

Лабораторне дослідження "Таксиси у протистів"

Мета дослідження:

- Спостерігати за таксисами у різних видів протистів.
- Визначити, які саме подразники викликають у них позитивну або негативну таксисну реакцію.

Обладнання:

- Мікроскоп
- [Протистовий препарат](#) (евглена зелена, інфузорія-туфелька)
- Предметні та накривні скельця
- [Піпетка](#)
- Джерело світла (лампа)
- Теплий або холодний предмет (наприклад, пробірка з теплою або холодною водою)
-

Хід роботи:

1. **Підготовка препарату:**
 - На предметне скло нанесіть краплю суспензії протистів, використовуючи піпетку.
 - Накрийте краплю накривним скельцем.
2. **Спостереження за позитивною фототаксисом (у евглени):**
 - Помістіть препарат під мікроскоп.
 - Спрямуйте світло лампи на один бік препарату.
 - Спостерігайте, як евглена буде рухатися в напрямку світла.
3. **Спостереження за таксисом у відповідь на тепло (у парамеції або евглени):**
 - На одне плече препарату піднесіть теплий предмет, а на протилежне – холодний.
 - Спостерігайте за реакцією протистів. Вони можуть рухатися до теплового джерела (термопозитивна таксис) або від нього (термонегативна таксис), залежно від виду

Результати:

- Фіксуйте спостереження, описуючи тип таксису (позитивний чи негативний) та подразник, який його викликав.
- Порівняйте реакції різних видів протистів на один і той самий подразник.

Висновок:

На основі спостережень зробіть висновок, як протисти реагують на світло та тепло, і як це допомагає їм виживати в середовищі.