

ТЕМА 1. ВСТУП ДО ФІЗІОЛОГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ

Мета: засвоїти загальні принципи та механізми адаптацій. Сформувані уявлення про стрес і стресорний вплив. Знати характеристики процесів адаптації і їх зворотність. Познайомитися з основними фізіологічними методами вивчення розвитку в організмі стрес-реакції. Визначити стан адаптаційного потенціалу організму.

ПИТАННЯ ДЛЯ РОЗГЛЯДУ

1. Фізіологічна екологія: завдання, методи, прийоми роботи, зв'язок з іншими науками, історія розвитку.
2. Значення еколого-фізіологічних досліджень.
3. Загальні принципи та механізми адаптацій.
4. Поняття про стрес і стресорний вплив.

ПЕРЕЛІК ЗАВДАНЬ:

1. Вивчити методи складання еколого-фізіологічних характеристик.
2. Порівняти проведення досліджень фізіологічних функцій у природних умовах і в експерименті.