

ПВНЗ «КИЇВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»



## ЩОДЕННИК

виробничої практики зі спеціалізації «Контроль якості лікарських засобів»

студента (ки) 5-го курсу

фармацевтичного факультету

---

(прізвище, ім'я, по батькові)

Місце проходження виробничої практики

*Кафедра фармацевтичної і біологічної хімії, фармакогнозії*

---

(найменування установи, підприємства, його адреса, телефон)

Час проходження практики: з «\_\_\_\_\_» по «\_\_\_\_\_» 2020 р.

Керівники практики:

- від кафедри

Гудзенко О.І.

---

(прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

Завідувач кафедри фармацевтичної та біологічної хімії, фармакогнозії

Коновалова О.Ю.

---

(прізвище, ім'я, по батькові, підпис)

## Фармацевтичний аналіз

До якості лікарських засобів висуваються особливі вимоги, оскільки вони покликані гарантувати ефективність та безпеку препарату, а отже, й здоров'я кожного окремого пацієнта та суспільства в цілому. Важливою складовою забезпечення якості лікарських засобів є фармацевтичний аналіз - сукупність методів, які дозволяють оцінити параметри якості біологічно активних речовин на всіх етапах існування ліків – від розробки та виробництва до реалізації.

Фармацевтичний аналіз має свої особливості, що відрізняють його від інших видів аналітичних досліджень. Ці відмінності пов'язані з великою різноманітністю об'єктів дослідження, оскільки лікарські засоби мають різну природу: вони можуть бути неорганічними, органічними (починаючи з найпростіших аліфатичних речовин до найскладніших макромолекулярних структур), синтетичного та природного походження, можуть являти собою індивідуальні речовини або багатокомпонентні суміші та ін. Широкий є також діапазон концентрацій лікарських речовин, що аналізуються. До фармацевтичного аналізу висуваються особливі вимоги, серед яких - правильність, точність, специфічність, чутливість, а також економічність. Серед методів фармацевтичного аналізу можна виділити хімічні, фізичні та фізико-хімічні.

Асортимент лікарських засобів постійно оновлюється. Поява принципово нових наукових концепцій при їх розробці викликає необхідність постійного вдосконалення методів аналізу. В останній час особливо зросло значення інструментальних методів аналізу, що пов'язано з загальним науково-технічним прогресом.

Фармацевтичний аналіз залежно від поставлених завдань включає різні форми контролю якості ліків: фармакопейний аналіз, постадійний контроль у процесі виробництва, аналіз лікарських форм індивідуального виготовлення, експрес-аналіз в умовах аптеки та біофармацевтичний аналіз.

Складовою частиною фармацевтичного аналізу є фармакопейний аналіз.

<b>Дата</b>	<b>Опис робіт</b>	<b>Підпис керівника</b>
	<p>Використання сучасних інструментальних методів для визначення тотожності лікарських засобів та встановлення їх чистоти.</p> <p><i>Опис робочого місця, наявного устаткування та обладнання для проведення контролю якості ЛЗ.</i></p> <p><i>Проведення якісного фармацевтичного аналізу лікарських засобів з використанням фізико-хімічних методів аналізу, проведення випробувань на чистоту (навести щонайменше 3 приклади проведених досліджень з описом методики досліджень та хімічними реакціями).</i></p>	

<b>Дата</b>	<b>Опис робіт</b>	<b>Підпис керівника</b>
	<p>Використання сучасних інструментальних методів для визначення кількісного вмісту лікарських засобів.</p> <p><i>Проведення кількісного фармацевтичного аналізу лікарських засобів з використанням фізико-хімічних методів аналізу (навести щонайменше 3 приклади проведених досліджень з описом методики досліджень та хімічними реакціями).</i></p>	

Дата	Опис робіт	Підпис керівника
	<p>Методи встановлення тотожності неорганічних та органічних сполук в залежності від їх структури.</p> <p><i>Проведення якісного фармацевтичного аналізу лікарських засобів неорганічної та органічної природи хімічними реакціями (навести щонайменше 6 прикладів проведених досліджень з описом методики досліджень та хімічними реакціями).</i></p>	

Дата	Опис робіт	Підпис керівника
	<p data-bbox="360 292 1823 392">Використання титриметричних методів аналізу багатокомпонентних лікарських засобів в залежності від їх будови.</p> <p data-bbox="360 549 1823 683"><i>Проведення кількісного визначення лікарських засобів неорганічної та органічної природи з використанням титриметричних методів (навести щонайменше 5 прикладів проведених досліджень з описом методики досліджень та хімічними реакціями).</i></p>	

Дата	Опис робіт	Підпис керівника
	<p>Написання звіту про виробничу практику, оформлення щоденника і складання заліку.</p> <p><i>Студент щоденно проводить записи з виконаної праці у щоденнику. Щоденник з виробничої практики є офіційним документом, без щоденника або при незадовільному оформленні щоденника практика не може бути зарахована.</i></p> <p>Вимоги до оформлення звіту наведені нижче.</p> <p>Питання для підготовки до заліку, критерії оцінювання наведені в методичних рекомендаціях до виробничої практики зі спеціалізації для студентів.</p>	

**ЗВІТ**  
**про виробничу практику зі спеціалізації**  
**“Контроль якості лікарських засобів”**

Студента (ки) 5–го курсу  
фармацевтичного факультету

---

(прізвище, ім'я, по-батькові)

Місце проходження виробничої практики: Кафедра фармацевтичної і  
біологічної хімії, фармакогнозії

(найменування установи)

Термін проходження практики: з \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 2020 р.

У звіті відображається весь комплекс набутих знань та умінь під час проходження практики. У звіті повинна бути наведена загальна характеристика установи, відзначені умови в яких студент працював, відображений основний зміст практики – кількість виконаних аналізів по окремим видам роботи і перелічені використані методи аналізу, зроблені висновки про виконання програми. Необхідно також указати труднощі, які виникли в роботі, позитивні й негативні сторони в організації виробничої практики, свою участь в громадському житті колективу підприємства, а також пропозиції для покращання організації виробничої практики.

Звіт складається особисто студентом, керівником підприємства не засвідчується.

дата

підпис студента