



Vorbemerkungen 11



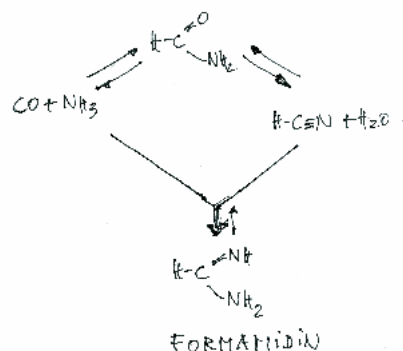
1

**Von der Kindheit im
Alt Vatergebirge über
die Vertreibung zum
Chemie-Studium 25**



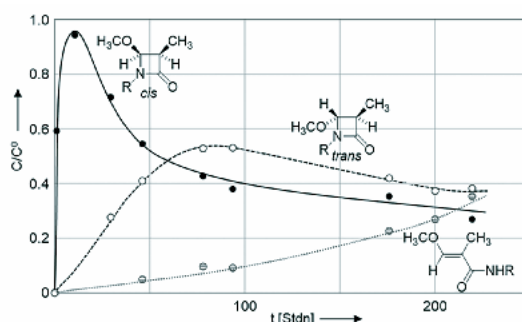
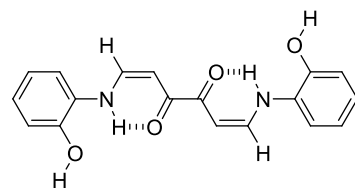
2

**Azapurine, „Wunderreagenz“
Formamid, Purinsynthese und
Dimethylformamid/
Dimethylsulfat-Komplexe 39**



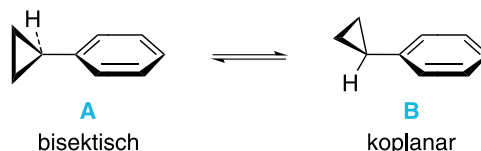
3

**Enolether – Alternative zu
Enaminen in der Synthese 53**



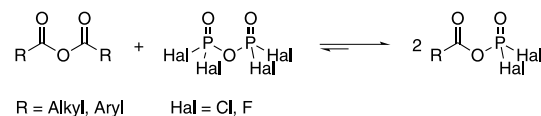
4

**Symmetrische Triamino-
benzole-Modellverbindungen
der elektrophilen Substitution
und Oxidation von Aromaten 65**



5

**Elektrophile Agentien – neue
Entwicklungen und präparative
Anwendungen 83**

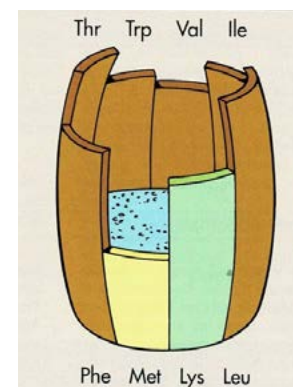


6

**Unkonventionelle Aromaten-
und Heteroaromaten-
Substitutionen 101**

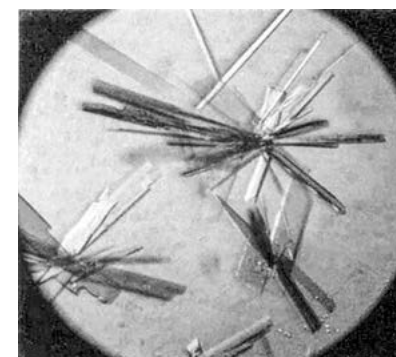
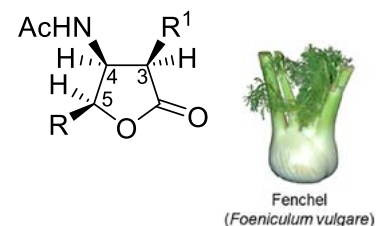
7

**α-Aminosäuren – neue
Synthesen und Reaktionen 113**



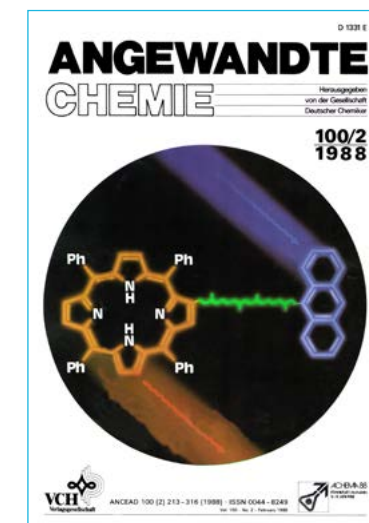
8

**Hydroxynitril-Lyasen –
Gewinnung, Struktur,
Anwendungen – und
Synthesen chiraler
Wirkstoffe 127**



9

**Molekularelektronik und
selbstorganisierende
Monoschichten (SAMs) 157**



10

**Skilehrer, Hochschullehrer,
Forscher und Rektor 193**



Anhang 221

- Vita 223
- Chemistree 224
- Laborjournal 229
- Manuskript 233
- Publikationen 236
- Patente 250
- Inhaltsverzeichnis 255
- Links 262
- Bildquellen 265
- Personen 266