

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι

Καλούνται οι φοιτητές 5^{ου} ή μεγαλύτερου εξαμήνου που επιθυμούν να παρακολουθήσουν το Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας Ι, να προσέλθουν την **Τρίτη 27/9/2022** αρχικά στις **9:00 (Ομάδα Ι)** ή στις **10:00 (Ομάδα ΙΙ)** ανάλογα την ομάδα που θα κατανεμηθούν στο Προπτυχιακό Εργαστήριο Ανόργανης Χημείας για παραλαβή θέσης και αργότερα την ίδια μέρα στο αμφιθέατρο Α1 **ώρα 11:00 με 13:00**.

Στο αμφιθέατρο θα γίνει μια σύντομη εισαγωγή στο αντικείμενο του εργαστηρίου και στη συνέχεια 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 των ομάδων Β1 έως Β6, του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας, η δε ομάδα ΙΙ της Ανόργανης, θα περιλαμβάνει ολόκληρη την Γ ομάδα του Εργαστηρίου Αναλυτικής Χημείας αλλά και από την ομάδα Β, τις ομάδες Β7 και μετά. Οι ομάδες Ι και ΙΙ θα πρέπει να είναι κατά το δυνατόν ισοπληθείς.

Η διεξαγωγή πειραμάτων θα γίνεται από υποομάδες τριών φοιτητών. Για πρακτικούς λόγους συνίσταται η διατήρηση των υποομάδων του εργαστηρίου Αναλυτικής. 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 27/9. Αν κάποιος φοιτητής δεν ασκηθούν ταυτόχρονα και στο εργαστήριο Αναλυτικής Χημείας παρακαλούμε συμπληρώσετε το όνομά σας στην ανάλογη θέση της λίστας.

Η παρουσία σας στις 27/9 είναι **υποχρεωτική**. Εάν κάποιος φοιτητής απουσιάσει δεν θα μπορεί να παρακολουθήσει το εργαστήριο.

Ακολουθεί σε επόμενη σελίδα το πρόγραμμα των εργαστηριακών ασκήσεων.

Ηράκλειο 19/9/2022

Από το εργαστήριο Ανόργανης Χημείας

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ Ι
ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2022-2023**

Ημερομηνία	Ομάδα Ι	Ομάδα ΙΙ
27/9/2022	9-10:00 παραλαβή θέσεων στο εργαστήριο	10-11:00 παραλαβή θέσεων στο εργαστήριο
27/9/22 11:00- 13:00	Αμφ. Α Εισαγωγή στο αντικείμενο του εργαστηρίου. Σεμινάριο “Μέτρα Ασφαλείας Κανόνες συμπεριφοράς στο Χημικό Εργαστήριο”	Αμφ. Α Εισαγωγή στο αντικείμενο του εργαστηρίου. Σεμινάριο “Μέτρα Ασφαλείας Κανόνες συμπεριφοράς στο Χημικό Εργαστήριο”
28/09/2022	Σύνθεση του συμπλόκου $\text{Cu}(\text{acac})_2$	
30/09/2022		Σύνθεση του συμπλόκου $\text{Cu}(\text{acac})_2$
4/10/2022	Σύνθεση των συμπλόκων $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ και $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	
5/10/2021		Σύνθεση των συμπλόκων $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2$ και $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$
7/10/2022	Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (Α μέρος)	
11/10/2022		Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (Α μέρος)
12/10/2022	Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (B μέρος)	
14/10/2022		Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cu^{2+} (B μέρος)
18/10/2022	Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} (Α μέρος)	
19/10/2022		Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} (Α μέρος)
21/10/2022	Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} (B μέρος)	
25/10/2022		Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Cu^{2+} (B μέρος)
26/10/2022	Σύνθεση του συμπλόκου $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{SCN})_6]$ Προετοιμασία φασματοσκοπίας UV-Vis συμπλόκων Cr^{3+}	
1/11/2022	Παράδοση αναφοράς συμπλόκων Cu^{2+}	Σύνθεση του συμπλόκου $\text{K}_3[\text{Cr}(\text{SCN})_6]$ Προετοιμασία φασματοσκοπίας UV-Vis συμπλόκων Cr^{3+}
2/11/2022	Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr^{3+} (Α μέρος)	Παράδοση αναφοράς συμπλόκων Cu^{2+}
4/11/2022		Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr^{3+} (Α μέρος)
8/11/2022	Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων	

	Cr ³⁺ (B μέρος)	
9/11/2022		Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Cr ³⁺ (B μέρος)
15/11/2022	Σύνθεση του Co(py) ₂ (SCN) ₂	
16/11/2022		Σύνθεση του Co(py) ₂ (SCN) ₂
18/11/2022	Σύνθεση των συμπλόκων Co(py) ₂ Cl ₂ Hg[Co(SCN) ₄]	
22/11/2022	Παράδοση αναφοράς συμπλόκων Cr³⁺	Σύνθεση των συμπλόκων Co(py) ₂ Br ₂ Hg[Co(SCN) ₄]
23/11/2022	Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Co ²⁺	Παράδοση αναφοράς συμπλόκων Cr³⁺
25/11/2022		Φασματοσκοπία UV-Vis συμπλόκων Co ²⁺
29/11/2022	Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺	
30/11/2022		Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺
	Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺ (συνέχεια), Εισαγωγή στην μαγνητοχημεία	
2/12/2022		
6/12/2022		Φασματοσκοπία IR συμπλόκων Co ²⁺ (συνέχεια), Εισαγωγή στην μαγνητοχημεία
7/12/2022	Μαγνητικές μετρήσεις συμπλόκων Cu ²⁺ (A μέρος)	
9/12/2022		Μαγνητικές μετρήσεις συμπλόκων Cu ²⁺ (A μέρος)
13/12/2022	Μαγνητικές μετρήσεις συμπλόκων Cu ²⁺ (B μέρος)	
14/12/2022	Παράδοση αναφοράς συμπλόκων Co²⁺	Μαγνητικές μετρήσεις συμπλόκων Cu ²⁺ (B μέρος)
16/12/2022	Επαναληπτικά	Επαναληπτικά Παράδοση αναφοράς συμπλόκων Co²⁺
20/12/2022	Επαναληπτικά	Επαναληπτικά
21/12/2022		
22/12/2022		
23/12/2022	Παράδοση αναφοράς μαγνητοχημείας	Παράδοση αναφοράς μαγνητοχημείας