

ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

1. Να διαθέτει τουλάχιστον 380 θέσεις επώασης με δυνατότητα επέκτασης και να καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο.
2. Να επωάζει, να ανακινεί και να ελέγχει αυτόματα ανά 10' τις καλλιέργειες.
3. Να ειδοποιεί για θετικές καλλιέργειες με ηχητικά και οπτικά σήματα.
4. Η ανίχνευση της ανάπτυξης μικροοργανισμών να βασίζεται σε Διεθνώς αναγνωρισμένη μέθοδο υψηλής ευαισθησίας (π.χ. δείκτες φθορισμού ευαίσθητους στην παραγωγή CO₂, δείκτες αλλαγής χρώματος παρουσία CO₂ και δείκτες ανίχνευσης κατανάλωσης O₂ και παραγωγής CO₂).
5. Η αξιολόγηση των φιαλιδίων να γίνεται με τον μέγιστο δυνατό αριθμό αλγορίθμων για αυξημένη ταχύτητα /ευαισθησία.
6. Να δίνει δυνατότητα ελέγχου ανά πάσα στιγμή της συνολικής κατάστασης εντός του κλιβάνου.
7. Να διαθέτει αυτόματη, παράλληλη με τις μετρήσεις, διαδικασία ποιοτικού ελέγχου των θέσεων καλλιέργειας και της κατάστασης του συστήματος.
8. Να διαθέτει ενσωματωμένο υπολογιστή, οθόνη αφής και αναγνώστη γραμμικού κώδικα. Να συνοδεύεται από σταθεροποιητή τάσης.
9. Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό με αυτόματη ενεργοποίηση του πρωτοκόλλου εργασίας μέσω του χειρισμού των φιαλιδίων καθώς και απλή / γρήγορη διαδικασία και χειρισμούς, συμπεριλαμβανομένης και της καταχώρησης φιαλιδίου σε οποιαδήποτε θέση.
10. Να διαχειρίζεται φιαλίδια : α) κατάλληλα για απομόνωση μυκοβακτηριδίων β) κατάλληλα για απομόνωση αεροβίων και αναεροβίων μικροοργανισμών γ) για ταχεία αναζήτηση μυκήτων. Η δυνατότητα χρήσης επιλεκτικού υλικού θα βαθμολογηθεί.
11. Να δύναται να συνδεθεί με το κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του Εργαστηρίου (LIS).
12. Να διατίθενται όλα τα ζητούμενα αντιδραστήρια.

1. Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αερόβιων και για ανίχνευση αναερόβιων μικροβίων, με και χωρίς ρητίνες για την αδρανοποίηση των αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων, φιαλίδια παιδιατρικά με ρητίνες, φιαλίδια με εκλεκτικό υλικό για ταχεία αναζήτηση Μυκήτων και φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αυστηρά και προαιρετικά αναερόβιων μικροβίων με παράγοντα λύσης των ερυθροκυττάρων.
2. Οι ουσίες δέσμευσης-ρητίνες να καλύπτουν ευρύ φάσμα αντιβιοτικών καθώς και αντικαρκινικών / ανοσοκατασταλτικών φαρμάκων (Να κατατεθούν σχετικά αποδεικτικά στοιχεία).
3. Τα φιαλίδια ενηλίκων να επιτρέπουν καλλιέργειες σε εύρος όγκου αίματος από 3 –10 ml, τα δε παιδιατρικά από 0,5 ml.
4. Να υπάρχει δυνατότητα απευθείας λήψης αίματος με τα κοινά συστήματα αιμοληψίας υπό κενό για την ασφάλεια του χρήστη.
5. Να υπάρχει barcode σε κάθε φιαλίδιο και να είναι από άθραυστο υλικό για την ασφάλεια των εργαζομένων.

Ζητούμενα υλικά Αιμοκαλλιιεργειών για Αυτοματοποιημένο σύστημα

1. Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αερόβιων μικροβίων, με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων
2. Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αναερόβιων μικροβίων, με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων
3. Φιαλίδια παιδιατρικά με ρητίνες για τη δέσμευση αντιβιοτικών και αντικαρκινικών φαρμάκων
4. Φιαλίδια για αναζήτηση μυκοβακτηριδίων / μυκήτων στο αίμα ή μυκήτων στα σωματικά υγρά
5. Φιαλίδια με εκλεκτικό υλικό που περιέχει chloramphenicol & tobramycin για ταχεία αναζήτηση μυκήτων
6. Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αυστηρά και προαιρετικά αναερόβιων μικροβίων, με παράγοντα λύσης των κυττάρων για την ανίχνευση και ενδοκυττάρων μικροοργανισμών
7. Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αερόβιων μικροβίων, απλές χωρίς ρητίνες
8. Φιαλίδια ενηλίκων για ανίχνευση αναερόβιων μικροβίων, απλές χωρίς ρητίνες