

Vorwort BRIGITTE TAG UND JULIAN MAUSBACH	7
Internationale Tagung „Nanomedizin“ – Einführende Worte des Rektors ANDREAS FISCHER	11
Internationale Tagung „Nanomedizin“ – Geleitwort des Dekans der Medizinischen Fakultät KLAUS W. GRÄTZ	15
Internationale Tagung „Nanomedizin“ – Grußwort des Präsidenten der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste (EASA), Salzburg FELIX UNGER	17
Nanotechnologie in der Medizin: Europäische Forschung und ihre Auswirkungen HEINRICH HOFMANN, MARGARETHE HOFMANN-AMTENBRINK	19
Nanopartikel als Träger von Substanzen: Von der Zellkultur in den Patienten – wo liegen die Stolpersteine? BRIGITTE VON RECHENBERG	51
Nanopartikel und ihr potenzieller Einfluss auf die Darmmukosa HELEN M. BECKER, MARTINA M. BERTSCHINGER, GERHARD ROGLER	57
Nanomedizin – neue Ansätze in der Tumorthherapie mit Eisenoxid-Nanopartikeln STEPHAN DÜRR, RAINER TIETZE, CHRISTINA JANKO, STEFAN LYER, CHRISTOPH ALEXIOU	71
Entwicklung und Einsatz von Nanopartikeln als Drug Delivery-Systeme für die Krebstherapie BIRGIT SPÄNKUCH	93

Nanotechnology in medicine – some benefits and threats ŠTEFAN LUBY, PETER ŠIFFALOVIČ, EVA MAJKOVA, MATEJ JERGER, MONIKA BENKOVICOVA ROBERTO RELLA, MARIA GRAZIA MANERA	115
Rechtliche Aspekte des Einsatzes der Nanomedizin PROF. DR. IUR. UTR. BRIGITTE TAG	131
Abbildungsverzeichnis	155
Autorinnen und Autoren	165