

УДК: 378.147:37.091.33-027.22

## РОЛЬ ОЗНАЙОМЛЮВАЛЬНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ У ПІДГОТОВЦІ БІОТЕХНОЛОГІВ

*проф. Стрельников Л.С., проф. Стрілець О.П.,  
доц. Калюжная О.С., ас. Рибалкін М.В., ас. Івахненко О.Л.  
Кафедра біотехнології*

Якісна практична підготовка студентів вищих навчальних закладів є складовою навчального процесу та необхідною передумовою працевлаштування випускників і спрямовується на їх захист від безробіття. Висока конкуренція на ринку праці змушує вищі навчальні заклади розробляти механізми співпраці з галузевими підприємствами задля підвищення ефективності навчання. Метою освітніх закладів є не тільки підготовка кадрів з ґрунтовними знаннями, але і глибоко мотивованих фахівців з розвиненими професійними навичками, готових до виконання відповідних до фаху розумових чи фізичних дій, творчих здібностей, здатних аналізувати соціально-економічні зміни в суспільстві та розробляти перспективні програми розвитку як окремо взятого підприємства, так і галузі.

На першому курсі студенти спеціальності 6.051401 «Біотехнологія» проходять тижневу навчальну ознайомлювальну біотехнологічну практику. Під час цієї практики студенти у вигляді екскурсій відвідують і знайомляться з роботою заводів і наукових лабораторій біотехнологічного профілю, фармацевтичних підприємств тощо. Даний вид практики є логічним подовженням вивчення дисципліни «Вступ до фаху», де студенти набувають знань щодо об'єктів біотехнології, виробництва продуктів харчування та технології виробництва фармацевтичних препаратів, зокрема імунобіологічних.

Навчальна біотехнологічна практика спрямована на формування у студентів практичних професійних умінь, придбання первинного практичного досвіду за основними видами професійної діяльності для подальшого освоєння ними загальних і професіональних компетенцій за спеціальністю.

У ході практики у студентів закріплюються теоретичні знання, формується розуміння необхідності їх удосконалювати; вони отримують уявлення про різноманітність завдань і напрямків роботи в біотехнологічній галузі, що викликає більш стійкий інтерес до майбутньої спеціальності.

Під час проходження ознайомлювальної біотехнологічної практики у лютому 2015 року студенти спеціальності «Біотехнологія» відвідали компанію ABInBev «САН ІнБев Україна» (Харківське відділення). На сьогоднішній день це молода та динамічна компанія, наслідник і гідний продовжувач багатовікових традицій найбільшої міжнародної пивоварної компанії Anheuser-Busch InBev на українському ринку. Під час цієї практики студенти ознайомились з історією та структурою компанії, з сировинною та матеріально-технічною базою, технологією пивоваріння, обладнанням, спеціалізацією цехів і дільниць, контролем якості продукції, що випускається.

Навчальна ознайомлювальна біотехнологічна практика є базовою ланкою для дисциплін професійного циклу та подальшої фахової підготовки бакалаврів-біотехнологів у вигляді виробничих практик і підготовки кваліфікаційної бакалаврської роботи.

**УДК 615.32:371.388:378.146/.147**

## **РОЛЬ НАВЧАЛЬНО-ПОЛЬОВОЇ ПРАКТИКИ З БОТАНІКИ У НАУКОВІЙ РОБОТІ СТУДЕНТІВ**

*Шевченко Є.О., доц. Сіра Л.М., доц. Гапоненко В.П.*

*Кафедра ботаніки*

Невід'ємною і ефективною складовою навчального процесу з фармацевтичної ботаніки є навчальна польова практика. Вона розширює, поглиблює набуті теоретичні знання та навички щодо ідентифікації та визначення рослин, а також розвиває вміння застосовувати їх у вирішенні професійно спрямованих практичних, інформаційно-пошукових, ресурсознавчих та інших завдань профільних дисциплін. Певну категорію молоді ботанічна практика спонукає до виконання дослідницьких робіт у науковому