

## Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung und Problemstellung	1
2.	Affinitätschromatographie von Biomolekülen an Boronsäure-funktionalisierten Polymeren	7
2.1	Wechselwirkungen von Borsäure mit biologischen Molekülen	7
2.2	Anwendungen	8
2.3	Wirkungsprinzip	11
3.	Quantitative Bestimmung von Ribonucleosiden in biologischen Flüssigkeiten	12
3.1	"Off-line"-chromatographische Bestimmung von Ribonucleosiden im Harn	14
3.2	Entwicklung eines Verfahrens zur "on-line"-chromatographischen Aufreinigung und Analyse harn-gängiger Nucleoside	28
3.3	Vergleich des "off-line"- und "on-line"-Verfahrens	49
3.4	Ergebnisse der quantitativen Bestimmungen	53
4.	Klinisch-Biochemische Aspekte	73

5. Zusammenfassung	77
6. Experimentelles	79
6.1 Material und Methoden	79
6.2 Versuchsbeschreibungen	83
6.3 Datenanhang	95
Literaturverzeichnis	131