

ХДАЕУ

**Спеціальність 207 Водні біоресурси та
аквакультура**

**Вибіркова навчальна дисципліна
треть (освітньо-науковий) рівень**

ЕКОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ ГІДРОБІОНТІВ



Екологічна фізіологія та біохімія гідробіонтів, вивчає залежність функціонування організму водних тварин від умов середовища проживання та розкриває фізіолого-біохімічні основи адаптації організму до природних та антропогенних факторів. Під час вивчення дисципліни здобувач дізнається про організацію білкових комплексів плазми, екологічну пластичність гематологічних показників, процеси травлення в нормі та при накопиченні ртуті, біохімічні механізми регуляції термовибіркової та харчової поведінки, температурні оптимуми та верхні температурні межі життєдіяльності, кисневий режим скелетних м'язів в умовах експериментальної гіпотермії, фізіологічні механізми регуляції водного гомеостазу при адаптації до факторів середовища, формування водно-сольового складу кісткової тканини, сезонну динаміку та властивості холінестераз прісноводних та морських гідробіонтів.

**Викладач: асистент кафедри ВБА, к.с.-г. наук
ЛОШКОВА Юлія**