

I. Bearbeitung von Problemen aus der Diplomarbeit

1.	Ziel	1
2.	Substitution des 4-Bromids	3
3.	Reaktionen von Phenolen mit Radikalen	5
4.	Weitere Derivate	8

II. Einige 1,3-dipolare Cycloadditionen mit
2-(1-Methylhydrazino)-maleinsäure-dimethylester

1.	Einleitung	11
2.	1,3-dipolare Cycloadditionen	18
2.1.1	Pyrazoline durch 1,3-dipolare Cycloadditionen	18
2.1.2	Pyrazolidine durch 1,3-dipolare Cycloadditionen	25
2.2.	Additionen an α,β -ungesättigte Mono- und Dinitrile	35
3.	1,3-dipolare Cycloadditionen mit 2-(2-Methylhydrazino)-maleinsäure-dimethylester?	48
4.	Zusammenstellung der Strukturformeln	49
5.	Zusammenfassung	52
6.	Experimenteller Teil	53
7.	Literatur	70