

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Біотехнології та біоінженерія»
підготовки здобувачів на третьому освітньо-науковому рівні
(доктор філософії)

в Національному технічному університеті України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Підготовка наукових кадрів, безумовно, є невід'ємною складовою загальної системи освіти. Особливо це набуває значення при інтеграції вітчизняної системи підготовки кадрів у європейський освітній простір. Тому адаптація національної системи підготовки наукових кадрів набуває особливого значення і представляє собою актуальне науково-прикладне завдання.

Законом про вищу освіту визначено необхідність розробки нових стандартів вищої освіти для всіх рівнів, зокрема і для рівня доктора філософії, а значить і зміни освітньо-наукової програми, метою якої стає підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, які мають необхідні компетентності для самостійної роботи в сфері науки і освіти, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та професійної практики. Майбутні фахівці також повинні бути здатні до інноваційної діяльності та бути конкурентоспроможними на сучасному ринку праці, як в Україні, так і на міжнародному ринку.

Рецензована освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» буде сприяти підготовці саме таких висококваліфікованих кадрів, які будуть здатні розв'язувати комплексні проблеми в професійній та дослідницькій інноваційній діяльності в галузі біотехнології.

Освітньо-наукова програма має забезпечувати виконання вимог до кінцевих результатів навчання після завершення здобуття вищої освіти на відповідному рівні за відповідною спеціальністю. Тому в освітньо-науковій програмі сформовано перелік загальних і фахових (спеціальних) компетентностей, які дозволять здобувачам вищої освіти адекватно реагувати на нові соціальні, культурні та економічні виклики суспільства. Результатом реалізації освітньо-наукової програми буде формування у здобувачів здатностей до набуття нових знань та удосконалення необхідних вмінь фахової підготовки в галузі біотехнології, що зробить їх конкурентоспроможними у науковій спільноті.

Освітньо-науковою програмою передбачено проведення атестації здобувачів вищої освіти у формі публічного захисту дисертаційної роботи. Саме на дисертаційну роботу доктора філософії покладається основна дослідницька і фахова кваліфікаційна функція, в якій здобувач повинен показати вміння розв'язувати комплексні проблеми в сфері біотехнологій та біоінженерії або на їх межі з іншими спеціальностями, вести самостійний науковий пошук, вирішувати прикладні наукові завдання і здійснювати їхнє наукове узагальнення у вигляді власного внеску у розвиток сучасної біотехнології.

Освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» розроблена згідно вимог нормативних документів та «Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти», виконана на високому рівні і може бути рекомендована до затвердження в установленому порядку і введення в дію.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту мікробіології та вірусології
ім. Д.К. Заболотного НАН України,
к.б.н., старший дослідник



С.І. Войчук



Підпис Войчук С.І.
засвідчено
завідувачем канцелярії Мельничук Р.В.