

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

α) Για την αξιολόγηση της τοξικότητας των πρώτων υλών και των ουσιών που βρίσκονται στο τελικό προϊόν είναι απαραίτητο να γίνεται μελέτη της απορρόφησης τους από το δέρμα, εξετάζοντας τη διαπερατότητα της ουσίας τόσο τοπικά (στο δέρμα), όσο και στη συστηματική κυκλοφορία της εντός του οργανισμού.

β) Οι δοκιμασίες τοξικότητας είναι δύο ειδών : δοκιμασίες στα ζώα ή στον άνθρωπο (in vivo) και δοκιμασίες στο εργαστήριο (in vitro).

γ) Οι εναλλακτικές μέθοδοι είναι οι δοκιμασίες στο εργαστήριο (in vitro) οι οποίες αναπτύχθηκαν λόγω των πιέσεων φιλοζωικών εταιριών και έχουν σκοπό την αξιολόγηση ερεθιστικότητας στο μάτι και στο δέρμα, της φωτοτοξικότητας, της πρόκλησης διάβρωσης, της ευαισθητοποίησης.

2.2

α) Αλλεργιογόνα ονομάζονται οι ουσίες οι οποίες προκαλούν αλλεργίες.

β) Θεωρητικά κάθε ουσία όσο αθώα και αν είναι μπορεί να είναι πιθανό αλλεργιογόνο για κάποιον άνθρωπο, όπως επίσης και κάθε άνθρωπος μπορεί να αποκτήσει αλλεργία σε κάποια φάση της ζωής του.

γ) Ως υποαλλεργικά χαρακτηρίζονται τα καλλυντικά που είναι απαλλαγμένα από άρωμα και χρώμα, όμως δεν είναι σίγουρο ότι δεν προκαλούν αλλεργίες, γιατί ένα προϊόν μπορεί να είναι καλά ανεκτό στη δοκιμή.