

Контрольні запитання і завдання до лекції № 2.6

- 1) На чому заснована люмінісценція?
- 2) Які бувають джерела збудження люмінісценції?
- 3) Чому енергія випромінювання ($E_{\text{л}}$) менше поглинаємої енергії ($E_{\text{п}}$)?
- 4) Що відбувається з поглинутою енергією ще до початку випромінювання?
- 5) Що більше - хвиля довжина хвилі люмінісценції ($\lambda_{\text{л}}$) чи поглинання світла ($\lambda_{\text{п}}$)?
- 6) Чому речовини, що поглинають ультрафіолетові випромінювання, можуть люмінісцировать у видимій області спектра?
- 7) Якою чутливістю володіють люмінесцентні реакції?
- 8) Які засоби для підвищення селективності люмінесцентних реакцій ви знаєте?
- 9) Чи можна люмінісценцію використовувати для кількісного визначення?
- 10) Чому дорівнює інтенсивність люмінісценції?