

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024
ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ (ΕΝΕ.240 ΠΣ ΜΠ)

ΘΕΩΡΙΑ

- Χημικοί δεσμοί και δομή
- Πολικότητα – Συντονισμός- Οξέα και Βάσεις - Σχεδίαση χημικών δομών
- Λειτουργικές ομάδες - Ομόλογες σειρές – Ονοματολογία - Συντακτική ισομέρεια - Αλκάνια
- Κυκλοαλκάνια - Πολυκυκλικά αλκάνια
- Στερεοχημεία
- Κατηγορίες οργανικών αντιδράσεων – Μηχανισμοί – Ενεργειακά διαγράμματα
- Αλκένια
- Αλκύνια
- Αλκυλαλογονίδια – Αντιδράσεις πυρηνόφιλης υποκατάστασης και απόσπασης, μηχανισμοί S_N1 , S_N2 , $E1$, ($E1cB$), $E2$
- Συζυγιακά διένια- Φασματοσκοπία UV-Vis- Αρωματικές ενώσεις- Επαγωγικό φαινόμενο – Συζυγιακό φαινόμενο
- Αλκοόλες – Φαινόλες - Αιθέρες
- Αλδεΐδες - Κετόνες
- Υδατάνθρακες – Αμινοξέα, Πεπτίδια, Πρωτεΐνες – Λιπίδια

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Όλες οι εργαστηριακές ασκήσεις

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!