

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Είδος: ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΠΤΗΣ ΑΕΡΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

Χώρος εγκατάστασης: Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υγιεινής, Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Ορεστιάδα

Πλαίσιο απόκτησης: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» με Άξονα προτεραιότητας: 3 «Υποδομές ανάπτυξης ανθρώπινου δυναμικού και ενίσχυσης της κοινωνικής συνοχής». Υποέργο 71 - Διακήρυξη 676/2020- Σύμβαση 46η 676/2020 - Είδος 4/109, της Πράξης «Ανάπτυξη / Αναβάθμιση των υποδομών για τις εκπαιδευτικές ανάγκες του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης».

Υπεύθυνοι ΕΥΑΠ:

1. Αθανάσιος Αλεξόπουλος

Καθηγητής

Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΤΑΑ)

alexopo@agro.duth.gr

τηλ.: 25520 41169

2. Σταύρος Πλέσσας

Καθηγητής

Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης (ΤΑΑ)

splessas@agro.duth.gr

τηλ.: 25520 41141

Περιγραφή

Αυτόματος δειγματολήπτης υγρής έγχυσης, εγκατεστημένος προ υπάρχον σύστημα αέριας χρωματογραφίας του οίκου Shimadzu (GC-2010 Plus), με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Φέρει δειγματοφορέα 12 θέσεων δειγμάτων για φιαλίδια 1.5/2.0 ml. Ελάχιστος όγκος ενέσιμου δείγματος 0,1μl. Γραμμικότητα όγκου έγχυσης $\pm 0,5\%$. Επιμόλυνση μικρότερη από $10E^{-4}$. Επαναλαμβανόμενες εγχύσεις από το ίδιο δείγμα έως 99. Χωρίς μόνιμη δέσμευση του εισαγωγέα, ώστε είναι δυνατή η χειροκίνητη έγχυση δείγματος, μέσω απλού χειρισμού από τον χρήστη, χωρίς την χρήση εργαλείων. Με υποστήριξη από το λογισμικό του συστήματος της αέριας χρωματογραφίας.

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται ο κ. **Αθανάσιος Αλεξόπουλος** Καθηγητής του ΤΑΑ ΔΠΘ με αναπληρωματικό υπεύθυνο τον κ. **Σταύρο Πλέσσα**, Καθηγητή του ΤΑΑ ΔΠΘ, .

Τα παραπάνω μέλη ΔΕΠ είναι υπεύθυνα για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού στην λειτουργία του συστήματος,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του συστήματος,
- τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος.

Ανθρώπινο Δυναμικό – Επιστημονικό Προσωπικό

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται φοιτητές/τριες, υποψήφιοι/ες διδάκτορες ή/και ερευνητές/τριες των Εργαστηρίων Μικροβιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υγιεινής και Επεξεργασίας Τροφίμων του ΤΑΑ ΔΠΘ που έχουν παρακολουθήσει ενημέρωση/εκπαίδευση χρήσης του συστήματος από τον υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του συστήματος,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική, ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κλπ.,
- την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό/επιλογή πρωτοκόλλων διαχείρισης των πειραματικών εγκαταστάσεων, την ανάλυση δεδομένων κ.ά.
- την τήρηση καταλόγου των χρηστών και την ηλεκτρονική ενημέρωση για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κλπ

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σέβεται τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και να είναι διαθέσιμο προκειμένου να βοηθάει τους χρήστες στην απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων. Αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σέβονται τα ωράρια του ΕΠ.

Πρόσβαση και χρήση του συστήματος.

Προϋπόθεση χρήσης του συστήματος αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον **Υπεύθυνο της ΕΥΑΠ**. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη, κλπ.). Ο Υπεύθυνος του ΕΥΑΠ ή μέλος του ΕΠ καθορίζουν τις λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου με τους χρήστες ώστε να προγραμματίζεται η πρόσβαση.

Ο χειρισμός του συστήματος γίνεται αποκλειστικά από μέλη του ΕΠ των Εργαστηρίων Μικροβιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υγιεινής και Επεξεργασίας Τροφίμων του ΤΑΑ ΔΠΘ.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

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

Οποιοδήποτε ατύχημα, βλάβη, αστοχία κατά τη διάρκεια χρήσης της συσκευής, ακόμα και ασήμαντη, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον Υπεύθυνο του ΕΥΑΠ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του συστήματος αναλαμβάνει το Εργαστήριο Μικροβιολογίας, Βιοτεχνολογίας & Υγιεινής του ΤΑΑ ΔΠΘ μέσω ερευνητικών έργων τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση του συστήματος 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 με το χρόνο χρήσης του συστήματος.

Μητρώο ΕΥΑΠ - απαραίτητα στοιχεία

A/A	Όνομα Είδους	Σύντομη περιγραφή - Εφαρμογές	Κόστος	Υπεύθυνος Επικοινωνίας email τηλέφωνο	Τμήμα	Θέση	Παράρτημα κανονισμού ανοιχτής πρόσβασης του εξοπλισμού
1	Αυτόματος δειγματολήπτης αέριας χρωματογραφί ας	Αυτόματη εισαγωγή υγρών δειγμάτων σε σύστημα αέριας χρωματογραφίας	Εξαρτάται από τη χρήση.	Καθ. Αθανάσιος Αλεξόπουλος alexopo@agro.duth.gr τηλ: 25520 41169	Αγροτικής Ανάπτυξης Ορεστιάδα	Κτίριο Εργαστηρίων, 1 ^{ος} όροφος, Εργαστήριο Μικροβιολογίας Βιοτεχνολογίας και Υγιεινής, Ορεστιάδα	Κατεβάστε εδώ το παράρτημα χρήσης του θαλάμου ανάπτυξης φυτών