

РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія», розроблену кафедрою аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Світова спільнота вже не один рік поспіль попереджає про катастрофічні наслідки сучасних проблем довкілля, які потребують негайного вирішення. Забруднення повітря і води, глобальне потепління, деградація природних ресурсів, вирубка лісів – все це результат людської діяльності. Вирішення цих проблем потребуватиме чималих зусиль в багатьох сферах, у той час як стосуються вони виключно кожного.

Екологічна криза набула дійсно всеосяжного характеру. Усі природні екосистеми (атмосфера, гідросфера, літосфера і біосфера) зазнали потужного антропогенного тиску. Повсюдно дійсністю стали отруйне повітря і водне середовище, ерозія, засолення та виснаження ґрунтів, загибель лісів, кислотні дощі, озонова діра, загроза зміни енергетичного балансу планети, вичерпність корисних копалин, опустелювання, сотні тисячі зниклих видів тварин і рослин, різного роду і масштабу техногенні аварії. Хімічне, радіоактивне та інше забруднення природного довкілля викликає різноманітні, нерідко невиліковні захворювання, незворотні зміни в генетичній структурі клітин, що веде до зростання народжуваності неповноцінного покоління.

На кафедрі аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води проводиться підготовка докторів філософії за спеціальністю 102 – Хімія, спрямована на використання хімічних підходів до вирішення безпеки навколишнього середовища, агровиробництва та сталого розвитку суспільства.

Освітньо-наукова програма за цією спеціальністю гармонічна за своїм наповненням та направлена на інтелектуальний, науковий та культурний розвиток здобувачів. Елементи програми вдало поєднують загальні та професійні компетенції, що сприяє формуванню у аспірантів бажання діяти соціально відповідально та суспільно свідомо.

Відповідно до думок багатьох вчених, хіміко-екологічна безпека – створює механізми для запобігання деградації і оздоровлення навколишнього середовища, піклування про здоров'я народу, формування соціально-правових та економічних умов, що виключали б завдання збитків навколишньому середовищу з боку інших країн світу, їх державних структур, підприємців та окремих громадян, підтримання такого стану природного середовища, що забезпечує нормальні умови життєдіяльності населення і суспільного відтворення; запобігання виникненню екологічної загрози; упередження погіршення екологічної рівноваги і виникнення небезпеки для здоров'я людини,

суспільства, нації; виявлення джерела ризику з боку техногенних, економічних, соціальних, політичних структур і шляхів його запобігання; захист природно ресурсного і людського потенціалу держави.

Особливо необхідно відмітити і наукову складову ОНП. Вона включає результати проведення власних наукових досліджень хімічного спрямування та їх практичне застосування.

Таким чином, вважаю що представлену на рецензію освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 102 «Хімія» можна оцінити тільки позитивно та підтримати, тому що вона відповідає також запитам і вимогам потенційних роботодавців як в державних, так і у приватних структурах України.

Директор
Міжнародного Агрокластера «Дністер»



В.А. Мохник