

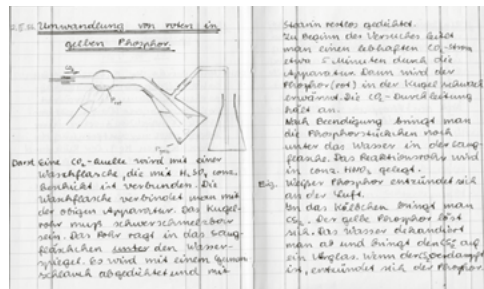
Inhaltsverzeichnis



Vorbemerkung 11

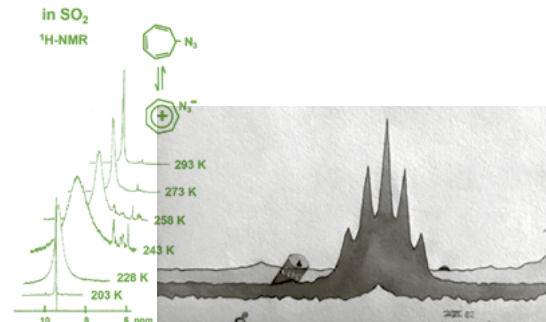
1 Von Thüringen nach Tübingen 17

- 1.1 Kindheit und Jugend in Suhl 19
- 1.2 Studium in Leipzig und Tübingen – die Flucht 26
- 1.3 Diplom- und Doktorarbeit bei Eugen Müller 31
- 1.4 Habilitation über Dynamische NMR-Spektroskopie 37



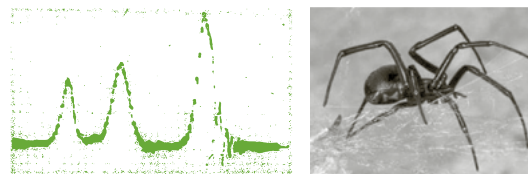
2 Frankfurt: Peptide und NMR 47

- 2.1 Der größere Arbeitskreis 49
- 2.2 Neue Ziele auf unbekanntem Terrain 51
- 2.3 NMR-Methoden zur Bestimmung der Struktur von Peptiden 65
- 2.4 Strukturbestimmung in Lösung: NMR und MD-Rechnungen 79
- 2.5 Das Immunsuppressivum Cyclosporin A 84
- 2.6 Fachgruppe Magnetische Resonanz und Ruf an die TU München 89



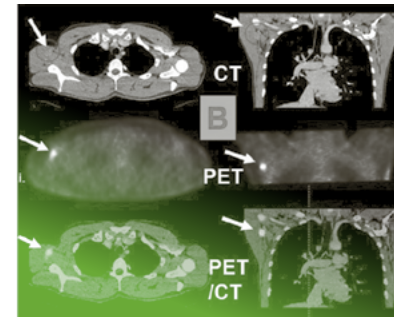
3 TU München I: Von Peptiden zu Proteinen 93

- 3.1 Aktivitäten werden vielfältiger 95
- 3.2 „Chemische Spielereien“ mit Peptiden; Peptidmimetika 101
- 3.3 NMR in Garching – Wanderung zwischen den Dimensionen 114
- 3.4 Bestimmung von Proteinstrukturen 124
- 3.5 Besondere Aktivitäten und Rufe 145



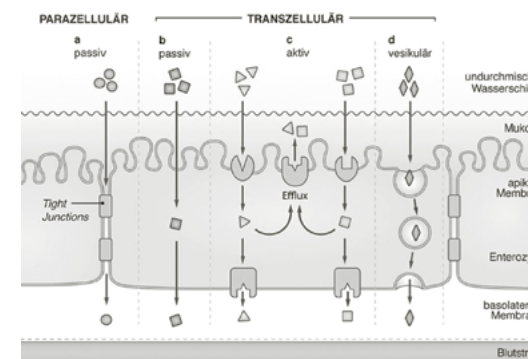
4 TU München II: Biologische Wirkungen im Fokus 149

- 4.1 Somatostatin und die Entwicklung von Integrinliganden 151
- 4.2 Zelladhäsion und Beschichtung von Biomaterialien 171
- 4.3 Molekulare Bildgebung mit bioaktiven Liganden 186



5 TU München III: Medizinische Anwendungen 201

- 5.1 Gedanken zum Zeitpunkt der Emeritierung 203
- 5.2 Integrin-gerichtete Wirkstoffentwicklung 205
- 5.3 Kollaborationen auf dem Integriengebiet 218
- 5.4 Orale Verfügbarkeit von Peptiden 221



6 Abschluss und Privates 229

- 6.1 Tagungen, Gastprofessuren und andere Reisen 231
- 6.2 Private Reminiszenzen 237



* Anhang 239

- Vita 241
- Chemistree 242
- Laborbuch 247
- Geburtsbeleg 258
- Publikationen 267
- Literatur 280
- Inhalt 287
- Links 294
- Bildquellen 296
- Personen 298

