

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені І. І. МЕЧНИКОВА  
ФАКУЛЬТЕТ ХІМІЇ ТА ФАРМАЦІЇ  
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГІЇ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ

## **ОСНОВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ**

Електронні методичні рекомендації  
до лабораторних робіт студентам факультету хімії та фармації  
другого (магістерського) рівня освіти,  
спеціальності 102 «Хімія»

ОДЕСА  
ОНУ  
2022

**УДК 543:519.23(075.8)**  
**О-753**

**Укладачі:**

*Д. В. Снігур*, кандидат хімічних наук, доцент кафедри аналітичної та токсикологічної хімії;

*О. М. Гузенко*, кандидат хімічних наук, доцент, доцент кафедри аналітичної та токсикологічної хімії;

*Д. О. Барбалат*, кандидат хімічних наук, викладач кафедри аналітичної та токсикологічної хімії.

**Рецензенти:**

*Ю. В. Ішков*, доктор хімічних наук, професор, завідувач кафедри органічної та фармацевтичної хімії Одеського національного університету імені І. І. Мечникова;

*М. В. Нестеркіна*, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри кафедри органічних та фармацевтичних технологій ДУ «Одеська політехніка».

*Рекомендовано вченою радою факультету  
хімії та фармації ОНУ імені І. І. Мечникова.  
Протокол № 7 від 12 квітня 2022 р.*

**О-753** **Основи** стандартизації та сертифікації [Електронний ресурс] : електрон. метод. вказівки до лаб. робіт студ. факультету хімії та фармації другого (магістерського) рівня освіти, спец. 102 «Хімія» / уклад.: Д. В. Снігур, О. М. Гузенко, Д. О. Барбалат, – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2022. – 23 с. – 1,2 МБ.

*Пропоновані методичні вказівки стануть у нагоді при виконанні лабораторних робіт з дисципліни вільного вибору «Основи стандартизації та сертифікації», яка викладається студентам другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 102 «Хімія» факультету хімії та фармації Одеського національного університету імені І. І. Мечникова.*

**УДК 543:519.23(075.8)**

*Навчальне видання*

## **ОСНОВИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ**

Електронні методичні рекомендації  
до лабораторних робіт студентам факультету хімії та фармації  
другого (магістерського) рівня освіти,  
спеціальності 102 «Хімія»

**Електронне практичне видання**

*Укладачі*

**Снігур Денис Васильович**  
**Гузенко Олена Михайлівна**  
**Барбалат Дмитро Олександрович**

*В авторській редакції*

Затвердж. авт. 16.12.2022. Шрифт Times New Roman.  
Системні вимоги: операційна система сумісна з програмним  
забезпеченням для читання файлів формату PDF.  
Обсяг 1,2 МБ. Зам. № 2555.

Видавець і виготовлювач  
Одеський національний університет імені І. І. Мечникова  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4215 від 22.11.2011 р.  
65082, м. Одеса, вул. Єлісаветинська, 12, Україна  
Тел.: (048) 723 28 39, e-mail: druk@onu.edu.ua