

РЕЦЕНЗІЯ

на проєкт освітньо-наукової програми за спеціальністю 101 – екологія (10 – природничі науки)

Освітня програма орієнтується на підготовку докторів філософії за спеціальністю 101 – Екологія за напрямками дослідження стану навколошнього природного середовища і агроекосистем. Особливістю ОП є фокусування її на пріоритетні напрямки досліджень сьогодення, поєднання кращих наукових практик та інноваційних розробок науково-дослідних установ системи НААН України, надання здобувачам можливостей поглиблювати свої теоретичні знання та набувати необхідні практичні навички для наукових досліджень, апробації їх результатів, в т.ч., на міжнародному рівні. Опанування ОП дає можливість підготовки фахівців з новими перспективними засобами мислення, здатних розв'язувати складні комплексні проблеми у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування при здійсненні дослідницько-інноваційної діяльності, що передбачає оволодіння методологією наукового пошуку, проведення самостійного наукового дослідження, формування нових теоретичних, методологічних наукових основ управління екологічною безпекою на різних рівнях.

Освітньо-наукова програма за спеціальністю 101 – Екологія, проект якої виставлено на сайті Інституту до обговорення, відповідає Національній рамці кваліфікацій, складає 59 кредитів ЄКТС, чітко структурований, має сформований перелік компетентностей, що відповідає меті та цілям програми. До оновленої освітньо-наукової програми увійшли дисципліни, що дозволяють здобувачам розвивати «soft skills»-навички, що є позитивною зміною в освітній діяльності Інституту.

Загалом, освітньо-наукову програму за спеціальністю 101 – Екологія оцінюю позитивно, вважаю, що впровадження її в освітній процес Інституту агроекології і природокористування НААН дозволить здійснювати підготовку висококваліфікованих фахівців (ступеня доктора філософії) в галузі екології.

У відкритих обговореннях проєкту освітньо-наукової програми з робочою групою Інституту агроекології і природокористування наголошував і притримуюся думки, що з метою подальшого всебічного розвитку даної програми слід звернути увагу на розвиток та впровадження в освітню та наукову складові нових лабораторних генетично-молекулярних, біохімічних, цитологічних методів та методик досліджень в галузі екобіотехнології та вивчення біорізноманіття. З метою вирішенням фундаментальних і прикладних наукових проблем сільськогосподарської мікробіології, молекулярної біології, екології, ґрунтознавства, вивчення мікробної структури, різноманіття та функціональної спрямованості мікробних угруповань різних ґрунтів, збереження метагеноміки ґрунтів рекомендую додати до переліку вибіркових дисциплін курс «Екологічна біотехнологія та біоенергетика».

Д.с.-г.н., член-кор. НААН,
професор кафедри, завідувач кафедри
екобіотехнологій та біорізноманіття
Національного університету біоресурсів
і природокористування України

Патика М.І.

Гігант засвідчує
зробленій фахівець



Григорієва Л.І.