

РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК

**на освітню програму першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія»,
галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія», кваліфікації бакалавр з біотехнологій та
біоінженерії
Львівського національного університету імені Івана Франка**

Підготовка висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців з ґрунтовними теоретичними знаннями та практичними навичками у галузі біотехнології є одним з актуальних завдань вітчизняної вищої освіти і відповідає сучасним тенденціям науково-технічного прогресу. Цій меті підпорядкована подана на рецензування освітня програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія», розроблена у ЛНУ імені Івана Франка. Програма розрахована на 3 роки і 10 місяців підготовки, а її обсяг становить 240 кредитів. Її особливістю є акцент на набуття студентами загальних і фахових компетенцій, які дадуть їм змогу працювати у наукоємних галузях біотехнології, брати участь в розробці біотехнологій нового покоління, ефективно використовувати набуті теоретичні знання і засвоєні методи у практичній діяльності.

У програмі вдало поєднано теоретичну і практичну складові підготовки бакалаврів-біотехнологів. Як обов'язкові компоненти у програму включено загально-наукові дисципліни гуманітарного і природничого профілю, основні біологічні дисципліни про будову і функції живих організмів і біологічні процеси, а також біологічні і технологічні дисципліни, вивчення яких необхідне для забезпечення спеціальної підготовки студентів. Передбачено читання восьми дисциплін вільного вибору студентів, що сприятиме задоволенню їхніх індивідуальних інтересів і потреб. Програма передбачає проведення лабораторних і практичних занять з усіх нормативних обов'язкових і вибіркових дисциплін, проведення великого практикуму, навчальних практик з мікробіології, біохімії і біотехнології, виробничої і переддипломної практик у наукових і виробничих біотехнологічних установах. Обов'язковим і важливим компонентом програми виконання і захист студентами дослідницьких курсової і кваліфікаційної робіт, залучення студентів до наукової роботи у галузі біотехнології на випускових кафедрах і в установах, на базі яких вони проходять практики і виконують свої дослідницькі роботи, представлення цих на наукових конференціях, участь студентів в конкурсах, грантових програмах і академічних обмінах з біотехнології. Біологічний факультет ЛНУ імені Івана Франка має відповідний кадровий склад і достатню матеріальну базу, необхідні для підготовки бакалаврів-біотехнологів, а також багаторічний досвід підготовки фахівців, які здійснюють наукову і практичну діяльність у галузі біотехнології. Цей досвід і побажання студентів і роботодавців враховано у програмі.

Зазначене вище дає підстави зробити висновок, що освітня програма за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія», розроблена у ЛНУ імені Івана Франка, відповідає усім вимогам до підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, а її реалізація сприятиме підготовці висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців-біотехнологів.

Заступник директора з наукової роботи
Інституту біології клітини НАН України,
доктор біологічних наук,
старший науковий співробітник



Дмитрук К. В.