

OBSAH

Úvod	4
1. Úvod do chemických léčiv (farmaceutické chemie, farmakochemie) Definice a charakteristika disciplíny.	5
2. Farmaceutická chemie-chemická léčiva-farmakochemie. Historie, přítomnost a budoucnost.	6
3. Nomenklatura léčiv	9
4. Strategie výzkumu a vývoje léčiv	12
a. Úvod	12
b. Patentování biologicky aktivních látek a léčiv, strategie patentování	13
5. Stručné administrativně-technické zásady nezbytné pro registraci léčiv a povolení výroby	15
a. Zásady správné laboratorní praxe	15
b. Registrace léčiv	16
6. Obvyklé postupy při vývoji nových léčiv	18
7. Strukturální faktory ovlivňující biologický účinek	22
8. Chiralita léčiv	35
9. Některé další faktory ovlivňující transport léčiv na místo účinku	48
10. Biotransformace léčiv ve vztahu ke struktuře látky	60
11. Kvantitativní vztahy mezi chemickou strukturou a biologickou aktivitou (QSAR)	83
12. Molekulární modelování v trojrozměrném prostoru. Design léčiv.	90
13. Kombinatorní chemie	97
14. Výzkum a vývoj léčiv jinými prostředky	102
15. Literatura	107

