

Відгук

на освітньо-наукову програму «Біологія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 091 «Біологія»
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
Навчально-науковий центр «Інститут біології та медицини»

Значні зміни в українській економіці, зокрема її переорієнтація на інноваційну модель розвитку, зумовили значне зростання попиту на освітні послуги та відповідне збільшення обсягів прийому до вищих навчальних закладів. Відповідно, зростає й чисельність випускників ВНЗ, які вперше виходять на ринок праці. Тому, затребуваність і висока конкурентноспроможність випускників вузу на ринку праці є одним з показників ефективності його роботи. Підвищення вимог, що висувуються роботодавцями до молодих фахівців, ставлять питання про їх професійну підготовку та рівень кваліфікації.

Починаючи з 2016 року підготовка здобувачів ОР «Магістр» спеціальності 091 «Біологія» у закладах вищої освіти України здійснюється за освітньо-науковою програмою «Біологія», яка об'єднала фундаментальні біологічні науки: ботаніку, зоологію, біохімію, генетику, молекулярну біологію тощо. Київський національний університет, зберігаючи традиції класичного університету, у представленій освітньо-науковій програмі передбачив окремі спеціалізації, зокрема – «генетика». Мета даної спеціалізації – опанування додаткових спеціальних (фахових) компетентностей, а саме: поглибленого розуміння принципів структурно-функціональної організації генетичного апарату організмів різних таксономічних груп; розуміння закономірностей спадковості і мінливості на молекулярному, клітинному, рівні організму і популяційному рівнях; поглибленого розуміння сучасних основ і актуальних проблем генетики людини і медичної генетики; здатністю застосовувати принципи сучасних біотехнологій на основі поглибленого розуміння їхніх генетичних основ.

Успішне опанування фахових компетентностей та отримання програмних результатів навчання за даною науковою програмою дозволяє готувати повністю сформованих кваліфікованих фахівців, здатних виконувати професійні обов'язки й ефективно інтегруватися у науково-дослідну діяльність установ біологічного профілю, зокрема – Державної установи «Інститут харчової біології та геноміки НАН України». Повинен відмітити традиційно високий рівень підготовки магістрів-біологів ННЦ «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка, які формують ядро наукового колективу Інституту. Серед сильних сторін випускників ННЦ за освітньою програмою «Біологія», які працюють у відділах нашого Інституту можна відмітити високу професійну та наукову підготовку, прекрасне володіння сучасними методами молекулярної і популяційної генетики, здатністю до системного аналізу та наукової інтерпретації результатів роботи, спираючись на поглиблені знання з дисциплін освітньо-наукової програми, бажання самовдосконалюватись, добрі комунікативні навички, наукову та громадянську активність.

Завідувач відділу популяційної генетики
Державної установи «Інститут харчової
біології та геноміки НАН України»
к.б.н., с.н.с.



Я.В. Пірко