

Inhaltsverzeichnis

1. Abstract	iii
2. Einleitung	1
3. Grundlagen und Konventionen	5
4. Experimentelles	9
4.1. <i>Popcorn</i> -Jet-Apparatur	9
4.1.1. Hochtemperaturdüse	11
4.1.2. Vor- und Nachteile der direkten Absorption am Beispiel des Ephedrins	21
4.2. Verwendete Chemikalien	27
5. Peptidmodelle	29
5.1. Ac-Gly-OEt	32
5.2. Ac-Ala-OMe	59
5.3. Ac-Ala-Ala-OMe	99
5.4. Ac-Ser-OMe	122
5.5. Zusammenfassung und Vergleich	151
6. Ringfaltungssysteme	155
6.1. Prolinol	156
6.2. 3-Pyrrolidinol	169
6.3. 1-Indanol	184
7. Gehemmte Selbstaggregation	205
7.1. Konkurrenz durch hohe Torsionsbarriere	205
7.2. Konkurrenz durch Lösungsmittelanlagerung	210
7.3. Konkurrenz durch starke intramolekulare Wasserstoffbrücken	217
8. Zusammenfassung und Ausblick	227
A. Optikparameter	231
B. Publikationen	233
C. Literaturverzeichnis	235