

## Obsah:

| Kapitola                                                                | Strana |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1. Názvosloví organických sloučenin                                     | 5      |
| 2. Elektronová struktura, chemická vazba, resonance, acidita a bazicita | 7      |
| 3. Stereochemie                                                         | 10     |
| 4. Alkany, cykloalkany, alkeny, alkyny                                  | 13     |
| 5. Aromáty a heteroaromáty                                              | 17     |
| 6. Halogenderiváty                                                      | 20     |
| 7. Organokovové sloučeniny                                              | 23     |
| 8. Alkoholy a fenoly                                                    | 25     |
| 9. Etery                                                                | 28     |
| 10. Aldehydy, ketony                                                    | 30     |
| 11. Dusíkaté sloučeniny                                                 | 34     |
| 12. Karboxylové kyseliny a jejich substituční a funkční deriváty        | 38     |
| 13. Sirné sloučeniny                                                    | 45     |
| 14. Deriváty kyseliny uhličité                                          | 50     |
| 15. Farmaceuticky účinné látky*                                         | 55     |
| Zadání testů                                                            | 62     |
| Řešení kapitol 1.-15.                                                   | 68     |
| Řešení testů                                                            | 172    |