

Література:

1. Ботаника. Учебно-полевая практика : учеб. пособие для студентов фармац. 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.

Для забору води на території заводу є власна обладнана артезіанська свердловина. Вода, що подається на виробництво, очищується шляхом проходження через багаторівневий фільтр, систему пом'якшення подвійного зворотного осмосу, деіонізації та відповідає європейському стандарту якості.

Лабораторію з контролю якості заводу оснащено сучасним обладнанням провідних виробників. Для контролю якості використовуються рідинні й газові хроматографи, ІЧ- і УФ-спектрофотометри, рН-метри, вискозиметри, мікроскопи, прилади для проведення фармако-технологічних досліджень твердих лікарських форм. Контроль мікробіологічної чистоти на всіх етапах виробництва забезпечує мікробіологічна лабораторія. Стіни й підлога мають спеціальне покриття, що відповідає вимогам до міцності, запобігає осіданню пилу та ковзанню, а також забезпечує можливість проведення належного прибирання й дезобробки.

Фармацевтична компанія випускає препарати, призначені для лікування серцево-судинних, гастроентерологічних, ендокринних захворювань, а також антибіотики, протигрибкові, знеболюючі та інші групи препаратів. Особливе місце займають ліки для педіатричної практики у вигляді сиропів та суспензій. Ці лікарські засоби представлені не тільки на фармацевтичному ринку України, але також поставляються в Казахстан, Узбекистан, Молдову, Таджикистан, Філіппіни, В'єтнам та інші країни.

Під час проходження практики в цеху твердих лікарських форм я була ознайомлена з технологічним процесом отримання таблеток та роботою сучасного обладнання: ротаційних таблеткових машин, дражувального котла, апарата із псевдозрідженим шаром і т.і. Разом із технологами проводила проміжний контроль таблеток за такими показниками як розчинність, розпадання, стираність, стійкість до роздавлювання.

Таким чином, отримані практичні навички під час проходження практики дозволили закріпити теоретичні знання з дисципліни «Промислова технологія лікарських засобів» та ще раз переконатись у правильному виборі моєї майбутньої професії.

Література:

1. Устинов, А. В. «Кусум Фарм» — європейська якість у фармакотерапії / А. В. Устинов // Український медичний часопис. – 2010. – № 5 (79). – С. 21.
2. Технологія ліків промислового виробництва : підручник для студ. вищ. навч. закл. : в 2-х ч. / В. І. Чуєшов, Є. В. Гладух, І. В. Сайко та ін. – 2-е вид., перероб. і доп. – Х. : НФаУ : Оригінал, 2012. – Ч. 1. – 694 с.