

**ЗВІТ**  
**про науково-практичну діяльність кафедри хімії**  
**Полтавського державного медичного університету**  
**за I квартал 2024 року**

№ п/п	П.І.Б.	Посада	Рік нар.	Науковий ступінь	Вчене звання
1	Іващенко О.Д	завідувач кафедри, доцент	1951	кандидат хімічних наук	доцент
2	Копанцева Л.М.	старший викладач	1978	—	—
3	Діденко Є.П.	викладач	1983	кандидат педагогічних наук	—
4	Стрижак С.В.	доцент	1975	кандидат педагогічних наук	доцент
5	Стрижак Д.О.	викладач	2000	—	—
6	Жалій Б.О.	викладач	2000	—	—

**2. Дані про наукову діяльність завідувача кафедри, доцента кафедри (див. додаток).**

**Резерв на завідувача кафедри – Стрижак С.В.**

**Резерв на доцента кафедри – Діденко Є.П.**

**Резерв на асистента кафедри – Жалій Б.О.**

**4. Перелік НДР, що закінчуються у звітному році: немає.**

**5. Перелік перехідних НДР на наступний і подальші роки за формою: «Дослідження безпеки харчових продуктів фізико-хімічними методами».** Державний реєстраційний номер 01194102863.

**6. Стисла інформація про найбільш вагомі наукові досягнення кафедри за звітний рік.**

За підзвітний період на кафедрі хімії опубліковано 1 наукова стаття у журналі, який входить до наукометричної бази *Scopus*:

1. Sakhno T., Ivashchenko D., Semenov A., Ivashchenko O., Sakhno Yu. Clusteroluminogenic polymers: Applications in biology and medicine (Review article) / *Low Temperature Physics*. 2024. Vol. 50, № 3. P/ 257–267.

**Під керівництвом завідувача кафедрою, кандидата хімічних наук, доцента Іващенко О.Д. студентам видано сертифікати за участь в міжнародних конференціях:**

Палапа Поліна Валентинівна (медичний факультет № 1, 1 курс, 15 група) – III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» (15 лютого 2024 р.).

Бородавка Анна Олександрівна (медичний факультет № 1, 1 курс, 11 група) – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи» (20 лютого 2024 р.).

Гонтар Вікторія Олександрівна (медичний факультет № 1, 1 курс, 11 група) – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція *«Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи»* (20 лютого 2024 р.).

Кутімов Антон Ядгарович (медичний факультет № 1, 1 курс, 11 група) – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція *«Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи»* (20 лютого 2024 р.).

**За результатами проведених наукових досліджень та підготованих доповідей,  
студентам стоматологічного та медичного №1, №2 факультетів ПДМУ  
у 2024 році видано сертифікати:**

Палапа Поліна Валентинівна (медичний факультет № 1, 1 курс, 15 група) – III Міжнародна науково-практична інтернет-конференція *«Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи»* (15 лютого 2024 р.).

Бородавка Анна Олександрівна (медичний факультет № 1, 1 курс, 11 група) – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція *«Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи»* (20 лютого 2024 р.).

Гонтар Вікторія Олександрівна (медичний факультет № 1, 1 курс, 11 груп) – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція *«Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи»* (20 лютого 2024 р.).

Кутімов Антон Ядгарович (медичний факультет № 1, 1 курс, 11 група) – Міжнародна науково-практична інтернет-конференція *«Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи»* (20 лютого 2024 р.).

**11. Кількість отриманих грантів: немає.**

**12. Перелік друкованих робіт співробітників кафедри:**

№ п/п	Назва роботи	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Автори
<b>Статті у вітчизняних журналах</b>					
<b>Статті у закордонних журналах</b>					
1	Моніторинг та програмне забезпечення для автоматизованої перевірки набутих знань здобувачами освіти з хімії в закладах освіти	стаття	<i>Scientific-discussion</i> . Vol. 1, № 86. Р.7–12 (Praha, Czech Republic)	6	Голяд Р.О. студент ПНПУ; Стрижак С.В., к.пед.н., доцент ПНПУ
<b>Тези</b>					
1	Вивчення навчальної дисципліни «Медична хімія» як один із кроків до майбутньої професії	тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю <i>«Науково-методичні аспекти підвищення якості підготовки фахівців у медичних закладах вищої освіти»</i> (28 березня 2024 р.). Полтава : Полтавський державний медичний університет	2	Іващенко О.Д., к.х.н., доцент ПДМУ; Копанцева Л.М., ст. викладач ПДМУ; Стрижак С.В. к.пед.н., доцент ПНПУ; Стрижак Д.О. викладач ПДМУ

2	Самостійна робота здобувачів вищої освіти заочної форми навчання на кафедрі хімії	тези	Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції « <i>XVII Менделєєвські читання</i> . (13-14 березня 2024 р.). Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка.	2	Івашенко О.Д., к.х.н., доцент ПДМУ; Копанцева Л.М., ст. викладач ПДМУ
3	Сучасні підходи до формування методичної підготовки майбутніх учителів	тези	Матеріали Всеукраїнської конференції «Сучасні тенденції навчання хімії» (25-26 березня 2024 р.). Львів : Львівський національний університет імені Івана Франка.	1	Стрижак С.В. к.пед.н., доцент ПНПУ
4	Реалізація міжпредметних зв'язків при вивченні біологічної хімії у закладах вищої освіти	тези	Збірник наукових праць Міжнародної науково-практичної конференції « <i>XVII Менделєєвські читання. (XVII Полтавські хімічні читання)</i> » (13-14 березня 2024 р.). Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка.	4	Стрижак С.В. к.пед.н., доцент ПНПУ
5	Індивідуалізація навчання хімії у вищій школі	тези	Збірник тез доповідей IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції « <i>Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка</i> » (22-23 лютого 2024 р.). Полтава : ФКУЕП ПДАУ.	4	Стрижак С.В. к.пед.н., доцент ПНПУ
6	Роль дослідницької складової у підготовці майбутніх учителів хімії	тези	Матеріали Всеукраїнської конференції «Сучасні тенденції навчання хімії» (25-26 березня 2024 р.).	1	Стрижак Д.О., викладач ПДМУ
7	Кейс-метод та проєктна технологія як ефективні методи практико-орієнтованого навчання майбутніх учителів хімії	тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції « <i>XVII Менделєєвські читання</i> », (Полтава, 13-14 березня 2024 р.). Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка.	3	Стрижак Д.О., викладач ПДМУ
8	Роль практичної підготовки в навчанні хімії: від традиційних методів до сучасних	тези	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції « <i>Ресурсно-орієнтоване</i>	3	Стрижак Д.О., викладач ПДМУ

	підходів організації лабораторних робіт з хімії		навчання в 3D: доступність, діалог, динаміка» (м. Полтава, 22-23 лютого 2024 року). Полтава : ФКУЕП ПДАУ.		
9	Консультаційна робота з хімічних дисциплін при заочному навчанні майбутніх фармацевтів	тези	Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Ресурсно-орієнтоване навчання в 3D: доступність, діалог, динаміка» (м. Полтава, 22-23 лютого 2024 року). Полтава : ФКУЕП ПДАУ.	3	Івашенко О.Д., к.х.н., доцент ПДМУ; Копанцева Л.М., ст. викладач ПДМУ; Стрижак С.В. к.пед.н., доцент ПНПУ; Стрижак Д.О., викладач ПДМУ
10	Дослідження якості кави розчинної та її безпечність	тези	Збірник матеріалів III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» (15 лютого 2024 р.). Полтава : Полтавський державний аграрний університет.	2	Івашенко О.Д., к.х.н., доцент ПДМУ; Копанцева Л.М., ст. викладач ПДМУ; Палапа П.В., студентка ПДМУ
11	Визначення якості шоколаду за допомогою сенсорного та деяких фізико-хімічних показників	тези	Збірник матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Актуальні проблеми товарознавства, біотехнології, експертизи та митної справи» (20 лютого 2024 р.). Полтава : ПУСТ.	5	Івашенко О.Д., к.х.н., доцент ПДМУ; Копанцева Л.М., ст. викладач ПДМУ; Бородавка А.О., студентка ПДМУ; Гонтар В.О., студентка ПДМУ; Кутімов А.Я., студент ПДМУ
12	Використання спектрофотометричних методів для визначення вмісту йонів Феруму у підземних водах	тези	Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Якість та безпечність продукції у внутрішній і зовнішній торгівлі й торговельне підприємництво: сучасні вектори розвитку і перспективи» (м. Полтава,		Стрижак С.В. к.пед.н., доцент ПНПУ; Стрижак Д.О. викладач ПДМУ; Криворучо А.В., к.пед.н., доцент ПНПУ

			15 лютого 2024 р.). Полтава : Полтавський державний аграрний університет.		
13	Фенольні кислоти у прополісі: хімічний аналіз та потенційні корисні властивості	тези	Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції « <i>XVII Менделєєвські читання</i> », (Полтава, 13-14 березня 2024 р.). Полтава : Полтавський національний педагогічний університет імені В. Г. Короленка.	2	Жалій Б.О., викладач ПДМУ
<b>Монографії</b>					
<b>Отримані патенти</b>					
<b>Підручники</b>					
<b>Навчальні посібники</b>					
<b>Інформаційні листи</b>					
<b>Нововведення</b>					
<b>Технології</b>					

Завідувач кафедри

Олена ІВАЩЕНКО