

Inhaltsverzeichnis	2
1 Einleitung	3
2 Ergebnisse der Originalarbeiten	5
2.1 <i>MNP als Transport- und Freisetzungssysteme für therapeutische Agenzien bei der Tumorbekämpfung</i>	5
2.2 <i>MNP-Wechselwirkungen in Hybridmaterialien für die Entwicklung von Implantaten</i>	13
3 Diskussion der Ergebnisse	18
Anhang	21
<i>Originalarbeiten (P1) bis (P9)</i>	23
<i>Wissenschaftlicher Lebenslauf</i>	109
Danksagung	113