

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
«Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія»
третього (освітньо-наукового) рівня
з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії
за спеціальністю 091 Біологія та біохімія
Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної
академії наук України»

Освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» спрямована на підготовку докторів філософії у Державній установі «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України». Зміст програми відповідає предметній області визначеної спеціальності та вимогам законодавства стосовно навчального навантаження на третьому рівні освіти і восьмому рівні Національної рамки кваліфікації.

Програма чітко структурована, включає основні компоненти, які логічно пов'язані між собою, з доречно визначеною послідовністю. Обсяг компонентів у кредитах Європейської кредитно-трансферної системи, співвідношення обов'язкових та вибіркових дисциплін дасть змогу досягти задекларованих результатів.

Проектною групою за основу прийнятий проект Стандарту вищої освіти третього рівня з визначеними інтегральною, загальними та спеціальними компетентностями, формування яких дозволить досягти запланованих програмних результатів навчання. До розробки залучені здобувачі освіти та потенційні роботодавці.

Освітньо-наукова програма передбачає можливості для формування індивідуальної освітньої траєкторії як через вибір навчальних дисциплін, так і через можливості застосування академічної мобільності.

Освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» відповідає вимогам, що висуваються до освітніх програм третього рівня. Навчальний план відповідає запропонованому варіанту програми.

Вважаю, що ОНП «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія та біохімія може бути рекомендована до впровадження.

Завідувач кафедри молекулярної генетики
та біотехнології Чернівецького національного
університету імені Юрія Федьковича,
доктор біологічних наук, професор,
заслужений діяч науки і техніки України



Роман ВОЛКОВ



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
«Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія,
гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня
з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії
за спеціальністю 091 Біологія та біохімія
Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки
Національної академії наук України»

Підготовка компетентних фахівців здатних до самостійного виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких матимуть фундаментальне та практичне значення, сприятимуть розвитку нових технологій та рішенню проблем суспільства в аспекті сталого розвитку є метою освітньо-наукової програми Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України». Розроблена програма відповідає основним напрямкам діяльності установи та спрямована на забезпечення глибинних теоретичних знань та практичних умінь здобувачів освіти за цими напрямками. Освітньо-наукова програма розроблена відповідно «Положення про освітньо-наукову програму підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України» з залученням усіх зацікавлених осіб: викладачів, здобувачів освіти, роботодавців.

Представлена до розгляду програма передбачає такі складові: професійна теоретична підготовка, що забезпечує підвищення освітнього рівня за відповідною спеціальністю; науково-дослідницька робота, яка разом з теоретичною забезпечує відповідний освітньо-науковий рівень, необхідний для здійснення самостійної науково-дослідницької діяльності; обов'язкове проходження асистентської педагогічної практики, спрямоване на практичне закріплення отриманих знань щодо викладацької майстерності; підготовка та захист дисертаційної роботи.

Всі складові ОНП спрямовані на формування інтегральної, загальних та спеціальних компетентностей, які співвідносяться з відповідним восьмим рівнем Національної рамки кваліфікації та проектом Стандарту вищої освіти третього рівня. Із зазначеними компетентностями корелюють заплановані програмні результати навчання.

Зважаючи на вищезазначене, вважаю, що ОНП «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» третього (освітньо-наукового) можна рекомендувати до впровадження.

Завідувач кафедри біотехнології і
мікробіології НУХТ, д.т.н., проф.

Віктор СТАБНІКОВ



Підписи) *Віктора Стабнікова*
завіряю
Вчений секретар *Г. Мельничук*
Г. А. Мельничук

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
«Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія,
гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти
з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії
за спеціальністю 091 Біологія та біохімія
Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки
Національної академії наук України»

Освітньо-наукова програма, розроблена проектною групою Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України» із залученням стейкхолдерів, передбачає підготовку фахівців ступеня доктор філософії за спеціальністю 091 Біологія та біохімія. Її метою є підготовка компетентних фахівців, здатних до самостійного виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких матимуть фундаментальне та практичне значення, сприятимуть розвитку нових технологій та рішенню проблем суспільства в аспекті сталого розвитку.

В ОНП окреслені специфіка програми, підходи до викладання та навчання, перспективи працевлаштування випускників, компетентності та програмні результати навчання, описано можливості ресурсного забезпечення, вимоги до кваліфікаційної атестації здобувачів освіти та схарактеризована система внутрішнього моніторингу.

Аналіз програмних результатів навчання та перелік відповідних навчальних дисциплін освітньої програми свідчить про обґрунтовані підстави та можливості закладу щодо підготовки фахівців здатних розв'язувати комплексні проблеми біології у процесі проведення дослідницько-інноваційної діяльності, розв'язувати біологічні проблеми у сферах діяльності господарській, медичній, раціонального природокористування.

Перелік обов'язкових та вибіркових дисциплін підбрано відповідно до профілю програми, відповідають заявленій меті освітньо-наукової програми. Автори скористались проектом Стандарту вищої освіти третього рівня галузі 091 «Біологія». Заплановане вивчення навчальних дисциплін за структурно-логічною схемою – логічне, сконцентроване на початковому етапі реалізації ОНП. Робота над дисертаційним дослідженням передбачається упродовж чотирьох років навчання.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня відповідає основним критеріям підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти і заслуговує на її реалізацію.

Доктор біологічних наук, професор,
професор кафедри цитології, гістології та репродуктивної медицини
ННЦ «Інститут біології та медицини»
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Галина ОСТРОВСЬКА

Підпис проф. Галини Островської засвідчую,
Заступник директора :



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України» «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія та біохімія

Освітньо-наукова програма розроблена для підготовки фахівців ступеня доктор філософії за спеціальністю 091 Біологія та біохімія, здатних до самостійного виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких матимуть фундаментальне та практичне значення, сприятимуть розвитку нових технологій та рішенню проблем суспільства в аспекті сталого розвитку.

ОНП сформована відповідно до Положення про освітньо-наукову програму і включає основні розділи: профіль, перелік компонент та їх логічну послідовність, науковий компонент, вимоги до кваліфікаційної атестації, характеристику системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Зміст програми спрямований на формування у здобувачів інтегральної, загальних та спеціальних компетентностей, необхідних сучасному науковцю.

ОНП має спрямованість за напрямками наукових досліджень, які склались і мають розвиток у науковій установі. Обсяг освітньої програми у кредитах ЄКТС відповідає законодавчо рекомендованим, а запропоновані обов'язкові та вибіркові дисципліни сформовано відповідно до профілю та заявленої мети освітньо-наукової програми. Освітні компоненти логічно взаємопов'язані, спрямовані на досягнення програмних результатів навчання, забезпечуючи професійну підготовку здобувачів освіти до дослідницької діяльності.

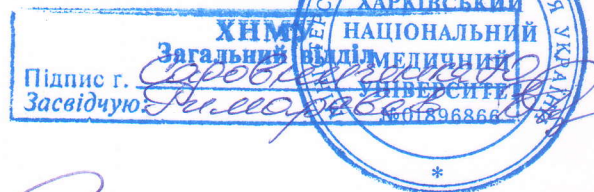
Високий професійний рівень кадрового складу та заявлені можливості матеріально-технічної бази дозволяють досягти програмних результатів як у межах установи, так і з залученням можливостей партнерських ЗВО.

В ОНП наукове дослідження здобувача освітнього ступеня доктора філософії є домінуючою компонентою, виконання якої заплановане упродовж усього терміну навчання.

Навчальний план відповідає завданням освітньо-наукової програми.

Освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня відповідає основним критеріям підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти і заслуговує на її реалізацію.

Кандидат біологічних наук
(03.00.22 – молекулярна генетика),
доцент, доцент кафедри медичної біології
Харківського національного
медичного університету



Юрій САДОВНИЧЕНКО

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» третього (освітньо-наукового) рівня з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія та біохімія Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України»

Підготовка кадрового потенціалу, здатного до самостійного виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких матимуть фундаментальне та практичне значення, сприятимуть розвитку нових технологій та рішенню проблем суспільства в аспекті сталого розвитку є одним із завдань кожної наукової установи Національної академії наук загалом, і Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України» зокрема. Установа має багаторічний досвід виховання і формування молодих кадрів, відомі наукові школи, кадрово-матеріальне забезпечення.

Освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» спрямована на підготовку докторів філософії за традиційними напрямками наукової діяльності цього закладу. ОНП має чітко визначені мету, основний фокус та особливості, що відрізняють дану програму від аналогічних. Визначені в ОНП компетентності та програмні результати навчання задекларовані на основі проекту Стандарту. Враховуючи компетентності, програмні результати навчання та ресурсне забезпечення реалізації програми, сформовано перелік компонент ОНП з рекомендованими співвідношенням обов'язкових та вибіркового компонент, наукової складової. Авторами проекту враховані сучасні реалії захисту дисертаційного дослідження, який за термінами займає восьмий семестр.

Структурно-логічна схема освітньо-наукової програми демонструє взаємозв'язок між усіма компонентами.

Формування індивідуальної освітньої траєкторії навчання аспірантів передбачено можливістю вибору навчальних дисциплін і академічної мобільності.

В ОНП схарактеризовані особливості наукової компоненти, поточної та кваліфікаційної атестації здобувачів вищої освіти, системи та процедур внутрішнього забезпечення якості вищої освіти.

Освітньо-наукова програма «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» відповідає вимогам, що висуваються до освітніх програм третього рівня. Навчальний план відповідає запропонованому варіанту програми.

Вважаю, що ОНП «Біотехнологія, Молекулярна генетика, Цитологія, клітинна біологія, гістологія» з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія та біохімія може бути рекомендована до впровадження.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту фізіології рослин і генетики
Національної академії наук України
член-кореспондент НАН України,
доктор біологічних наук

Стасик О.О.

