

**Змістовий модуль 2. Основи екологічної паразитології. Паразитичні членистоногі та методики паразитологічних досліджень**

**ЗМІСТ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

**Тема 1. Паразитарні угруповання та екосистеми**

Під час вивчення теми необхідно звернути увагу на біорізноманіття та функціонування екосистем, екологію популяцій, угруповань та екосистем. З'ясувати головні закони в екології паразитичних угруповань, організацію паразитарних угруповань та просторове співіснування, виникнення просторової екологічних популяцій інфекційних та паразитарних хвороб та їхню популяційну динаміку. Визначити нові угруповання паразитарних та інфекційних захворювань.

**Тема 2. Паразитизм, біорізноманіття та збереження.**

Під час вивчення теми необхідно звернути увагу на особливості різноманіття паразитів та біологія збереження. З'ясувати поняття ворожого середовища та адаптації до нього. Визначити особливості паразитизму в екосистемах, створених людиною.

**Тема 3. Важливість паразитизму як природного біотичного фактору**

Під час вивчення теми необхідно звернути увагу на особливості міжвидових взаємовідносин в інфраугрупованнях паразитів у хазяїні. З'ясувати залежність географічного поширення паразитичних видів від хазяїв. Визначити поняття явища з паразитологічного вікаріату та шляхи формування й географічне поширення паразитофауни тварин.

**Тема 4. Паразитизм і людство.**

Під час вивчення теми необхідно звернути увагу на особливості шляхів використання паразитів у господарській діяльності людини. Вивчити закон еволюції Ван Валена з гіпотезою Червоної королеви. Визначити сучасні методи дослідження еволюції та коеволуції паразитів (молекулярні методи, порівняння кладограм).