

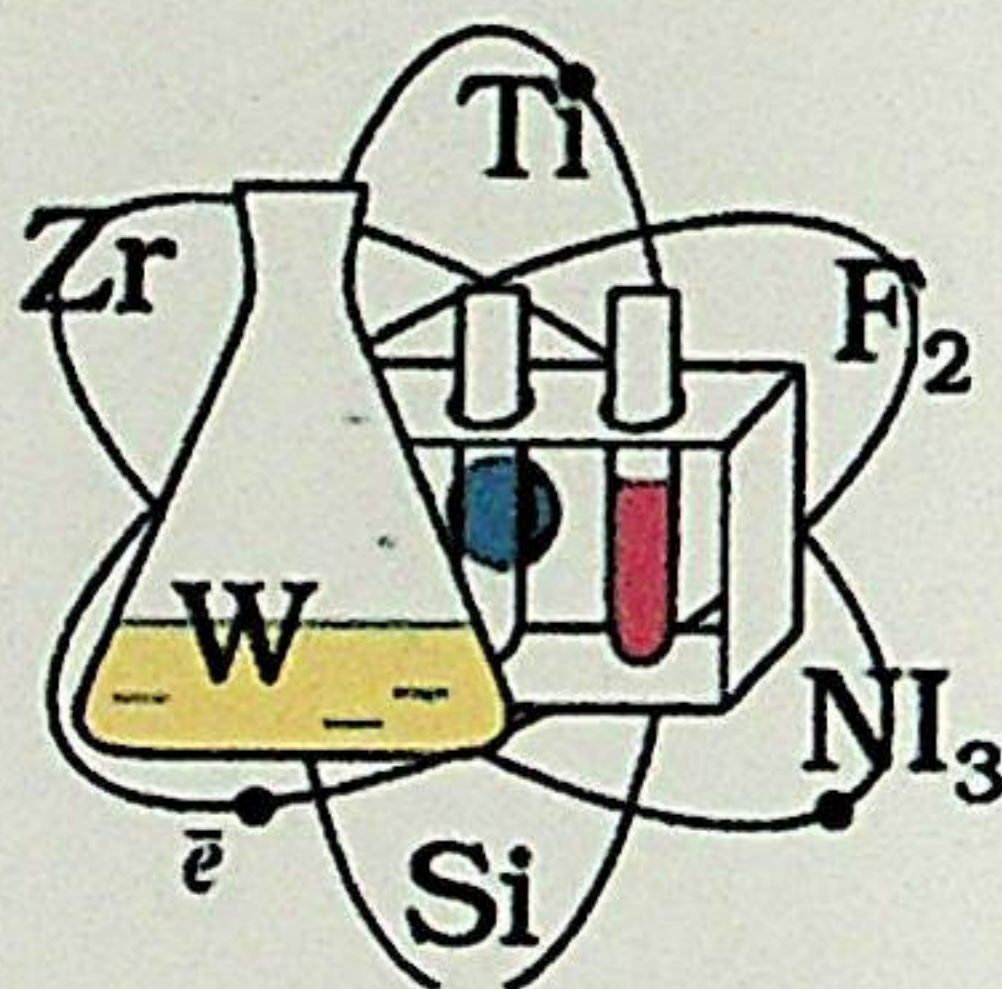
1569671

Чигвінцева О.П.

Методичні рекомендації

до проведення лабораторних робіт з дисципліни

«Біонеорганічна і органічна хімія»



Методичні рекомендації до проведення лабораторних робіт з дисципліни «Біонеорганічна і органічна хімія» призначені для студентів денної форми повного та скороченого терміну навчання зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Методичні рекомендації містять у собі 14 лабораторних робіт з головних розділів дисципліни «Біонеорганічна і органічна хімія».

З М І С Т

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| ВСТУП | 3 |
| Загальні правила роботи в лабораторії | 4 |
| Запобіжні заходи | 4 |
| Перша допомога при нещасних випадках | 5 |
| Лабораторна робота № 1. Основні класи неорганічних сполук | 6 |
| Лабораторна робота № 2. Приготування розчину натрій хлориду заданої концентрації | 7 |
| Лабораторна робота № 3. Швидкість хімічної реакції | 8 |
| Лабораторна робота № 4. Властивості координаційних сполук | 10 |
| Лабораторна робота № 5. Добування і властивості сполук s-, p- та d- елементів | 11 |
| Лабораторна робота № 6. Насичені і ненасичені вуглеводні | 14 |
| Лабораторна робота № 7. Арени | 17 |
| Лабораторна робота № 8. Спирти. Феноли | 18 |
| Лабораторна робота № 9. Альдегіди та кетони | 20 |
| Лабораторна робота № 10. Одноосновні насичені карбонові кислоти | 22 |
| Лабораторна робота № 11. Ліпіди. Жири | 23 |
| Лабораторна робота № 12. Аміни жирного та ароматичного ряду | 25 |
| Лабораторна робота № 13. Амінокислоти | 27 |
| Лабораторна робота № 14. Моносахариди | 28 |
| Список рекомендованої літератури | 30 |
| Додаток 1. Густина водних розчинів натрій хлориду (при 20°C) | 31 |