

Παράρτημα 1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΤΤΑΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ - ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ

Είδος: ΚΥΤΤΑΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΥΤΤΑΡΟΜΕΤΡΙΑΣ ΡΟΗΣ (CELL SORTER) ARIA III

Χώρος εγκατάστασης: Κτήριο Ιατρικής ΔΠΘ ΔΡΑΓΑΝΑ – Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομίας -Αίθουσα 5422

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Καθηγητής ΜΙ Κουκουράκης

Πλαίσιο απόκτησης: «Προμήθεια και εγκατάσταση επιστημονικών οργάνων για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών των Τμημάτων του Δ.Π.Θ.» της Πράξης «Ανάπτυξη / Αναβάθμιση των υποδομών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης» με κωδικό ΟΠΣ «5045575» και συστημικό αριθμό «91540».

Υπεύθυνος επικοινωνίας: ΜΙ Κουκουράκης, Καθηγητής Ακτινοθεραπευτικής Ογκολογίας

Email: mkoukour@med.duth.gr

Περιγραφή Εξοπλισμού

Το σύστημα Κυτταροδιαχωριστής ARIA III ανήκει στα όργανα ανοικτής πρόσβασης της Σχολής Επιστημών Υγείας ΔΠΘ (Τμήμα Ιατρικής και Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής). Αποτελεί μια σύγχρονη τεχνολογία η οποία ταυτόχρονα υπολογίζει και στη συνέχεια αναλύει πολλαπλά φυσικά χαρακτηριστικά μεμονωμένων κυττάρων. Επίσης έχει την δυνατότητα διαχωρισμού ζωντανών μεμονωμένων κυττάρων ή και υποπληθυσμών με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά.

Χώρος Εγκατάστασης

Το σύστημα Κυτταροδιαχωριστής ARIA III έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί σε χώρο του Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομίας του Τμήματος Ιατρικής (Κτήριο Ιατρικής ΔΠΘ ΔΡΑΓΑΝΑ - Αίθουσα 5422).

Επιστημονικός Υπεύθυνος

Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) είναι ο Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής Μιχαήλ Ι. Κουκουράκης. Ο συντονισμός της λειτουργίας του διενεργείται από πενταμελή επιτροπή απαρτιζόμενη από (με αλφαβητική σειρά): 1. Καθηγήτρια κα Αλεξάνδρα Γιατρομανωλάκη (Ιατρικό Τμήμα), 2. Καθηγητή κων Ιωάννη Κοτσιανίδη (Ιατρικό Τμήμα) , 3. Καθηγητή κων Μιχαήλ Ι. Κουκουράκη (Ιατρικό Τμήμα), 4. Καθηγήτρια Μάρτζυ Κόφφα (Τμήμα ΜΒΓ), και 5. Καθηγήτρια κα Αικατερίνη Χλίχλια (Τμήμα ΜΒΓ). Ο ρόλος είναι συντονιστικός και η επιτροπή είναι υπεύθυνη για

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου επιστημονικού δυναμικού,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του συστήματος,
- τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του κανονισμού Χρήσης & Λειτουργίας του, και
- την ενημέρωση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής και του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος.

Ανθρώπινο Δυναμικό – Επιστημονικό Προσωπικό

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται μέλη ΔΕΠ, μέλη ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές της Σχολής Επιστημών Υγείας που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του συστήματος από τον ΕΥ.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- 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, σεμιναρίων/workshops, κλπ.), ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κλπ, και
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό/επιλογή πρωτοκόλλων, την ανάλυση δεδομένων, κ.α.
- την τήρηση καταλόγου των χρηστών και την ηλεκτρονική τους ενημέρωση για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κλπ

Πρόσβαση και χρήση του Κυτταροδιαχωριστής ARIA III.

Δικαίωμα πρόσβασης/χρήσης του Κυτταροδιαχωριστή ARIA III έχουν μέλη ΔΕΠ, ΕΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, Υποψήφιοι Διδάκτορες και Μεταδιδάκτορες του ΔΠΘ. Επίσης, δικαίωμα πρόσβασης/χρήσης δύνανται να έχουν μέλη ΔΕΠ και ερευνητές άλλων φορέων (εκτός Δ.Π.Θ.) της ημεδαπής ή αλλοδαπής, ύστερα από υπογραφή σχετικού μνημονίου συνεργασίας.

Η χρήση του συστήματος θα γίνεται αποκλειστικά μέσω του εκπαιδευμένου και εξειδικευμένου επιστημονικού προσωπικού (**χειριστές του συστήματος**). Προϋπόθεση χρήσης αποτελεί η υποβολή σχετικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ ή σε μέλος της πενταμελούς επιτροπής, στο οποίο θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη, κλπ). Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

Οι χρήστες αποδέχονται τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Ιατρικής και του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του συστήματος.

Τα χρονικά διαστήματα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη πρέπει να συνοδεύεται από επικοινωνία/συνεννόηση με τον ΕΥ και τη συγκατάθεση της πενταμελούς επιτροπής. Η πρόσβαση στο σύστημα γίνεται μέσω booking-system.

Οποιοδήποτε ατύχημα κατά την διάρκεια μιας επίσκεψης/έργου, ακόμα και ασήμαντη αμυχή, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Στην περίπτωση που σε επιστημονική εργασία συμπεριληφθούν αποτελέσματα από το σύστημα του κυτταροδιαχωριστή, είναι επιθυμητή η αναφορά της ανοικτής υποδομής στις ευχαριστίες (Acknowledgements).

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του συστήματος του Κυτταροδιαχωριστή ARIA III αναλαμβάνει ο ΕΛΚΕ ΔΠΘ, μέσω ερευνητικών έργων 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 της επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά μετο χρόνο χρήσης του συστήματος.