

Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Звіт керівника практики

Вид, назва практики: технологічна.

Форма контролю: захист.

Терміни проведення: з 10 червня 2024 року до 29 червня 2024 р

Навчально-науковий інститут біології, хімії та біоресурсів, спеціальність 162- Біотехнології та біоінженерії, Освітня програма «Біотехнології та біоінженерія», 6 семестр 2023/2024 навчальний рік

Відповідно до наказу № 701-ст від 30.05.2024 рік

Керівник практики: доцент кафедри молекулярної генетики та біотехнології, к.б.н., доц.. Язловицька Людмила Степанівна

Мета практики: ознайомлення з підприємством як самостійною виробничою та господарською одиницею, поглиблення знань із курсів біотехнологічного напрямку, отримання і закріплення первинних навичок практичної та наукової праці в галузі майбутньої професії. Вивчення технологічних етапів різноманітних виробництв. Ознайомлення з обладнанням, що використовується на підприємствах та нормативними документами, характерними для різних типів виробництв.

Бази практики (підприємства, організації, установи, структурні підрозділи): ТОВ «Чернівецький хлібокомбінат»; Чернівецька філія ДП «Івано-Франківський Науково-Виробничий ЦСМС»; Українська науково – дослідна станція карантину рослин Інституту захисту рослин НААН України; «Пивоварня «НАШЕ ПИВО».

Розподіл здобувачів вищої освіти за базами практики: кожен студент відвідав та самостійно виконав окремі поставлені перед ним завдання на вище зазначених базах практики.

Організаційна робота щодо проведення практики: в перший день практики було проведено установчі збори, на яких студентів ознайомили з особливостями організації технологічної практики, вимогами щодо оформлення звітів, базами практик. Надалі студенти були поділені на робочі групи (по 4 людей) та складено графік проходження практики кожною групою на вищезазначених підприємствах. На кожному підприємстві студенти працювали по 4 дні. Крім того, всі студенти групи відвідали Чернівецький обласний центр служби крові та КМУ «Обласне бюро судово-медичної експертизи», де ознайомились з особливостями роботи в лабораторіях та відділах вищезазначених установ.

Виконання програми практики

Під час проходження практики у студентів було сформовано наступні компетентності: здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях; навички здійснення безпечної діяльності; здатність здійснювати аналіз нормативної документації, необхідної для забезпечення інженерної діяльності в галузі біотехнології; здатність проводити аналіз сировини, матеріалів, напівпродуктів, цільових продуктів біотехнологічного виробництва; здатність обирати і використовувати відповідне обладнання, інструменти та методи для реалізації та контролю виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення; здатність складати технологічні схеми виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення; вміння здійснювати якісний та кількісний аналіз речовин неорганічного, органічного та біологічного походження, використовуючи відповідні методи; вміння аналізувати нормативні документи (державні та галузеві стандарти, технічні умови, настанови тощо), складати окремі розділи технологічної та аналітичної документації на біотехнологічні продукти різного призначення; аналізувати технологічні ситуації, обирати раціональні технологічні рішення; використовуючи

мікробіологічні, хімічні, фізичні, фізико-хімічні та біохімічні методи, вміти здійснювати хімічний контроль (визначення концентрації розчинів дезінфікувальних засобів, титрувальних агентів, концентрації компонентів поживного середовища тощо); мікробіологічний контроль мікробіологічної чистоти та стерильності біотехнологічних продуктів різного призначення; базуючись на знаннях, одержаних під час практики на підприємствах та установах, вміти здійснювати продуктивний розрахунок і розрахунок технологічного обладнання; вміти здійснювати обґрунтування та вибір відповідного технологічного обладнання і графічно зображувати технологічний процес відповідно до вимог нормативних документів з використанням знань, одержаних під час практичної підготовки.

Під час проходження практики всі студенти були ознайомлені з правилами із охорони праці та безпеки життєдіяльності, і під час роботи на підприємствах їх не порушували. Всі студенти дотримувались трудової дисципліни.

Пропозиції: рекомендуємо розширити спектр баз практик.

Результати практики:

Група	Кількість студентів	Оцінка за шкалою ECTS/Оцінка за національною шкалою							Успішність	Якість
		«А» 90-100	«В» 80-89	«С» 70-79	«D» 60-69	«Е» 50-59	«Fх» 35-49	«F» 1-34		
		відмінно	«добре»		«задовільно»		«Не задовільно»			
		«екзамен»	«екзамен»		«екзамен»		«екзамен»			
		«зараховано»					« не зараховано»			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
307	16	8	3	4	0	1	0	0	100%	94%

Висновки:

Всі студенти успішно пройшли практику. Впродовж технологічної практики студенти ознайомились з підприємствами як самостійними виробничими та господарськими одиницями. Вивчили технологічні етапи виробництва. Ознайомились з обладнанням, що використовуються на підприємствах та нормативними документами, характерними для різних типів виробництв.

29 червня 2024 р.

Звіт
про проходження практики студентами у 2023-2024 н.р.
 ОП «Біотехнології та біоінженерія»
 Навчально-наукового інституту біології, хімії та біоресурсів

Курс	Вид практики	Усього студентів		Кількість студентів, які пройшли практику							Кількість баз практики	Проходили практику за місцем працевлаштування	Не пройшли практику	Не захистили практику	Направлено на практику повторно	Рік затвердження програми	
		За списком	Направлено на практику	Всього	На підприємствах, установах, організаціях	На базі ЧНУ імені Ю.Федьковича	Органи місцевого	За межами України	База практики надана ЧНУ імені Ю.Федьковича	База практики знайдена самостійно						Наскрізна	Робоча
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	технологічна	16	16	16	16	0	16	0	7	0	7	0	0	0	0	2023	2023

Висновки та пропозиції

Всі студенти успішно пройшли практику. Впродовж технологічної практики студенти ознайомились з підприємствами як самостійними виробничими та господарськими одиницями. Вивчили технологічні етапи виробництва. Ознайомились з обладнанням, що використовуються на підприємствах та нормативними документами характерними, для різних типів виробництв.

Як пропозицію рекомендуємо розширити спектр баз практик.

Завідувач кафедри молекулярної генетики та біотехнології
 29 червня 2024 р

Вик. Язловицька Л.С. Тел. 0977683270

Роман ВОЛКОВ