

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ</b> .....	9
1.1. Ιστορικά στοιχεία .....	9
1.2. Τοξικολογία – Ορισμός .....	10
1.3. Δηλητήριο ή τοξική ουσία .....	12
1.4. Δηλητηρίαση .....	12
1.5. Μορφές δηλητηριάσεων .....	14
1.6. Αίτια δηλητηριάσεων .....	15
1.7. Τοξικότητα .....	17
1.8. Τοξικοκινητική .....	18
<b>2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ</b> .....	39
2.1. Γενική θεώρηση .....	39
2.2. Οργανικές ουσίες – Τεχνικές απομονώσης .....	41
2.3. Οργανικές ουσίες – Τεχνικές χημικής ανάλυσης .....	44
2.4. Ανόργανες ουσίες .....	58
2.5. Αξιολόγηση της αναλυτικής μεθόδου .....	59
<b>3. ΠΑΡΑΣΙΤΟΚΤΟΝΑ</b> .....	65
3.1. Εντομοκτόνα .....	65
3.2. Ζιζανιοκτόνα .....	86
3.3. Τρωκτικοκτόνα .....	91
3.4. Μυκητοκτόνα .....	99
<b>4. ΜΕΤΑΛΛΑ</b> .....	115
4.1. Αρσενικό (As) .....	115
4.2. Κάδμιο (Cd) .....	119
4.3. Μαγγάνιο (Mn) .....	124
4.4. Μόλυβδος (Pb) .....	126
4.5. Σελήνιο (Se) .....	132
4.6. Σίδηρος (Fe) .....	134
4.7. Υδράργυρος (Hg) .....	135
4.8. Χαλκός (Cu) .....	138
4.9. Χρώμιο (Cr) .....	142
4.10. Ψευδάργυρος (Zn) .....	143

<b>5. ΤΟΞΙΚΑ ΦΥΤΑ</b> .....	153
5.1. Οικογένεια Ariaceae .....	156
5.2. Οικογένεια Caryophyllaceae .....	158
5.3. Οικογένεια Equisetaceae .....	159
5.4. Οικογένεια Ericaceae .....	160
5.5. Οικογένεια Euphorbiaceae .....	160
5.6. Οικογένεια Fabaceae .....	161
5.7. Οικογένεια Gramineae .....	163
5.8. Οικογένεια Hypericaceae .....	164
5.9. Οικογένεια Liliaceae .....	165
5.10. Οικογένεια Linaceae .....	166
5.11. Οικογένεια Malvaceae .....	167
5.12. Οικογένεια Papaveraceae .....	168
5.13. Οικογένεια Polypodiaceae .....	168
5.14. Οικογένεια Ranunculaceae .....	169
5.15. Οικογένεια Scrophulariaceae .....	170
5.16. Οικογένεια Solanaceae .....	172
5.17. Οικογένεια Taxaceae .....	176
5.18. Οικογένεια Thymelaceae .....	177
5.19. Μύκητες .....	178
<b>6. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ</b> .....	187
6.1. Οξαλικά άλατα .....	187
6.2. Νιτρικά άλατα .....	188
6.3. Υδροκυάνιο .....	190
6.4. Ουρία .....	192
6.5. Μονοξειδίο του άνθρακα (CO) .....	193
6.6. Υδροθειο .....	194
6.7. Διοξειδίο του θείου (SO <sub>2</sub> ) .....	195
6.8. Διοξειδίο του αζώτου (NO <sub>2</sub> ) .....	196
<b>7. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΖΟΥΝ ΤΑ ΨΑΡΙΑ</b> .....	199
7.1. Πυκνότητα .....	199
7.2. Θερμοκρασία .....	199
7.3. Φως .....	200
7.4. Χημική σύσταση νερού .....	200
7.5. Οξέα και pH .....	204
7.6. Παρασιτοκτόνα .....	204
7.7. Κυανιούχα .....	205
7.8. Ενώσεις αζώτου .....	205
7.9. Ελεύθερο χλώριο .....	206
7.10. Σαπωνίνες – Γλυκοσίδες .....	206
7.11. Φαινόλες .....	206