

УДК: 615.32:371.388:378.146/.147

**ОСОБЛИВОСТІ ПРОВЕДЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ПОЛЬОВОЇ ПРАКТИКИ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ БОТАНІКИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ФАКУЛЬТЕТУ СТУПЕНЕВОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ**

*Гапоненко В.П., Сіра Л.М.*

*Кафедра ботаніки*

Навчальна польова практика з фармацевтичної ботаніки є невід'ємною і ефективною складовою навчального процесу з фармацевтичної ботаніки. Вона розширює, поглиблює набуті теоретичні знання та навички щодо ідентифікації та визначення рослин, сприяє засвоєнню навчального матеріалу, розвиває вміння застосовувати їх у вирішенні професійно спрямованих практичних, інформаційно-пошукових, ресурсознавчих та інших завдань профільних дисциплін.

Основна мета та задачі навчальної польової практики – це закріпити, розширити, поповнити теоретичні знання та практичні навички з морфології, систематики рослин з основами фітоєкології, розвинути вміння визначати за морфологічними ознаками приналежність лікарської рослини до родини, роду, виду, ознайомити з правилами гербаризації рослин, оформлення гербарію, збирання, оброблення рослинного матеріалу. Студенти також повинні знати умови вирощування рослин закритого ґрунту, ознайомитися з рідкісними рослинами, їх охороною, а головне – сформувати дбайливе ставлення до рідної природи.

Згідно навчального плану навчальна польова практика з фармацевтичної ботаніки у студентів факультету ступеневої фармацевтичної освіти складає 90 годин, передбачає самостійні заняття за тематичним планом, виконання практичних завдань, ведення щоденника, звіт та отримання заліку.

Залік передбачає здачу матеріалів по завданням кожної теми (різні висушені або свіжі частини рослин, їх фотознімки у роздрукованому та електронному вигляді), надання оформленого щоденника, знання систематичної належності рослин, які вивчаються, їх українські та латинські назви, біологічні особливості, практичне застосування. Максимальна кількість балів, які присвоюються студенту за засвоєння та виконання практичних завдань – 100. Якість засвоєння практичної підготовки оцінюється як «зараховано» або «незараховано».

### **Література:**

1. Ботаника. Учебно-полевая практика : учеб. пособие для студентов фармацевт. вузов и фак. / В. П. Руденко, А. Г. Сербин, Л. М. Городнянская и др.; под общ. ред. А. Г. Сербина и В. П. Руденко. – Х. : Изд-во НФаУ: Золотые страницы, 2001. – 338 с.

2. Сербін, А. Г. Фармацевтична ботаніка : підруч. / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк; за ред. Л. М. Сірої. – Вінниця : НОВА КНИГА, 2015. – 420 с.

### **Інформаційні ресурси:**

1. Фармацевтична ботаніка : підруч. з гіперпосиланнями [Електронний ресурс] / А. Г. Сербін, Л. М. Сіра, Т. О. Слободянюк, М. А. Кулагіна. – Електрон. текстові, граф. дані, формат PDF (555 Мб). – Х.: НФаУ, 2012. – 1 електр. опт. диск (CD-ROM); кол. сист. вимоги: ПК 486 та вище; 8 Мб ОЗУ; Win 98 і вище; SVGA 32768 та більше кол.; 640x480; 4x CD-ROM дисковод. – Диск у контейнері 18x13 см.

2. Сайт НФаУ: <http://nuph.edu.ua/>

3. Сторінка кафедри на сайті НФаУ: <http://nuph.edu.ua/struktura-nfau-2/kafedry/kafedra-botaniky/>

**УДК: 615.12:37.091.33-027.22**

## **ВИРОБНИЧА ПРАКТИКА З ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА СУЧАСНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ**

### **ТОВ «КУСУМ ФАРМ»**

*Дудка К.І., ас. Гербіна Н.А.*

*Кафедра заводської технології ліків*

Фармацевтична компанія ТОВ «Кусум фарм» (м. Суми) була створена у 2009 році. На сьогодні завод є одним із найсучасніших фармацевтичних підприємств в Україні, який відповідає вимогам стандартів GMP.

На підприємстві встановлено необхідне обладнання для випуску препаратів у вигляді твердих (таблетки, капсули, гранули, пелети) та рідких (суспензії, сиропи) лікарських форм, а також сучасне обладнання для пакування в блістери, стрипи, саше, флакони.

Особлива увага на підприємстві приділяється забезпеченню якості на всіх етапах виробництва, включаючи контроль сировини, вихідних та пакувальних матеріалів, проміжних продуктів і готових лікарських засобів.

Всі відповідні ділянки обладнано сучасною централізованою системою кондиціонування повітря, що контролює температуру й вологість та підтримує необхідну різницю тиску в різних виробничих приміщеннях. За допомогою НЕРА-фільтрів забезпечується високий ступінь очищення повітря.