

Магістратура. Спеціальність «Біохімія»

Біохімія вивчає хімічний склад живих організмів та хімічні процеси, які в них відбуваються в нормі, при патологіях, а також під впливом різних природних і штучних чинників.

Навчання у магістратурі за спеціальністю «Біохімія» націлено на формування у студентів сучасних уявлень про різноманітність і молекулярні механізми біохімічних процесів, шляхи їх інтеграції, регуляції та адаптації на різних рівнях організації та взаємодії біологічних систем. Магістри засвоюють знання про сучасні методологічні підходи до фундаментальних та прикладних наукових досліджень в галузі біохімії і лабораторної діагностики біологічних систем; навчаються проводити статистичний та біоінформаційний аналіз результатів біологічних досліджень, пошук і аналіз науково-технічної інформації. Протягом навчання магістрант набуває практичних навичок з використання сучасних методів досліджень в галузі біохімії, молекулярної біології та лабораторної діагностики біологічних систем.

Кваліфікація

Біохімік. Науковий співробітник (біологія)

Випускаюча кафедра: Кафедра біохімії

Перспективи

Випускники, що успішно закінчили магістратуру зі спеціальності «Біохімія» мають широкі можливості до працевлаштування у біохімічних лабораторіях науково-дослідних інститутів біологічного і медичного профілю, підприємств харчової і фармацевтичної промисловості, епідеміологічного та екологічного надзору; у діагностичних лабораторіях в галузі медицини, спорту і криміналістики; на профільних кафедрах вищих навчальних закладів.

Кращі випускники факультету можуть продовжити навчання в аспірантурі.

=====

Спеціалізації

Біохімія

Навчання у магістратурі за спеціалізацією «Біохімія» (спеціальність «Біохімія») націлено на формування у студентів сучасних уявлень про різноманітність і молекулярні механізми біохімічних процесів, шляхи їх інтеграції, регуляції та адаптації на різних рівнях організації та взаємодії біологічних систем, про напрями та методологію фундаментальних і прикладних досліджень в галузі біохімії та системної біології, в тому числі застосування в них біоінформатики. Магістри набувають практичних навичок з пошуку і аналізу науково-технічної інформації, використання сучасних методів досліджень в галузі біохімії та молекулярної біології.

Куратор: кафедра біохімії

Лабораторна діагностика біологічних систем

Навчання у магістратурі за спеціалізацією «Лабораторна діагностика біологічних систем» (спеціальність «Біохімія») націлено на формування у студентів сучасних уявлень про методологічні основи молекулярної діагностики, різноманітність і молекулярні механізми біохімічних процесів та підходи до їх досліджень на молекулярному та клітинному рівні. Магістри засвоюють знання про напрями досліджень у галузі клінічної біохімії; методи аналізу результатів біологічних досліджень. Протягом навчання магістрант набуває практичних навичок з використання сучасних методів досліджень в галузі лабораторної діагностики біологічних систем, методів пошуку і аналізу науково-технічної інформації.

Куратор: кафедра біохімії