

**ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ: 03.00.04 Біохімія (біологічні науки)**

Біохімія - галузь науки, що вивчає хімічний склад та хімічні процеси, які відбуваються в живому організмі в нормі, при патологіях, а також під впливом різних природних і штучних чинників. При цьому враховуються різні рівні структурної організації живого: цілісний організм, органи, тканини, клітини, субклітинні та молекулярні структури.

До основних напрямків досліджень відносяться

- дослідження хімічних складових живих організмів, від окремих іонів та молекул до високоупорядкованих надмолекулярних утворень, які зумовлюють такі специфічні ознаки живої матерії, як обмін речовин, саморегулювання процесів, спадковість, репродуктивність.

- всі прояви обміну речовин: розпад і біосинтез різних класів біомолекул, низькомолекулярних біологічно активних речовин, специфіка, взаємозв'язок та регуляція цих процесів.

- біоенергетичні процеси: шляхи утилізації енергії обміну речовин і трансформації її в різні функціональні прояви живого організму.

*Перспективи*

Робота на керівних посадах у науково-дослідних установах та підприємствах біологічного, медичного, природоохоронного, сільськогосподарського, фармацевтичного та харчового профілів. Робота у вищих навчальних закладах на посадах науково-педагогічних працівників.

*Рівень*

	бакалавр
	спеціаліст
	магістр
x	кандидат наук
	доктор наук

*Форма навчання*

x	денна
x	заочна
	дистанційна

*Кваліфікація:*

Кандидат біологічних наук

*Строк навчання*

3 роки (денна форма),  
4 роки (заочна форма)