01-11-2022

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ**

**Eργαστήρια Φαρμακευτικής Χημείας στοιχειων και ανοργανων ενωσεων 1ου εξαμήνου (2ος Εργαστηριακοσ κυκλοσ)**

Καλούνται οι παρακάτω φοιτητές του **1ου εξαμήνου** να παρακολουθήσουν την **Παρασκευή 04/11/2021 και ώρα 9:00 (2η ΟΜΑΔΑ) τα Εργαστήρια του μαθήματος «Φαρμακευτική Χημεία Στοιχείων και Ανοργάνων Ενώσεων».**

Τα εργαστήρια θα πραγματοποιηθούν στα εργαστήρια του Τομέα Ανόργανης Χημείας, στο δεύτερο όροφο του Παλαιού κτιρίου του Χημείου.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ Η ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΟΔΙΑΣ, ΜΑΣΚΑΣ, ΓΑΝΤΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΗΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΛΥΜΑΤΟΣ**

**Εργαστηριακό υλικό**

Περιγραφή Εργαστηριακών Ασκήσεων (Έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος Φαρμακευτικής και βρίσκονται και στο elearning στην ιστοσελίδα του μαθήματος (<https://elearning.auth.gr/course/view.php?id=11393#section-5earning>).

**Παρακαλείσθε να εκτυπώσετε τις εργαστηριακές σημειώσεις κατά την προσέλευση στο εργαστήριο.**

**Γενικές γνώσεις εργαστηρίου**

- Παρατηρήσεις στο χημικό εργαστήριο

<http://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=2c5ae42f>

- Τα βασικά σκεύη

<https://elearning.auth.gr/mod/folder/view.php?id=53416>

- Κάποια χρήσιμα ηλεκτρικά όργανα

<https://elearning.auth.gr/mod/folder/view.php?id=53417>

**Εργαστηριακές ασκήσεις και ώρες:**

**1ο Εργαστήριο, 04/11/2022, 9:00-15:00**

- Κατηγορίες Χημικών Αντιδράσεων

α) Επίδειξη αντίδρασης σύνθεσης και ταυτοποίησης

β) Επίδειξη αντίδρασης διαλυτοποίησης

γ) Παρασκευή δυσδιάλυτης ένωσης

δ) Έλεγχος καθαρότητας χημικής ουσίας

<https://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=179427f5>

**2ο Εργαστήριο, 11/11/2022, 9:00-15:00**

- Ομογενής ισορροπία, επίδραση συγκέντρωσης

- Ομογενής ισορροπία και θερμοκρασία

- Ετερογενής ισορροπία και συγκέντρωση

- Διάσταση ασθενών ηλεκτρολυτών. Δείκτες

<http://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=66574887> pH, θεωρία, μέτρηση

- Διάσταση ασθενών ηλεκτρολυτών. Προσδιορισμός pK

<http://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=d5619835>

**3ο Εργαστήριο, 18/11/2022, 9:00-15:00 (σε περίπτωση μη πρόσβασης στο κτίριο - 25/11/2022)**

- Παρασκευή ρυθμιστικών διαλυμάτων

<http://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=2f1085c3>

- Οξείδωση και αναγωγή

α) Δημιουργία σειράς ηλεκτροθετικότητας των μετάλλων

β) Οξειδωτική δράση του υπερμαγγανικού καλίου

<http://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=803a7194>

- Φασματοσκοπία ορατού

α) Λήψη φάσματος ορατού ανόργανης ένωσης

β) Κατασκευή καμπύλης αναφοράς ανόργανης ένωσης

<http://delos.it.auth.gr/opendelos/player?rid=cee53f48>

**Είναι απαραίτητο να έχετε παρακολουθήσει το παραπάνω διαδικτυακό υλικό πριν την προσέλευση στο εργαστήριο.**

**2η ΟΜΑΔΑ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9635 | 9621 | 9527 | 9641 |
| 9624 | 9631 | 9351 | 9639 |
| 9628 | 9627 | 9342 | 9638 |
| 9634 | 9630 | 9227 | 9637 |
| 9619 | 9632 | 9369 | 9642 |
| 9623 | 9546 | 9493 | 9640 |
| 9636 | 9626 | 9457 |  |
| 9622 | 9559 | 9492 |  |
| 9633 | 9550 |  |  |
| 9629 | 9562 |  |  |

**ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΕΚΡΕΜΜΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΝΑ ΠΡΟΣΕΛΘΟΥΝ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΗΜΕΡΕΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| 9602 | 1o Εργαστήριο |
| 9573 | 1 o + 2 o Εργαστήρια |
| 9566 | 2 o + 3 o Εργαστήρια |
| 9557 | 1 o + 2 o Εργαστήρια |
| 9556 | 1 o + 2 o Εργαστήρια |
| 9530 | 1 o + 3 o Εργαστήρια |
| 9607 | 1ο Εργαστήριο (1η 'Ασκηση) |