

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму "Мікробіологія" третього освітньо-наукового рівня вищої освіти за спеціальністю 091- Біологія, галузь науки 09 -Біологія, освітня кваліфікація - доктор філософії у галузі біології

Серед наукових знань зростає інтерес і запит суспільства до наук про життя, зокрема галузь 09 - Біологія. Біологічні науки відіграють важливу роль у розвитку сучасного суспільства, сприяючи прогресу медицини, сільського господарства, біотехнології, захисту навколошнього природного середовища. Важливе місце серед наук про життя належить вивченю мікробіологічних процесів, які лежать в основі виробництв харчової і переробної промисловостей, забезпечені сталого розвитку агроценозів, розвитку інфекційних захворювань рослин, тварин і людини. З огляду на це зростає попит на спеціалістів вищого третього рівня акредитації (доктор філософії), які опанували курс "Мікробіологія".

В Інституті мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України розроблено освітньо-наукову програму (ОП) "Мікробіологія", метою якої є забезпечення підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації, конкурентоспроможних на ринку праці як в Україні, так і за її межами, у галузі знань 09 – Біологія, спеціальності 091 – Біологія (мікробіологія) шляхом здобуття ними компетентностей, достатніх для розв'язання комплексних проблем, виконання оригінальних наукових досліджень, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, оволодіння навичками викладацько-педагогічної роботи. Освітня складова програми зорієнтована на набуття загальних та фахових компетентностей (отримання фундаментальних та практичних знань з мікробіології, вірусології, мікробної біотехнології та спеціальних дисциплін), а також оволодіння методологією і практичними навичками педагогічної діяльності. Наукова складова програми передбачає проведення власного актуального наукового дослідження та оформлення його результатів у вигляді дисертації, результати якої мають становити оригінальний внесок у розвиток біологічної науки та бути оприлюднені у відповідних публікаціях.

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАНУ є єдиною в Україні провідною науковою установою, що займається комплексом фундаментальних і прикладних проблем мікробіології, вірусології і біотехнології. Це обумовлює оригінальність і унікальність ОП. Це відображене у переліку дисциплін вільного вибору аспірантів з

унікальними авторськими спеціалізованими курсами, розробленими провідними фахівцями Інституту.

Перелік загальних і фахових (спеціальних) компетентностей дозволяє досягнути програмні результати навчання з отримання концептуальних та методологічних знань з біології та мікробіології як її складової, історії її розвитку та сучасного стану наукових знань, а також уявлення про бактерії, віруси і гриби, про сучасні мікробні біотехнології та їх використання в агропромисловому виробництві, медицині, виробництві промислових і харчових продуктів. Аспіранти також набувають біоінформатичну компетентність, навички виконання експериментальної наукової роботи, педагогічної діяльності, опису і пошуку літературних джерел, комунікабельність, відповіальність та автономію.

На підсумковій атестації здобувачі освітнього рівня доктора філософії, яка здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи, пошукач проявляє дослідницькі і фахові кваліфікаційні здатності. Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К.Заболотного НАН України має необхідне кадрове, матеріально-технічне, інформаційне та навчально-методичне забезпечення.

Висновок : освітньо-наукова програма "Мікробіологія" може бути рекомендована до акредитації в установленому порядку, вона розроблена згідно вимог нормативних документів, виконана на високому професійному рівні.

Доктор біологічних наук, професор,
Завідувачка кафедри мікробіології та імунології
Навчально-наукового центру "Інститут біології
та медицини" Київського національного університету
імені Тараса Шевченка

Лариса СКІВКА

Підпись Лариси Сківки засвідчує
Заступник директора
ННЦ «Інститут біології та медицини»

