



Товариство з обмеженою відповідальністю
Науковий медико-генетичний центр «ЛеоГЕН»
ТОВ «НМГЦ «ЛеоГЕН»

вул. Зигзаг, 5, м. Львів, 79041; вул. Максимовича, 7г, м. Львів, 79058
р/р UA313052990000026001021016699 у АТ КБ «ПриватБанк»
Ліцензія МОЗ України на здійснення медичної практики наказ № 965 від 18.05.2021
e-mail: mgdc@leogene.com.ua, тел. +38 (063) 549 54 44;
+38 (098) 010 84 66; сайт: leogene.com.ua

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну 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

Біотехнологія є стратегічним напрямом розвитку України, оскільки забезпечує створення конкурентоспроможних технологій і продуктів, підвищує економічну незалежність країни та її інтеграцію у світовий науковий простір, сприяє інноваціям в медицині, агропромисловому комплексі та екології. Тому актуальним і важливим завданням є підготовка висококваліфікованих фахівців у цій сфері. Реалізації цього завдання присвячена освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія», яка реалізується у Львівському національному університеті імені Івана Франка. Навчальний процес за цією програмою триває 3 роки і 10 місяців (240 кредитів ЄКТС) та передбачає опанування комплексом нормативних і вибіркових дисциплін загальної, професійної й практичної підготовки. У ході реалізації освітньої програми за цією спеціальністю передбачено здобуття студентами фундаментальних знань з гуманітарних дисциплін, вищої математики, фізики, хімії, оволодіння теоретичними засадами будови і функціонування живих систем та формування навичок їх практичного застосування у біотехнологічних процесах. Особлива увага приділяється практичній підготовці майбутніх біотехнологів, яка включає виконання лабораторних і практичних робіт за кожною з нормативних та вибіркових дисциплін, великого практикуму, проходження навчальних практик з мікробіології, біохімії та біотехнології, виробничої й переддипломної практики, а також виконання курсових і кваліфікаційних робіт експериментального характеру як в наукових установах, так на біотехнологічних підприємствах. Програма забезпечує формування необхідних загальних і фахових компетентностей, що гарантують готовність випускників до професійної діяльності у сфері біотехнології, у тому числі, у галузях, пов'язаних з розвитком біомедицини, зокрема медико-генетичною діагностикою, генною терапією, допоміжними репродуктивними технологіями тощо. Її відмінною рисою є акцент на сучасні наукоємні напрями, які активно розвиваються у ЛНУ імені Івана Франка, зокрема молекулярну біотехнологію, біоінформатику, промислову мікробіологію, практичну ензимологію та екобіотехнологію. Запропонована освітньо-професійна програма відповідає вимогам підготовки бакалаврів за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» та орієнтована на формування конкурентоспроможних фахівців у цій галузі.

Завідувачка молекулярно-генетичної лабораторії НМГЦ,

Доктор біологічних наук

Г.В. Макух