

## Περιεχόμενα

|                                                                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Εισαγωγή στη βιομηχανική φαρμακευτική</b><br>Β. Γερογιάννης                                                                                 | 1   |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Επιχειρηματική ανάπτυξη στη φαρμακευτική βιομηχανία. Από τη σύλληψη της ιδέας στην αγορά</b><br>Σ.Ε. Κίντζιος                               | 7   |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Βιομηχανική παραγωγή</b><br>Ε. Καρακίσιος, Δ. Σπανέας, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                          | 19  |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Σχεδιασμός και Οργάνωση Συστημάτων Παραγωγής</b><br>Ε. Τσινταβή, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                | 39  |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Η Θεωρία της Ποιότητας</b><br>Σ.Ν. Πολίτης, G. Colombo, P. Colombo, Δ.Μ. Ρέκκας                                                             | 57  |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: Κανόνες Ορθής Πρακτικής Βιομηχανικής Παραγωγής και Βασικές Αρχές Ελέγχου Ποιότητας Φαρμακευτικών Προϊόντων</b><br>Δ.Σ. Σπανέας, Δ.Μ. Ρέκκας | 71  |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Ορθή Πρακτική Διανομής Φαρμακευτικών Προϊόντων</b><br>Ε. Τσινταβή, Σ.Ν. Πολίτης, Δ.Μ. Ρέκκας                                                | 93  |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8: Μεταφορά Τεχνολογίας</b><br>Α. Μοσχίδης, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                                        | 119 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9: Ο Σχεδιασμός των Πειραμάτων στη Ανάπτυξη των Φαρμακευτικών Προϊόντων</b><br>Σ.Ν. Πολίτης, G. Colombo, P. Colombo, Δ.Μ. Ρέκκας               | 127 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10: Δισκία</b><br>Σ.Ν. Πολίτης, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                                                    | 155 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11: Καψάκια</b><br>Α.Ν. Ταουκτσή, Σ.Ν. Πολίτης, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                                    | 189 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12: Πολυσωματιδιακά φαρμακευτικά προϊόντα</b><br>Σ.Ν. Πολίτης, Α. Καρατζάς, Δ.Μ. Ρέκκας                                                        | 203 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13: Επικάλυψη στερεών φαρμακευτικών προϊόντων</b><br>Μ. Καζάκου, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                   | 231 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14: Ξήρανση δια Ψεκασμού</b><br>Σ. Κουβαριτάκη, Δ.Μ. Ρέκκας                                                                                    | 257 |

## Περιεχόμενα

|                                                                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15: Υγρές πόσιμες φαρμακευτικές μορφές</b><br>Α.Ν. Ταουκτσή, Δ.Μ. Ρέκκας                                             | 267 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16: Ημιστερεά φαρμακευτικά προϊόντα τοπικής χρήσης</b><br>Α.Ν. Ταουκτσή, Π.Π. Δάλλας, Δ.Μ. Ρέκκας                    | 281 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17: Υπόθετα</b><br>Α.Ν. Ταουκτσή, Π.Π. Δάλλας, Δ.Μ. Ρέκκας                                                           | 291 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18: Διαδερμικά Θεραπευτικά Συστήματα</b><br>Κ.Δ. Γιαννόπουλος, Λ.Γ. Αντωνάρα, Π.Π. Δάλλας, Δ.Μ. Ρέκκας               | 301 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19: Φαρμακευτικά προϊόντα προς εισπνοή</b><br>Β. Ζουμπλιού, Δ.Μ. Ρέκκας                                              | 325 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20: Φαρμακευτικά συστήματα τροποποιημένης αποδέσμευσης</b><br>Α. Σιαμίδη, Σ.Ν. Πολίτης, Δ.Μ. Ρέκκας                  | 355 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21: Οφθαλμικά φαρμακευτικά προϊόντα</b><br>Σ. Ξηρουδάκη, Δ.Μ. Ρέκκας                                                 | 381 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22: Τεχνολογία Τριδιάστατης Εκτύπωσης</b><br>Ε. Τσινταβή, Δ.Μ. Ρέκκας                                                | 399 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23: Φαρμακευτικά προϊόντα για παρεντερική χορήγηση και καθαροί χώροι</b><br>Κ.Α. Καγκάδης, Δ.Σ. Σπανέας, Δ.Μ. Ρέκκας | 409 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 24: Βιολογικά φαρμακευτικά προϊόντα και διεργασίες παραγωγής τους</b><br>Ν.Α. Αφράτης                                | 449 |
| <b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 25: Συσκευασία και επισήμανση τελικών φαρμακευτικών προϊόντων</b><br>Κ. Μαντάς, Δ.Μ. Ρέκκας, Π.Π. Δάλλας             | 475 |