

**ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ: 03.00.11 Цитологія, клітинна біологія, гістологія**

У рамках спеціальності "цитологія, клітинна біологія, гістологія" проводяться дослідження з будови, розвитку, взаємозв'язку структури та функції клітин, тканин, органів, систем організму в нормі, експерименті, патології. Основна увага приділяється вивченню структурно-функціональної організації клітин, молекулярних механізмів регуляції клітинних функцій, передачі сигналів, які визначають онтогенез клітин і формування міжклітинних зв'язків, репродукцію, диференціювання та старіння клітин *in vivo* та *in vitro* у нормі й патогенезі. Основні напрями досліджень: клітинні та молекулярно-генетичні механізми адаптації та функціонування біологічних систем у екстремальних умовах середовища, механізмів розвитку та старіння біологічних систем, розробка біотехнологій, які спрямовані на вирішення проблем охорони середовища та отримання біологічно активних сполук, вивчення закономірностей відновлення, адаптації, компенсації клітин, тканин, органів та їх систем.

*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)