

	Τι είναι Φαρμακευτική Τεχνολογία;	1
1	Σχεδιασμός μορφών χορήγησης.....	7
	<i>Peter York</i>	
ΜΕΡΟΣ 1	Επιστημονικές αρχές του σχεδιασμού των μορφών χορήγησης	
2	Διάλυση και διαλυτότητα	22
	<i>Michael E. Aulton</i>	
3	Ιδιότητες των διαλυμάτων	44
	<i>Michael E. Aulton</i>	
4	Επιφάνειες και διεπιφάνειες ή μεσοεπιφάνειες.....	56
	<i>Graham Buckton</i>	
5	Συστήματα διασποράς.....	72
	<i>David Attwood</i>	
6	Rheology.....	111
	<i>Christopher Marriott</i>	
7	Κινητική	135
	<i>W. John Pugh</i>	
ΜΕΡΟΣ 2	Επιστήμη σωματιδίων και τεχνολογία σκόνης	
8	Ιδιότητες στερεάς κατάστασης.....	147
	<i>Graham Buckton</i>	
9	Ανάλυση μεγέθους τεμαχιδίων.....	161
	<i>Graham Buckton</i>	
10	Ελάττωση του μεγέθους των σωματιδίων και διαχωρισμός κατά μέγεθος	182
	<i>Peter York</i>	
11	Ανάμιξη	
	<i>Peter York</i>	
12	Ροή κόνεων	219
	<i>Michael E. Aulton</i>	
ΜΕΡΟΣ 3	Φαρμακευτική μικροβιολογία και αποστείρωση	
13	Βασικές αρχές της μικροβιολογίας	233
	<i>Geoffrey W. Hanlon</i>	



14	Φαρμακευτικές εφαρμογές των μικροβιολογικών τεχνικών	264
	<i>Norman A. Hodges</i>	
15	Δράση των φυσικών και χημικών ουσιών στους μικροοργανισμούς.....	289
	<i>Geoffrey W. Hanlon Norman A. Hodges</i>	
16	Βασικές αρχές αποστείρωσης.....	312
	<i>Susannah E. Walsh Jean-Yves Maillard</i>	
17	Αποστείρωση στην πράξη.....	324
	<i>Jean-Yves Maillard Susannah E. Walsh</i>	

ΜΕΡΟΣ 4 Βιαφαρμακευτικές αρχές της χορήγησης φαρμάκων

18	Εισαγωγή στη Βιοφαρμακευτική.....	345
	<i>Marianne Ashford</i>	
19	Γαστρεντερικός σωλήνας – φυσιολογία και απορρόφηση φαρμάκων	350
	<i>Marianne Ashford</i>	
20	Βιοδιαθεσιμότητα – φυσικοχημικοί και φαρμακοτεχνικοί παράγοντες	371
	<i>Marianne Ashford</i>	
21	Εκτίμηση των βιοφαρμακευτικών ιδιοτήτων	395
	<i>Marianne Ashford</i>	
22	Δοσολογικά σχήματα	420
	<i>John H. Collett Soraya Dhillon</i>	

ΜΕΡΟΣ 5 Σχεδιασμός δοσολογικών μορφών και παρασκευή

23	Φαρμακευτική προμορφοποίηση.....	435
	<i>Simon Gaisford</i>	
24	Βιοδιαθεσιμότητα – φυσικοχημικοί και φαρμακοτεχνικοί παράγοντες	467
	<i>Marianne Ashford</i>	
25	Βιοδιαθεσιμότητα – φυσικοχημικοί και φαρμακοτεχνικοί παράγοντες	479
	<i>Marianne Ashford</i>	
26	Εναιωρήματα	491
	<i>Susan A. Barker</i>	
27	Γαλακτώματα	514
	<i>Gillian M. Eccleston</i>	
28	?????????????.....	552
	<i>Michael E. Aulton Malcolm P. Summers</i>	
29	Ξήρανση.....	576
	<i>Michael E. Aulton</i>	
30	Δισκία και συμπίεση	597
	<i>Göran Alderborn</i>	



31	Σχεδιασμός μορφών χορήγησης.....	654
	<i>Emma L. McConnell Abdul W. Basit</i>	
32	Επικάλυψη δισκίων και κοκκίων.....	674
	<i>Stuart C. Porter</i>	
33	Σκληρά καψάκια	694
	<i>Brian E. Jones</i>	
34	Μαλακά καψάκια	712
	<i>Keith G. Hutchison Josephine Ferdinando</i>	
35	Μελέτη ρυθμού διάλυσης στερεών φαρμακευτικών μορφών.....	729
	<i>Ana Cristina Freire Abdul W. Basit</i>	
36	Παρεντερική χορήγηση φαρμάκων	746
	<i>Robert Lowe</i>	
37	Φάρμακα που χορηγούνται στον πνεύμονα.....	765
	<i>Kevin M.G. Taylor</i>	
38	Ρινική χορήγηση φαρμάκων	788
	<i>Gary P. Martin Alison B. Lansley</i>	
39	Τοπική και διαδερμική χορήγηση φαρμάκων	811
	<i>Adrian C. Williams</i>	
40	Επιθέματα τραυμάτων.....	839
	<i>Adrian C. Williams</i>	
41	Οφθαλμική χορήγηση φαρμάκων	854
	<i>Hala Fadda Ashkan Khalili Peng Tee Khaw Steve Brocchini</i>	
42	Χορήγηση φαρμάκων από το ορθό ή τον κόλπο	882
	<i>Sanjay Garg Josef J. Tukker</i>	
43	Σχεδιασμός και χορήγηση φαρμάκων σε παιδιά και ηλικιωμένους.....	904
	<i>Catherine Tuleu David Wright</i>	
44	Η σύνθεση και παρασκευή των φυτικών φαρμάκων	922
	<i>G. Brian Lockwood</i>	
45	Φαρμακευτική νανοτεχνολογία και νανοφάρμακα	936
	<i>Yvonne Perrie</i>	
46	Χορήγηση των βιοφαρμακευτικών προϊόντων	960
	<i>Ijeoma F. Uchegbu Andreas G. Schätzlein</i>	

ΜΕΡΟΣ 6 Συσκευασία και σταθερότητα των φαρμακευτικών προϊόντων

47	Συσκευασία.....	976
	<i>Ijeoma F. Uchegbu Andreas G. Schätzlein</i>	
48	Χημική σταθερότητα φαρμακευτικών μορφών	993
	<i>Andrew R. Barnes</i>	



49	Σταθερότητα προϊόντων και μελέτη σταθερότητας	1009
	<i>Andrew R. Barnes</i>	
50	Μικροβιακή μόλυνση, αλλοίωση και συντήρηση των φαρμάκων	1025
	<i>Norman A. Hodges</i>	
	Ευρετήριο	863

