

РЕЦЕНЗІЯ
на ОПП «Біохімія та лабораторна діагностика»
другого рівня вищої освіти
за спеціальністю 091-біологія та біохімія

ОПП «Біохімія та лабораторна діагностика» спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців біохімії та лабораторної діагностики та передбачає оволодіння знаннями системного аналізу функціональних змін з оцінкою метаболічного взаємозв'язку та інтегральної регуляції в організмах різних систематичних груп; прогнозування напрямку біохімічних перетворень в природних і штучних біологічних системах із застосуванням методологічних основ скринінгу, використовуючи спеціалізоване високотехнологічне обладнання та інформаційні технології.

Основний фокус програми спрямований на формування загальних та фахових компетентностей з біохімії та лабораторної діагностики, здатності проводити різнорівневий скринінг природних біологічних систем, оволодіння основами управління лабораторними комплексами та контролю за якістю їх роботи. Освітня програма забезпечує глибоку теоретично-практичну підготовку фахівців біохімії та лабораторної діагностики. Програма передбачає надання студентам фундаментальних знань, необхідних для інтерпретації результатів лабораторного аналізу, та практичних навичок у галузі лабораторної діагностики, мікроскопічних досліджень, ензимодіагностики, цитогістохімії, функціональної та клінічної біохімії, методології створення і тестування біологічно активних сполук, комп'ютерного моделювання у біології, цитотоксичного скринінгу біологічно активних сполук.

Програма має обов'язковий та вибірковий блок дисциплін. Загальний обсяг обов'язкових компонент становить 67 кредитів, а загальний обсяг вибіркових компонент – 41 кредит (із переліку дисциплін 10 семестру студент повинен обрати 5 дисциплін загальним обсягом 20 кредитів, а з переліку дисциплін 11 семестру студент повинен обрати 1 дисципліну загальним обсягом 3 кредити). Загальний обсяг кредитів освітньої програми – 90 кредитів. Програма містить структурно-логічну схему, яка демонструє взаємозв'язок дисциплін і логічну схему їх викладу.

Таким чином рецензована освітня програма спроможна забезпечити підготовку висококваліфікованих фахівців біохімії та лабораторної діагностики і може бути рекомендована до залучення до навчального процесу.

Рецензент:

Завідувач сектору біологічних досліджень та обліку Хмельницького НДЕКЦ МВС України



Сергій БРУШНІВСЬКИЙ