

Kapitola 1

Úvod

Organizace studia

Kapitola 2

Vztah mezi strukturou (vlastnostmi) a povahou chemické vazby

Kapitola 3

Ionofory, zrod molekulárního designu

Kapitola 4

Modulární přístup k molekulárnímu designu. 2,2'-Bipyridin jako výhodný strukturní modul

Kapitola 5

Nevazebné mezimolekulární interakce

Kapitola 6

Molekulární rozpoznávání iontů a nenabitých molekul

Kapitola 7

Kapalné krystaly

Kapitola 8

Siderofory

Kapitola 9

Dendrimery

✓ Kapitola 10

✓ Micely a ultratenké vrstvy. Architektura velkých molekulárních souborů

Kapitola 11

Calix [n] areny a příbuzné molekuly

Kapitola 12

Studium struktury a stability molekulárních komplexů

Kapitola 13

Interakce - jeden z možných mechanismů účinku chemoterapeutik na nukleové kyseliny

✓ Kapitola 14

✓ Self-assembly
