

РЕЦЕНЗІЯ

**на освітньо-професійну програму «Біотехнологія»
на здобуття освітнього ступеня бакалавр
зі спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія»
галузі знань 16 «Хімічна інженерія та біоінженерія»
Навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини»
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

Запорукою економічної стабільності країни є сталий розвиток промислового сектору, який на сучасному етапі науково-технологічного прогресу неможливий без залучення біотехнологічних підходів та застосування біотехнологічних рішень. У зв'язку з цим, сфера біотехнологій потребує висококваліфікованих спеціалістів, котрі володіють фундаментальними знаннями з біохімії, біофізики, фізіології, мікробіології, біобезпеки і здатні розв'язувати складні спеціалізовані задачі, вирішувати практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов із застосуванням теорій та методів біотехнології та біоінженерії.

Розроблена в НЦЦ «Інститут біології та медицини» освітньо-професійна програма «Біотехнологія» органічно поєднує в навчальному процесі фундаментальну біологічну складову з сучасними прикладними аспектами розробки стратегій створення біотехнологічних продуктів різного напрямлення. Програма передбачає професійно-практичну підготовку студентів у вигляді практик (навчальної, технологічної, виробничих) та науково-дослідницьку роботу, що є необхідною умовою формування практичних навичок випускників кафедри. Саме акцент на практичній підготовці здобувачів і можливість набути компетентності, що безпосередньо пов'язані з професійною діяльністю, є однією із сильних сторін програми.

Безумовно, програма є актуальною і враховує сучасні тенденції розвитку спеціальності, що знайшло відображення у змістовній складовій ОПП, до прикладу, включення до пакетів вибірових дисциплін таких предметів, як «Сучасні нанобіотехнології», «Моделювання біотехнологічних процесів»,



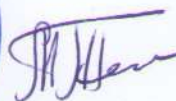
«Фармакологічна біотехнологія». Організація вибірових пакетів професійно-орієнтованих дисциплін та перелік дисциплін, що входять до цих пакетів, дозволяють поглибити знання в обраному напрямку та формувати освітню траєкторію здобувачів освіти з урахуванням їх уподобань та потреб. Можливість вибору мови викладання для деяких вибірових освітніх компонент сприяє набуттю здобувачами освіти компетентностей, необхідних для працевлаштування на виробництвах та установах не лише в межах нашої країни, а й за кордоном.

Обсяг кредитів ЄКТС за освітньою програмою становить 240, що є необхідним і достатнім для здобуття бакалаврського ступеня вищої освіти, а освітні компоненти програми відповідають теоретичному змісту предметної області спеціальності, та систематизовані таким чином, щоб забезпечити належний рівень його розуміння. Структура освітньої програми побудована чітко і послідовно, ґрунтується на взаємопов'язаній системі освітніх компонент. Для реалізації мети та цілей освітньої-професійної програми «Біотехнологія» до викладання залучено досвідчений професорсько-викладацький склад ННЦ «Інституту біології та медицини», співробітників, які мають досвід роботи в біотехнологічних установах, а також науковців з установ Національної академії наук України.

Вважаємо, що освітньо-професійна програма «Біотехнологія» повністю відповідає вимогам чинного Стандарту вищої освіти за спеціальністю 162 «Біотехнології та біоінженерія» для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, є актуальною, професійно орієнтованою і достатньою для формування фахівців з біотехнології.

Голова ГС «Ukraine's Fishing industry
Cluster of Innovations», к.т.н.



 Тетяна МАЄВСЬКА