

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму «Біоінформатика»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Е1 «Біологія та біохімія»
галузі знань Е «Природничі науки, математика та статистика»,
що реалізується в ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Освітньо-професійна програма «Біоінформатика» зі спеціальності Е1 «Біологія та біохімія» другого (магістерського) рівня вищої освіти, розроблена відповідно до вимог чинного законодавства України, Закону України «Про вищу освіту» та стандарту вищої освіти зі спеціальності 091 «Біологія».

Освітня програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у сфері біології та інформаційних біоданих, зокрема, аналізу та інтерпретації великих масивів молекулярно-біологічних даних (послідовностей ДНК, РНК, інших біомакромолекул), систематизації даних та моделювання процесів, що відбуваються у біологічних системах різного рівня складності (обробка баз даних). Перелік освітніх компонентів рецензованої освітньої програми, що забезпечують загальні та спеціальні (фахові) компетентності, узгоджуються із заявленими цілями навчання. Освітня програма враховує регіональну специфіку з акцентом на міжнародну транскордонну науково-освітню діяльність та залучення всіх учасників реалізації ОП до міжнародної співпраці.

Важливою особливістю та перевагою освітньої програми є те, що підбором освітніх компонент у програму закладено формування дослідницько-інноваційних навичок у здобувачів, зумовлених поєднанням оволодіння новітніми експериментальними методами та широким спектром можливостей їхнього наступного застосування як для вирішення практично-діагностичних завдань, так і для наукового дослідження біологічних об'єктів і систем різних рівнів організації. Разом із тим, з метою набуття здобувачами практичних професійно-орієнтованих навичок та високої фахової кваліфікації, зокрема, освоєнню нових лабораторних технік, навчання роботи на сучасному обладнанні в програмі значне місце відведене практичній підготовці через введення в навчальний план різноманітних практик. Реалізації цього сприятиме значна матеріально-технічна база кафедр, яка постійно поповнюється та оновлюється (в значній мірі, і це варто зауважити, завдяки активній грантовій діяльності), широкий спектр зовнішніх баз практики та співпраця з підприємствами – потенційними роботодавцями здобувачів. А залучення здобувачів до міжнародної співпраці в межах виконання наукових і науково-освітніх проектів дозволяє використовувати міжнародні практики та реалізовувати освітню програму у відповідності до сучасних світових тенденцій.

Рецензована освітня програма «Біоінформатика» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю Е1 Біологія та біохімія цілком забезпечує та гарантує підготовку висококваліфікованих випускників, їх здатність успішно працювати в обраній сфері діяльності на основі набутих компетентностей, самостійно опановувати й застосовувати нові знання та вміння.

Професор кафедри ботаніки Херсонського державного університету,
Заслужений працівник освіти України,
доктор біологічних наук, професор,
член-кореспондент НАН України

Підпис *Ходосовцев*
підтверджую фахівець ВК
2.04.2025

Олександр ХОДОСОВЦЕВ