

РЕЦЕНЗІЯ

на освітню наукову програму «Біологія»

третього рівня вищої освіти підготовки доктора філософії в аспірантурі
Харківського національного педагогічного університету імені Г.С.
Сковороди за спеціальністю 091 Біологія галузі знань 09 Біологія

В умовах пандемії коронавірусної інфекції, яка зараз охопила увесь світ, а також на фоні інших зростаючих біологічних загроз, зміни клімату, розвитку біотехнологій, особливе місце займає біологічна освіта. За останні десятиріччя в Україні напрямок біологічної освіти та науки був неперіоритетним, в результаті чого, на сьогодні, ми усі відчуваємо брак висококваліфікованих кадрів з фундаментальною біологічною освітою. В контексті цього дуже актуальним є підготовка сучасних молодих, креативних наукових кадрів, в тому числі і за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія».

Освітня програма «Біологія», яка була надана на рецензію спрямована на підготовку кваліфікованих наукових кадрів. В той же час вона дозволяє формувати не тільки професійні спеціалізовані компетентності, а й дозволяє формувати достатньо широкий світогляд та мобільність у мисленні у здобувачів. Вона включає фундаментальні напрями освітньої і наукової підготовки здобувачів, які подаються на високому рівні з використанням сучасних даних.

Чітко визначеним є об'єкт вивчення - живі системи різних рівнів організації, їхні складові елементи та угруповання, структурні, функціональні і історичні зв'язки між ними. Дисципліни, які входять до циклів професійної підготовки і вільного вибору спрямовані на актуальні напрямки і відповідають моделі компетентного випускника.

Головною метою освітньої програми є підготовка самостійного науковця, здатного самостійно планувати та проводити наукові експерименти з залученням живої природи, а також науковців які здані до розв'язання складних комплексних проблем в біології та суміжних галузях (таких як медицина, біотехнологія).


Для досягнення цієї мети передбачено здобуття аспірантами знань і вмінь, необхідних для самостійної наукової діяльності. Дуже важливим є міждисциплінарний підхід, який дозволяє гармонійно поєднати компетентності різних напрямків, що є необхідним для вирішення біологічних проблем. Експериментальні і порівняльно-аналітичні методи, методи польових та сучасних лабораторних досліджень, комп'ютерне моделювання біологічних процесів, статистичний аналіз кількісних та якісних даних є головними складовими роботи науковця-біолога.

Важливим є залучення до підготовки докторів філософії фахівців суміжних біологічних спеціальностей, які мають досвід в галузі медицини, біотехнології та ін.

Необхідно зазначити, що в сучасному глобалізованому світі перевагу мають ті науковці, які вільно володіють іноземними мовами, здатні до академічної мобільності, які володіють навичками професійної презентації результатів наукових досліджень на міжнародних конференціях, а також в рецензованих наукових виданнях. Цьому напрямку підготовки здобувачів також приділяється достатньо уваги в освітній програмі.

Таким чином, освітня програма «Біологія» для підготовки докторів філософії за спеціальністю 091 «Біологія» галузі знань 09 «Біологія» на базі ХНПУ імені Г.С. Сковороди є достатньою для забезпечення якісного освітнього процесу, а також дозволить випускникам отримати необхідний рівень знань та навичок для роботи в наукових, дослідницьких і науково-педагогічних установах.

Завідувач лабораторії
вірусних хвороб птиці
Національного наукового центру
«Інститут експериментальної і
клінічної ветеринарної медицини»,
доктор ветеринарних наук,
старший науковий співробітник,
Лауреат Державної премії України
в галузі науки і техніки

 Д.В. Музика

