ОНП 2020 року. Також були розроблена програма вступного випробування з хімії 2020 року в аспірантуру, яку прошу підтримати.

**Марчук О. В., к.х.н., доцент кафедри хімії та технологій:** Потреба у розробці та впровадженні ОНП «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин» зумовлена змінами до вимог підготовки кадрів вищої кваліфікації. Відомо, що ринку праці в Україні, у Західному регіоні та Волині, зокрема, притаманна стала потреба у фахівцях-хіміках високої

рівня кваліфікації, готових до здійснення науково-дослідної і науково-педагогічної діяльності, аналітичної роботи, наукового консультування, тощо, оскільки в регіоні є велика кількість закладів вищої, передвищої і середньої освіти, а також низки наукоємних виробництв, зацікавлених у кваліфікованих кадрах, які здатні розв'язувати складні системні проблеми у сфері хімії, провадити самостійні наукові дослідження, синтезувати нові речовини і матеріали, розробляти нові аналітичні методики, вивчати і контролювати механізми перебігу різноманітних процесів, в тому числі технологічних. Випускники ОНП, здобувши науковий ступінь доктора філософії зі спеціальності 102 Хімія, працевлаштовуються в установи та заклади, підпорядковані МОН України, науково-дослідні інститути НАН України.

**Гулай Л. Д.,** *д.х.н. професор - завідувач кафедри екології та охорони навколишнього середовища:* Пропоную ввести освітню компоненту «Кристалохімія халькогенідів», як ширшого класу неорганічних речовин, ніж, наприклад, «Кристалохімія напівпровідників». В курсі дисципліни можна запропонувати вивчення халькогенідів РЗМ, які активно досліджуються на кафедрі хімії та технологій. Крім того, є налагоджені контакти з науковцями з Інституту низьких температур та структурних досліджень ім. В. Чебятівського, м. Вроцлав, Польща, де можна продовжити поміри магнітних властивостей таких халькогенідів. Це б підсилило рівень кваліфікаційних робіт доктора філософії.

**Остан'юк Т. А.,** *начальник гальванічної ділянки Департаменту виробництва СП ТОВ «Модерн-Експо»:* Для нової ОНП «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин» бажано включити освітні компоненти, які сформують соціальні навички та нададуть знань із професійної підготовки. Вважаю, що зміст ОНП підсилили б курси з вивчення фазових рівноваг, як процесів, що мають місце на хімічних виробництвах та кристалохімії, де б детальніше розглядалася структура речовин, методи її вивчення. Думаю, що низка наукоємних виробництв є зацікавленими у подальшій співпраці з факультетом щодо цільового виконання науково-дослідницьких проєктів у рамках ОНП підготовки докторів філософії за спеціальністю 102 Хімія, що підтверджується укладеним договором про співпрацю з СП ТОВ «Модерн-Експо».

**Сливка Н. Ю.,** *к.х.н., завідувач кафедри органічної хімії та фармації:* Особливістю ОНП є акцент на практичну підготовку здобувача, яка передбачає його активну участь у постановці проблеми, у самостійному плануванні та проведенні експериментальних досліджень, аналізі та обговоренні результатів. Зміст ОНП охоплює актуальні напрями та досягнення сучасної хімії як теоретичного так і прикладного спрямування. Унікальність ОНП в тому, що вона ґрунтується на здобутках і продовжує багаторічні напрацювання наукових шкіл кафедр хімічного факультету. Тематика наукового пошуку здобувачів відповідає пріоритетним тематичним напрямам в галузі хімії, зокрема, пошук нових речовини і матеріалів, придатних для розробки на їх основі ефективних функціональних матеріалів для нелінійної оптики, термоелектрики та оптоелектроніки. Розробка нових матеріалів для різноманітних сенсорів; вдосконалення фізико-хімічних методів в аналітичному контролі вод, технологічних розчинів, лікарських засобів, продуктів харчування. Синтез нових гетероциклічних сполук, що зумовлений, пошуком простіших шляхів отримання гідрованих функціональнозаміщених гетероциклічних систем для вивчення їх фізіологічної активності.

**Марушко Л. П.,** *к.х.н., декан факультету хімії екології та фармації:* Відкриття та функціонування ОНП «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин» сприяє реалізації Стратегії розвитку ВНУ ім. Лесі Українки на 2020–2024 р.р. Зокрема підтримці наукових шкіл, реалізації актуальних, унікальних, інноваційних дослідницьких і професійних, фундаментальних і прикладних навчальних програм. Цілі ОНП відповідають місії університету та меті діяльності університету, відображеній у Статуті ЗВО, здійснювати: високоякісну освіту та наукову діяльність; розвивати волинські освітні традиції; співпрацювати з роботодавцями; готувати фахівців, здатних до саморозвитку. ОНП розроблена у відповідності до принципів академічної доброчесності та свободи. Вона передбачає міждисциплінарну та науково-практичну підготовку фахівців із креативним, критичним мисленням.

**Іващенко І. А.,** *к.х.н., доцент кафедри хімії та технологій:* Освітньою складовою ОНП «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин» забезпечуються широкі можливості для набуття здобувачами соціальних навичок (soft skills). Зокрема, проведення

навчальних занять у різноманітних формах: дискусія, дебати, тренінг, розв'язування задач/кейсів, робота в малих групах, аналіз конфліктних ситуацій, проведення занять на педпрактиці дозволяють їм набути необхідних соціальних навичок.¶

¶

Ухвалили: Винести ОНП «Синтез та дослідження властивостей неорганічних і органічних речовин» і навчальний план для третього рівня вищої освіти 2020 року для розгляду та погодження на науково-методичну комісію та раду факультету хімії екології та фармації та затвердити Програму вступних випробувань з хімії 2020 року в аспірантуру.¶

¶

Голосується: одноголосно.¶

¶

Завідувач кафедри хімії та технологій, проф., д.х.н.



Олексюк І. Д.¶

¶

Завідувач кафедри органічної хімії та фармації, доц., к.х.н.



Сливка Н. Ю.¶

¶

Секретар

→



Салієва Л. М.¶

¶

Секретар

→



Мазуренко І. В.¶