

Παραδόσεις

Μάθημα : Χημεία Οργανομεταλλικών Ένώσεων και

Μηχανισμοί Ανόργανων Αντιδράσεων

Ημέρα και ώρα : Τρίτη 09.00 – 11.00 και Παρασκευή 09.00 – 11.00

Αίθουσα διδασκαλίας : ΧΝ1 (Α΄ Όροφος, Νότιο Κτήριο Χημείας)

(Η παρακάτω σειρά διαλέξεων είναι προσωρινή. Η οριστική σειρά θα δοθεί στη διάρκεια του εξαμήνου)

Σειρά Διαλέξεων για το Μάθημα «Οργανομεταλλικές Ένώσεις»

| Α/Α Διάλεξης | Περιεχόμενο Διάλεξης | Παρατηρήσεις |
|-----------------|--|--------------|
| 1 | Εισαγωγή, Ονοματολογία Οργανομεταλλικών Ένώσεων, Έυρεση Φορτίων, Διαλύτες στην Οργανομεταλλική Χημεία | |
| 2 | Οργανομεταλλικές Ένώσεις των Στοιχείων των Κυρίων Ομάδων | |
| 3 | Οργανομεταλλικές Ένώσεις των Μεταβατικών Μετάλλων | |
| 4 | Καρβονύλια Μεταβατικών Μετάλλων Σύνθεση και Ιδιότητες Απλών Μεταλλοκαρβονυλίων | |
| 5 | Αντιδράσεις Μεταλλοκαρβονυλίων Άλλα Μεταλλοκαρβονύλια | |
| 6 | Σύμπλοκα με Υποκαταστάτες Φωσφίνες Σύμπλοκα με Υποκαταστάτες Αλκύλια, Αλκένια και Αλκύνια | |
| 7 | Σύμπλοκα με Άλλυλικούς και 1,3- Βουταδιενικούς Υποκαταστάτες | |
| 8 | Μεταλλοκένια | |
| 9 | Σύμπλοκα με Υποκαταστάτες η ⁶ -Αρένια | |
| 10 | Σύμπλοκα με Υποκαταστάτες Κυκλοεπτατριένιο και Κυκλοοκτατετραένιο | |
| 11 | Εσωτερική Περιστροφή (Fluxionality) | |

| | | |
|-----------|--|--|
| <i>12</i> | <i>Οργανομεταλλικές Ένώσεις στη Βιομηχανική Κατάλυση</i> | |
| <i>13</i> | | |
| <i>14</i> | | |