

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΥΑΠ

Είδος: Φωτόμετρο UV-Vis

Χώρος εγκατάστασης: Βρίσκεται προσωρινά στο Εργαστήριο Οργανικής Χημείας ΧΒΔ01, όπου χρησιμοποιείται για τις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος-εργαστηρίου Βιοχημείας και τις ερευνητικές εργασίες Βιοχημείας, αλλά διευκολύνει κάποιες εργαστηριακές ασκήσεις και έρευνες της Ανόργανης Χημείας, έως ότου κατασκευαστεί το ΧΒΔ 05 Εργαστήριο Βιοχημείας, Τροφίμων και Οινολογίας, Τμήμα Χημείας, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημιούπολη ΔΠΘ Καβάλας

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ:	A. Τσούπρας, Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Χημείας Τηλ. Επικ. 2510462248 email: atsoupras@chem.duth.gr
------------------------	---

Πλαίσιο απόκτησης: Πρόγραμμα ΕΣΠΑ με Περιφέρεια ΑΜΘ

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Α. Τσούπρας

Περιγραφή

UV/Vis – Spectrometer uniSPEC 2 LLG, μετά 10 κυψελίδων γυάλινων και 10 από χαλαζία

Εφαρμογές: Είναι συνδεδεμένο με σταθερό PC που διευκολύνει φασματοφωτομετρικές αναλύσεις και ανάκτηση πλήρους φάσματος ουσιών σε όλα τα μήκη κύματος UV και Vis, αλλά και παρακολούθηση χημικών, βιοχημικών, αντιοξειδωτικών και ενζυμικών αντιδράσεων με την χρήση κατάλληλων kit.

Ανθρώπινο δυναμικό-Επιστημονικό προσωπικό

Ως εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές και ΕΙΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Εργαστηρίου Βιοχημείας, Χημείας Τροφίμων και Οινολογίας, του Τομέα Εργαστηρίων Βιοχημείας, Χημείας Τροφίμων και Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΔΠΘ (Πανεπιστημιούπολη Καβάλας) που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης εν λόγω εξοπλισμού.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής
- την ανάπτυξη μεθόδων και ερευνητικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ερευνητικές ανάγκες των χρηστών,

- τη παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό/επιλογή πρωτοκόλλων, την ανάλυση δεδομένων κ.α.
- τηρεί κατάλογο των χρηστών και τους ενημερώνει ηλεκτρονικά για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κτλ.

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών προκειμένου να βοηθήσει τους χρήστες στην αδιάλειπτη και απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων, αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σεβαστούν τα ωράρια του επιστημονικού Προσωπικού.

Πρόσβαση και χρήση

Προϋπόθεση χρήσης του εν λόγω εξοπλισμού αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ καθώς και στον Υπεύθυνο Επικοινωνίας. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται από σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/ μεθόδου/ ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου επικοινωνίας κτλ).

Ο χειρισμός του οργάνου γίνεται αποκλειστικά από μέλη του Εργαστηρίου Βιοχημείας, Χημείας Τροφίμων και Οινολογίας, του Τομέα Εργαστηρίων Βιοχημείας, Χημείας Τροφίμων και Οργανικής Χημείας του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του ΔΠΘ (Πανεπιστημιούπολη Καβάλας) και εντός των εγκαταστάσεων του.

Πριν από την έναρξη κάθε επίσκεψης πραγματοποιείται υποχρεωτική ενημέρωση των επισκεπτών σε θέματα ασφάλειας του ΕΥΑΠ.

Η επίσκεψη, εργασία στους χώρους εγκατάστασης του ΕΥΑΠ πραγματοποιείται με την παρουσία προσωπικού του Εργαστηρίου Βιοχημείας και Χημείας Τροφίμων.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης της συσκευής.

Κόστος λειτουργίας και συντήρησης

Το κόστος λειτουργίας και συντήρησης του ΕΥΑΠ καλύπτεται τόσο από πόρους του ΔΠΘ, όσο και από ερευνητικά προγράμματα των μελών του Εργαστηρίου Ήφαιστος και του τακτικού προϋπολογισμού του Τμήματος Χημείας, που έχει αφιερωθεί σε Επισκευές-Σερβις οργάνων.

Το κόστος χρήσης αναλωσίμων βαρύνει αποκλειστικά τους χρήστες του ΕΥΑΠ.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του ΔΠΘ για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης της συσκευής.