

Рецензія
на освітньо-професійну програму «Біотехнології та біоінженерія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»
Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича

В розрізі проблем сьогодення чітко прослідковується потреба у фахівцях в галузі хімічної інженерії та біоінженерії, що вимагає особливої уваги до змісту та відповідності освітньої програми потребам суспільства. Освітня програма «Біотехнології та біоінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» реалізується на кафедрі біохімії та біотехнології та кафедрі молекулярної генетики та біотехнології Чернівецького національного університету. Для зазначеної спеціальності в Україні введений в дію Стандарт вищої освіти, згідно якого об'єктом вивчення є біотехнологічні процеси отримання біологічно-активних речовин та продуктів шляхом біосинтезу та / або біотрансформації, а також їх інженерна реалізація.

Аналіз структури та змісту програми дає підстави стверджувати про створення якісного професійного освітнього середовища для здобувачів освіти за ОП «Біотехнології та біоінженерія» другого (магістерського) рівня. Ефективність навчального процесу зумовлена його продуманістю і збалансованістю теоретичного навчання та практичної підготовки.

Визначені в ОП фахові компетентності та програмні результати навчання засвідчують досягнення випускниками високого рівня практичної професійної підготовки, забезпечення конкурентоспроможності на ринку праці. В розрізі потреб регіону особливо актуальним є введення освітніх компонентів, що дозволяють сформувати здатність працювати у напрямку біотехнології рослин, наприклад «Генетика та біоінженерія культурних рослин», «Біотехнологія отримання вторинних метаболітів». Для підсилення цього напрямку можна б було також запропонувати серед вибіркових ОК дисципліни щодо впровадження біотехнологій в сільському господарстві.

Враховуючи вище сказане, вважаю, що рецензована програма «Біотехнології та біоінженерія» другого (магістерського) рівня вищої освіти спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія» містить всі необхідні для сучасної освіти змістові складові та може бути рекомендована до затвердження та впровадження у навчальний процес.

Директор науково-дослідної станції
карантину рослин ІЗР НААН, к.с.-г.н., ст.н.с.



Володимир ГУНЧАК