

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ ΙΙ

Εργαστηριακή Άσκηση 1: Εισαγωγή-Ασφάλεια

Εργαστηριακή Άσκηση 2: Οξειδωση βενζυλικής αλκοόλης,
σελ 20-24 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 7.8, 8.7, 16.10, 17.9)

Εργαστηριακή Άσκηση 3: Αντίδραση πυρηνόφιλης υποκατάστασης SN2,
σελ 25-29 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 11, 17.8)

Εργαστηριακή Άσκηση 4: Αντίδραση Diels-Alder,
σελ 30-34 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 14)
1^ο υποχρεωτικό ΤΕΣΤ

Εργαστηριακή Άσκηση 5: Αντίδραση Cannizzaro,
σελ 65-69 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 19.16)

Εργαστηριακή Άσκηση 6: Αλδολική Συμπύκνωση,
σελ 70-72 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 23)

Εργαστηριακή Άσκηση 7: Αντίδραση Friedel Crafts,
σελίδες 57-61 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 16)
2^ο υποχρεωτικό ΤΕΣΤ

Εργαστηριακή Άσκηση 8: Αντίδραση Grignard (μέρος 1^ο),
σελίδες 35-42 εργαστηριακού οδηγού (κ για τις 2 εργ. ημέρες)
(McMurry Κεφ 17.7, 21)

Εργαστηριακή Άσκηση 9: Αντίδραση Grignard (μέρος 2^ο)

Εργαστηριακή Άσκηση 10: Αντίδραση εστεροποίησης,
σελίδες 43-46 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 21)

Εργαστηριακή Άσκηση 11: Βασική υδρόλυση εστέρα – αριθμός σαπωνοποίησης λιπαρών υλών ,
σελίδες 47-51 εργαστηριακού οδηγού
(McMurry Κεφ 21)
3^ο υποχρεωτικό ΤΕΣΤ

Εργαστηριακή Άσκηση 12: Παρασκευή σάπωνα