

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΟΥ RAMAN

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΦΥΣΙΚΗΣ ΔΠΘ

Είδος: Φασματοσκόπιο Raman New XPLORA PLUS V1.2 Multiline

Χώρος Εγκατάστασης: Εργαστήριο Βιοφυσικής, Πανεπιστημιούπολη Καβάλας ΔΠΘ, Καβάλα

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Ν. Βορδός, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Φυσικής.

Τηλ. Επικ. 2510462276

email: nvordos@physics.duth.gr

Πλαίσιο απόκτησης: Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής (ΕΤΠΑ)

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Ν. Βορδός

Περιγραφή

Ο εξοπλισμός φασματοσκοπίας Raman του οίκου Horiba Jobin Yvon (xPloRA Plus V1.2) αποκτήθηκε το 2024 στο πλαίσιο της Πράξης «Προμήθεια νέου και αναβάθμιση/συμπλήρωση εκπαιδευτικού εξοπλισμού στο ΔΠΘ (Β' ΦΑΣΗ) με κωδικό ΟΠΣ 6012168 στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021- 2027» και στην Προτεραιότητα «Ενίσχυση της Κοινωνικής Συνοχής (ΕΤΠΑ)»

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται ο Νικόλαος Βορδός, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Φυσικής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία της συσκευής,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας ης συσκευής,
- Τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος και
- την ενημέρωση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής.

Ανθρώπινο δυναμικό-Επιστημονικό προσωπικό

Ως εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές και ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Εργαστηρίου Βιοφυσικής του Τμήματος Φυσικής του ΔΠΘ που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του Φασματοσκόπιου Raman από τον ΕΥ.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία της συσκευής.
- την ανάπτυξη μεθόδων και ερευνητικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ερευνητικές ανάγκες των χρηστών,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική (π.χ. μέσω διαλέξεων, παρουσιάσεων, σεμινάρια/workshops, κτλ), ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κτλ, και
- 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 και να είναι διαθέσιμο για τυχόν υπερωρίες 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 Φασματοσκοπίου Raman αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται από σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη κτλ).

Ο χειρισμός του Φασματοσκοπίου γίνεται αποκλειστικά από μέλη του Εργαστηρίου Βιοφυσικής.

Ο εξοπλισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για την μελέτη στοιχείων και πληροφοριών που αφορούν τη δομή των μορίων, των ιόντων, καθώς και κρυστάλλων.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

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

Το χρονικό διάστημα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις 2 ημέρες (συνολικά 48 ώρες). Σε αντίθετη περίπτωση, επιβάλλεται προηγούμενη επικοινωνία με το ΕΠ και τον Υπεύθυνο ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του φασματοσκοπίας Raman του οίκου Horiba Jobin Yvon (xPloRA Plus V1.2) αναλαμβάνει το Τμήμα Φυσικής, μέσω ερευνητικών έργων, τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση της συσκευής ή άλλης πηγής χρηματοδότησης. 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.