

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι

Καλούνται οι φοιτητές 5^{ου} εξαμήνου που επιθυμούν να παρακολουθήσουν το Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας Ι, να προσέλθουν στο αμφιθέατρο Α1 την **Τρίτη 5/10/2021 ώρα 10:00**.

Θα γίνει σεμινάριο που αφορά τα Μέτρα Ασφαλείας και τους Κανόνες Συμπεριφοράς στο Χημικό Εργαστήριο.

Επίσης θα οριστικοποιηθεί η κατανομή των φοιτητών σε ομάδες. Ο διαχωρισμός σε ομάδες, ομάδα Ι και ομάδα ΙΙ, θα γίνει από τους ίδιους τους φοιτητές, “ακολουθώντας” όμως τις ομάδες του Προπτυχιακού Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας. Η ομάδα Ι του εργαστηρίου της Ανόργανης, θα περιλαμβάνει τους φοιτητές ολόκληρης της ομάδας Α αλλά και της Β1 έως Β5, του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας, η δε ομάδα ΙΙ της Ανόργανης, θα περιλαμβάνει ολόκληρη την Γ ομάδα Αναλυτικής Χημείας αλλά και Β6 έως Β9.

Οι ομάδες Ι και ΙΙ θα πρέπει να είναι ισοπληθείς.

Η διεξαγωγή πειραμάτων θα γίνεται από υποομάδες τριών φοιτητών. Παρακαλούμε συμπληρώστε τα ονόματά σας στη λίστα, που βρίσκεται στον πίνακα ανακοινώσεων του Εργαστηρίου Ανόργανης Χημείας. Η ίδια λίστα θα οριστικοποιηθεί όπως αναφέρθηκε την Τρίτη 5/10. Αν κάποιος φοιτητής δεν ασκηθούν ταυτόχρονα και στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας παρακαλούμε συμπληρώσετε το όνομά σας στην ανάλογη θέση της λίστας*

Η παρουσία σας είναι **υποχρεωτική**. Εάν κάποιος φοιτητής απουσιάσει δεν θα μπορεί να παρακολουθήσει το εργαστήριο.

Ακολουθεί σε επόμενη σελίδα το πρόγραμμα των εργαστηριακών ασκήσεων.

Ηράκλειο 29/9/2021

Από το εργαστήριο Ανόργανης Χημείας

***Προσοχή:** εάν υπάρχουν φοιτητές που θα παρακολουθήσουν ταυτόχρονα και το προπτυχιακό εργαστήριο Βιοχημείας, τότε θα πρέπει να επιλέξουν ως ομάδα Βιοχημείας την ομάδα της Πέμπτης.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2020-2021**

| Ημερομηνία | Ομάδα Ι | Ομάδα ΙΙ |
|--------------------------------|--|---|
| 5/10/21 10:00-11:00 | Αμφ. Α1 Σεμινάριο “Μέτρα Ασφαλείας Κανόνες συμπεριφοράς στο Χημικό Εργαστήριο” | Αμφ. Α1 Σεμινάριο “Μέτρα Ασφαλείας Κανόνες συμπεριφοράς στο Χημικό Εργαστήριο” |
| 6/10/2021 | 9:00 Βιβλιοθήκη “Βιβλιογραφική αναζήτηση”, εξ αποστάσεως, θα υπάρξει συνεννόηση με τον υπεύθυνο από τη βιβλιοθήκη 11:00 παραλαβή θέσεων, στο χώρο του εργαστηρίου | |
| 8/10/2021 | | 9:00 Βιβλιοθήκη “Βιβλιογραφική αναζήτηση”, εξ αποστάσεως θα υπάρξει συνεννόηση με τον υπεύθυνο από τη βιβλιοθήκη 11:00 παραλαβή θέσεων, στο χώρο του εργαστηρίου |
| 12/10/2021 | Σύνθεση του συμπλόκου $\text{Cu}(\text{acac})_2$ | |
| 13/10/2021 | | Σύνθεση του συμπλόκου $\text{Cu}(\text{acac})_2$ |
| 15/10/2021 | Σύνθεση των συμπλόκων $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ και $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | |
| 19/10/2021 | | Σύνθεση των συμπλόκων $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ και $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ |
| 20/10/2021 | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (Α μέρος) | |
| 22/10/2021 | | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (Α μέρος) |
| 26/10/2021 | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (Β μέρος) | |
| 27/10/2021 | | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (Β μέρος) |
| 29/10/2021 | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} | |
| 2/11/2021 | | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} |
| 3/11/2021 | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} | |
| 5/11/2021 | | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} |
| 9/11/2021 | Σύνθεση του συμπλόκου $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{SCN})_6]$ Προετοιμασία φασματοσκοπίας UV-Vis συμπλόκων Cr^{3+} | |
| 10/11/2021 | | Σύνθεση του συμπλόκου $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{SCN})_6]$ Προετοιμασία φασματοσκοπίας UV-Vis συμπλόκων Cr^{3+} |

| | | |
|-------------|--|--|
| 12/11/2021 | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr ³⁺ | |
| | | |
| 16/11/2021 | | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr ³⁺ |
| 19/11/2021 | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr ³⁺ | |
| | | |
| 23/11/2021 | | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr ³⁺ |
| 24/11/2021 | Σύνθεση του Co(py) ₂ (SCN) ₂ | |
| 26/11/2021 | | Σύνθεση του Co(py) ₂ (SCN) ₂ |
| | | |
| 30/11/2021 | Σύνθεση των συμπλόκων Co(py) ₂ Cl ₂ Hg[Co(SCN) ₄] | |
| | | Σύνθεση των συμπλόκων Co(py) ₂ Br ₂ Hg[Co(SCN) ₄] |
| 1/12/2021 | | |
| 3/12/2021 | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Co ²⁺ | |
| | | |
| 7/12/2021 | | Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Co ²⁺ |
| 8/12/2021 | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺ | |
| 10/12/2021 | | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺ |
| | | |
| 14/12/2021 | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺ Εισαγωγή στην μαγνητοχημεία | |
| 15/12/2021 | | Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺ Εισαγωγή στην μαγνητοχημεία |
| 17/12/2021 | Μαγνητικές μετρήσεις συμπλόκων Cu ²⁺ | |
| | | |
| 21/12/2021 | | Μαγνητικές μετρήσεις συμπλόκων Cu ²⁺ |
| | | |
| 7-12/1/2021 | Επαναληπτικά | Επαναληπτικά |