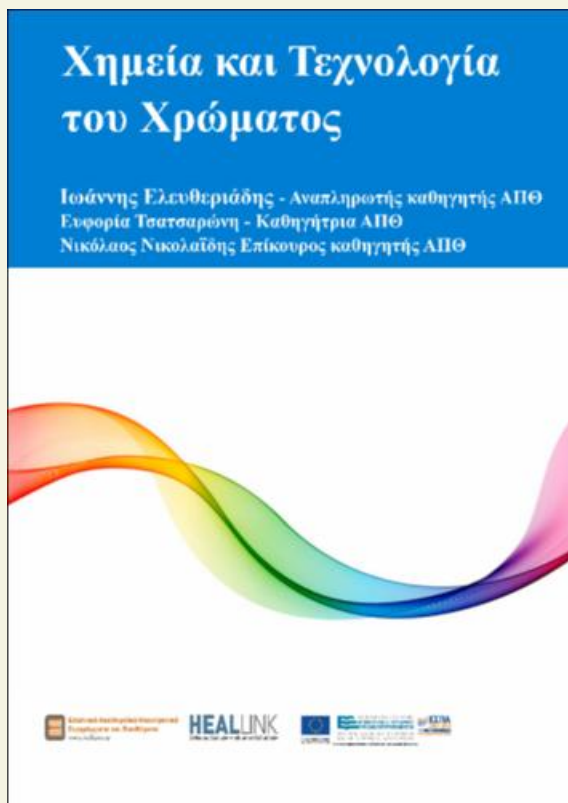




METADATA

Title: Chemistry and Technology of Color

Other Titles: Composition Application Properties

Language: Greek

ISBN: 978-960-603-209-7

Subject: NATURAL SCIENCES AND AGRICULTURAL SCIENCES

Keywords: Color / Structure / Colorimetry - Measurement Of Color / Dyeing / Machines

Bibliographic Reference: Eleftheriadis, I., Nikolaidis, N., & Tsatsaroni, E. (2015). Chemistry and Technology of Color [Undergraduate textbook]. Kallipos, Open Academic Editions. <http://hdl.handle.net/11419/822>

Abstract

Το πρώτο κεφάλαιο αποτελεί μια εισαγωγή στο γνωστικό αντικείμενο παρουσιάζοντας βασικές έννοιες και γνώσεις.

Ακολουθεί η ταξινόμηση των χρωστικών, φυσικών και συνθετικών με βάση τη χημική δομή τους.

Τα κεφάλαια 2 - 7 πραγματεύονται τις κατηγορίες αυτές των χρωστικών με έμφαση στη σύνθεση και στην επιστημονική τεκμηρίωση των παραδοσιακών τρόπων βαφής.

Στο κεφάλαιο 8 περιλαμβάνονται οι φυσικές χρωστικές ανάλογα με τη δομή τους, τη βαφική τους ικανότητα και τη μεγάλη σημασία τους από πλευράς περιβάλλοντος.

Το κεφάλαιο 9 περιλαμβάνει τα φθορίζοντα λαμπρυντικά.

Στο κεφάλαιο 10 περιλαμβάνονται άλλες χρήσεις εκτός της βαφής.

Στο κεφάλαιο 11 εξετάζονται τα οικολογικά προβλήματα από τη

χρήση των χρωμάτων και η τοξικότητά τους.

Το κεφάλαιο 12 περιλαμβάνει τα βοηθητικά της βαφής.

Στο κεφάλαιο 13 παρουσιάζονται η θεωρία της βαφής ως φυσικοχημική διεργασία.

Στο κεφάλαιο 14 γίνεται η ανάλυση του χρώματος ως φυσικό μέγεθος και η μέτρησή του.

Στο κεφάλαιο 15 περιγράφονται οι βιομηχανικές συσκευές - μηχανές βαφής.

Το κεφάλαιο 16 ασχολείται με την τυποβαφή και εκτύπωση επιφανειών, όπως ύφασμα, χαρτί με έμφαση και στις σύγχρονες τεχνολογίες τη ψηφιακής εκτύπωσης.

Τέλος στο κεφάλαιο 17 δίνονται στοιχεία για τη δομή των σημαντικότερων υφάνσιμων ινών, φυσικών και συνθετικών, καθώς και οι κύριότερες επεξεργασίες των κλωστοϋφαντουργικών υλικών στις διάφορες μορφές τους.