

OBSAH

| | |
|---|----|
| Úvod | 4 |
| 1. Úvod do chemie léčiv (farmaceutické chemie, farmakochemie) Definice a charakteristika disciplíny. | 5 |
| 2. Chemická léčiva- farmaceutická chemie. Historie, přítomnost a budoucnost. | 6 |
| 3. Nomenklatura léčiv | 8 |
| 4. Strategie výzkumu a vývoje léčiv | 11 |
| a. Úvod | 11 |
| b. Patentování biologicky aktivních látek a léčiv, strategie patentování | 12 |
| 5. Stručné administrativně-technické zásady nezbytné pro registraci léčiv a povolení výroby | 14 |
| a. Zásady správné laboratorní praxe | 14 |
| b. Registrace léčiv | 15 |
| 6. Obvyklé postupy při vývoji nových léčiv | 17 |
| 7. Strukturální faktory ovlivňující biologický účinek | 21 |
| 8. Některé další faktory ovlivňující transport léčiv na místo účinku | 35 |
| 9. Kvantitativní vztahy mezi chemickou strukturou a biologickou aktivitou (QSAR) | 44 |
| 10. Molekulární modelování v trojrozměrném prostoru. Design léčiv | 47 |
| 11. Kombinatorická chemie | 51 |
| 12. Výzkum a vývoj léčiv jinými prostředky | 53 |
| 13. Literatura | 55 |