

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ NGS S5 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ**

**Είδος: Σύστημα αλληλούχησης επόμενης γενιάς S5 (NGS S5)**

**Χώρος εγκατάστασης:** Εργαστήριο Βιολογίας, Κτίριο Προκλινικών Τμήματος Ιατρικής,  
Β' Όροφος, Πτέρυγα 8

**Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Ιωάννης Καρακασιλιώτης,**

email: ioakarak@med.duth.gr,

τηλ: 25510 30581

**Πλαίσιο απόκτησης: Πρόγραμμα INSEQT «Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ»**

**Υπεύθυνος επικοινωνίας: Ιωάννης Καρακασιλιώτης**

### **Περιγραφή**

Το Σύστημα αλληλούχησης επόμενης γενιάς S5 (NGS S5) του οίκου Thermo αποκτήθηκε το 2019 στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος INSEQT της δράσης «Ερευνώ Δημιουργώ Καινοτομώ» του ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ προς το Εργαστήριο Βιολογίας του Τμήματος Ιατρικής ΔΠΘ

Ως υπεύθυνος ΕΥΑΠ ορίζεται ο Ιωάννης Καρακασιλιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

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

### **Ανθρώπινο Δυναμικό – Επιστημονικό Προσωπικό**

Ως εξειδικευμένο Επιστημονικό Προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές του Εργαστηρίου Βιολογίας του Τμήματος Ιατρικής που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του συστήματος αλληλούχησης επόμενης γενιάς S5 (NGS S5) 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, σεμινάρια/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.
- τηρεί κατάλογο των χρηστών και τους ενημερώνει ηλεκτρονικά για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κλπ

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 υποχρεωμένα να σεβαστούν τα ωράρια του επιστημονικού Προσωπικού.

### **Πρόσβαση και χρήση του συστήματος NGS S5.**

Προϋπόθεση χρήσης του συστήματος NGS S5 αποτελεί η υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ. 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 εργαστηρίου επικοινωνεί με τον χρήστη ώστε να καθοριστούν οι λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου και να προγραμματιστεί η πρόσβαση.

Ο χειρισμός του συστήματος NGS S5 γίνεται αποκλειστικά από μέλη του Εργαστηρίου.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

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

Τα χρονικά διαστήματα αδιάλειπτης χρήσης από κάθε χρήστη δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις 2 εργάσιμες ημέρες (συνολικά 36 ώρες). Σε αντίθετη περίπτωση, επιβάλλεται προηγούμενη επικοινωνία/συνεννόηση με το ΕΠ και τον Υπεύθυνο ΕΥΑΠ.

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

### **Κόστος συντήρησης**

Το κόστος συντήρησης του συστήματος αλληλούχησης επόμενης γενιάς S5 (NGS S5) αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής, 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.