

Patenting Nanomedicines

Legal Aspects, Intellectual Property and Grant Opportunities

Bearbeitet von
Eliana B. Souto

1. Auflage 2012. Buch. xxiv, 460 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 29264 4

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 884 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Pharmakologie, Toxikologie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei


DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beack-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Part I Fundamentals

- 1 Intellectual Property and Nanopharmaceuticals** 3
Shivanand Puthli, Meenal S. Puthli, Ana Sofia Macedo, and Eliana B. Souto
- 2 Challenges and Emerging Issues in Patenting Nanomedicines** 25
Rayasa S. Ramachandra Murthy
- 3 Legislative Measures for In Vitro–In Vivo Correlations and
Pharmacokinetic Modeling** 49
Viness Pillay, Yahya E. Choonara, Pradeep Kumar, Valence M.K.
Ndesendo, and Lisa C. du Toit

Part II Case Studies in Patenting Drug Delivery and Targeting Systems

- 4 Polymeric Nanoparticles, Magnetic Nanoparticles and Quantum
Dots: Current and Future Perspectives** 99
Javed Ali, Shadab Md, Sanjula Baboota, and Jasjeet K. Sahni
- 5 Sol–Gel Carrier System: A Novel Controlled Drug Delivery** 151
Tatiana Andreani, Ana Luiza R. de Souza, Amélia M. Silva,
and Eliana B. Souto
- 6 Nanomedicine and Brain Tumors Treatment** 167
Gerardo Caruso, Mariella Caffo, Giuseppe Raudino, Chiara Tomasello,
Concetta Alafaci, and Francesco Tomasello
- 7 Nanomedicine in Nucleic Acid Therapy** 205
Anisha D’Souza, Sandhya Pranatharthiharan, and Padma V. Devarajan
- 8 Nanomedicines for Nasal Drug Delivery** 251
Vikas Bali, Sumita Singh, and Ajay Kumar

9	Nanotechnology in Ophthalmic Drug Delivery	277
	Ali A. Al-Kinani, Gianpiero Calabrese, Anil Vangala, Declan Naughton, and Raid G. Alany	
10	Nanosized Drug Delivery for Enhancement of Oral Bioavailability	305
	Mine Özyazıcı, Evren Homan Gökçe, and Aysu Yurdasiper	
11	Chitosan and Alginate Nanoparticles as Oral Insulin Carrier	345
	Tin Wui Wong, Uttamkumar Mandal, and Li-Jiuan Shen	
12	Patenting Nanomedicines for Nutraceutical Ingredients	375
	Prapaporn Boonme	
13	Nanomedicine in Dermatology: Benefits and Emerging Applications	383
	Rosita Saraceno, Andrea Chiricozzi, Elisabetta Botti, Talia Gramiccia, Lucia Pietroleonardo, and Sergio Chimenti	
14	Nanomedicine in Malaria	401
	Kamalinder K. Singh	
15	Nanomedicines for Immunization and Vaccines	435
	Joana F. Fangueiro, Patrícia Severino, Selma B. Souto, and Eliana B. Souto	
	Index	451