



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

26 Σεπτεμβρίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5407

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 19764

Ίδρυση Εργαστηρίου «Μοριακής Καρδιολογίας, Κληρονομικών και Διηθητικών Μυοκαρδιοπαθειών» στον Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις:

1. Του π.δ. 296/1973 (Α' 239) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, το ν.δ. 114/1974 (Α' 310) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως το ν.δ. 87/1973 (Α' 159) περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και τον ν. 259/1976 (Α' 25) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων,

2. των περ. θ) και κδ) της παρ. 2 του άρθρου 5 του ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131),

3. του ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ιδίως της περ. ι) της παρ. 4 του άρθρου 16 και του άρθρου 46 (Α' 141),

4. των άρθρων 75 - 80 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184), και της παρ. 5 του άρθρου 108 του ιδίου νόμου περί κατάργησης άρθρων του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» (Α' 112).

Β. Τα έγγραφα και στοιχεία:

1. Την υπ' αρ. 7872/12.04.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 377, Υ.Ο.Δ.Δ. 411 διόρθωση σφάλματος) διαπιστωτική πράξη του Πρύτανη του Ιδρύματος «Εκλογή Πρύτανη και

ορισμός τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Κρήτης» με τετραετή θητεία από 01.09.2024 έως 31.08.2028.

2. Την υπ' αρ. 20018/01.09.2022 (ΑΔΑ: 6ΖΚΛ469Β7Γ - 4ΨΧ) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 5291/09.03.2023 (ΑΔΑ: 9Φ93469Β7Γ - 7Κ4) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023.

3. Την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης κατά τη συνεδρίασή της στις 25.04.2023.

4. Την εισήγηση της υπ' αρ. 16ης/31.05.2023 συνέλευσης της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης για την ίδρυση του εργαστηρίου «Μοριακής Καρδιολογίας, Κληρονομικών και Διηθητικών Μυοκαρδιοπαθειών» στον Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

5. Το σχέδιο Απόφασης Ίδρυσης με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας και τη Μελέτη Σκοπιμότητας και Βιωσιμότητας με την Έκθεση Υλικοτεχνικής Υποδομής.

6. Τα πρακτικά της υπ' αρ. 500ης/15.06.2023 συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το παρόν θέμα.

7. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Κρήτης, αποφασίζει:

Την Ίδρυση Εργαστηρίου «Μοριακής Καρδιολογίας, Κληρονομικών και Διηθητικών Μυοκαρδιοπαθειών» του Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης και την έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του, ως ακολούθως:

**ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ
«ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΗΘΗΤΙΚΩΝ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΩΝ»
ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ**

Άρθρο 1

Ίδρυση - Αντικείμενο

Το Ερευνητικό Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας, Κληρονομικών και Διηθητικών Μυοκαρδιοπαθειών (Laboratory of Molecular Cardiology, Inherited and Infiltrative Cardiomyopathies) με έδρα την Ιατρική Σχολή

του Πανεπιστημίου Κρήτης ιδρύεται στον Τομέα Παθολογίας και εξυπηρετεί ερευνητικές, διαγνωστικές και εκπαιδευτικές ανάγκες σε ίδια ή συναφή αντικείμενα της Καρδιολογίας. Στο Εργαστήριο καλύπτονται τρεις επιμέρους ενότητες αντικειμένων:

1. Βιολογία των καρδιαγγειακών νοσημάτων σε επίπεδο Βιοϊατρικής Συστημάτων.
2. Γενετική των καρδιαγγειακών νοσημάτων.
3. Ανίχνευση νέων βιοδεικτών καρδιαγγειακών νοσημάτων με προγνωστική, διαγνωστική και θεραπευτική σημασία.

Άρθρο 2

Δραστηριότητες - Σκοπός

Το έργο του εργαστηρίου είναι, ερευνητικό, εκπαιδευτικό, διαγνωστικό και κοινωνικό. Ειδικότερα το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

1. Την κάλυψη ερευνητικών αναγκών στην Ιατρική Σχολή, καθώς και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου σε θέματα που αφορούν:

- 1α) Τη μελέτη και κατανόηση της βιολογίας των ανθρώπινων καρδιαγγειακών νοσημάτων, και των παθογενετικών και άλλων μηχανισμών που τα προκαλούν και τα εξελίσσουν σε οργανικό, ιστοειδικό, κυτταρικό και μοριακό επίπεδο.

- 1β) Την ανάπτυξη νέων διαγνωστικών προσεγγίσεων και στοχευμένων θεραπειών μέσω ανίχνευσης νέων βιοδεικτών.

- 1γ) Την έρευνα σε θέματα πρόληψης, τη διερεύνηση της επιδημιολογίας συγκεκριμένων μορφών καρδιαγγειακών νοσημάτων και τις επιπτώσεις τους στην κοινωνία.

- 1δ) Το σχεδιασμό και εκτέλεση κλινικών και πειραματικών ερευνητικών πρωτοκόλλων για τους σκοπούς του αντικείμενου.

- 1ε) Τη μελέτη του γονιδιώματος που σχετίζονται με τα καρδιαγγειακά νοσήματα.

2. Τη σφαιρική και πολυδιάστατη προσέγγιση της συμπεριφοράς των ανθρώπινων καρδιαγγειακών νοσημάτων και των θεραπευτικών δυνατοτήτων, μέσω εφαρμογής προγραμμάτων Βιοϊατρικής Συστημάτων. Τα προγράμματα αυτά συγκροτούνται από ομάδες επιστημόνων διαφόρων ειδικοτήτων, περιλαμβανομένων κλινικών ιατρών, χειρουργών, βιολόγων με εξειδίκευση στην μοριακή καρδιολογία, επιστημόνων βιοπληροφορικής και μηχανικών βιοϊατρικής.

3. Την ανάπτυξη και χρήση πρωτοπόρων βιολογικών μοντέλων (ζωικών και κυτταρικών) για τη μελέτη των αντικειμένων του Εργαστηρίου.

4. Την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων των ερευνητικών πρωτοκόλλων όπως επίσης και γενικά των επιστημονικών δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου υπό μορφή δημοσιεύσεων ή/και ανακοινώσεων στην ημεδαπή ή/και στην αλλοδαπή σε επιστημονικά περιοδικά και συγγράμματα σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

5. Την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών στην Ιατρική Σχολή, καθώς και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου σε θέματα που αφορούν:

- 6α) Την εκπαίδευση και εξοικείωση προπτυχιακών φοιτητών σε τεχνικές μοριακής και κυτταρικής Βιολογίας.

- 6β) Την εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδασκόντων στο αντικείμενο της Μοριακής Καρδιολογίας.

- 6γ) Την εξειδίκευση, εκπαίδευση και επιμόρφωση ερευνητικού και ιατρικού προσωπικού στα προαναφερθέντα αντικείμενα.

7. Το εργαστήριο έχει κύριο σκοπό την έρευνα και παραγωγή νέας γνώσης. Σε περιπτώσεις που τα εργαλεία και οι μέθοδοι που εφαρμόζει ερευνητικά ή τα αποτελέσματα της έρευνας δύναται να χρησιμοποιηθούν για διαγνωστικό/προγνωστικό ρόλο, μπορεί να προσφέρει διαγνωστικό έργο σε ασθενείς με τα νοσήματα ενδιαφέροντος. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιεί κλασσικές και σύγχρονες τεχνικές και μεθόδους σε βιοχημικό, κυτταρικό και μοριακό επίπεδο. Οι ανωτέρω εξετάσεις πραγματοποιούνται συμπληρωματικά εκείνων που είναι διαθέσιμες στα διαγνωστικά εργαστήρια του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου και για όσο χρόνο δεν παρέχονται από αυτά, και πραγματοποιούνται στους χώρους του Εργαστηρίου.

8. Την εξυπηρέτηση κοινωνικών αναγκών όταν και όπου ζητείται η συνδρομή του.

9. Την επιστημονική συνεργασία κάθε μορφής και την ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα Ακαδημαϊκά, Εκπαιδευτικά και Ερευνητικά Ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και με επίσημους Διεθνείς ή Ελληνικούς οργανισμούς, κοινωφελή ιδρύματα, κοινωνικούς φορείς (συνλόγους ασθενών κ.λπ.), μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς και Ιδρύματα για εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς, κοινωνικούς ή ανθρωπιστικούς σκοπούς.

10. Την ανάπτυξη Βιβλιοθήκης - αρχείων οπτικοακουστικής διδασκαλίας, συστημάτων μηχανοργάνωσης και κάθε πρόσφορου μέσου διευκόλυνσης της διδασκαλίας και έρευνας στα αντικείμενα που εστιάζονται οι μονάδες και οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου.

11. Την οργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων, διαλέξεων και εκπαιδευτικών συμποσίων, συνεδρίων, μετεκπαιδευτικών μαθημάτων, με σκοπό την ενημέρωση του ιατρικού και λοιπού προσωπικού και των προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών φοιτητών της Ιατρικής Κρήτης. Το εκπαιδευτικό έργο του Εργαστηρίου επιτυγχάνεται και με την έκδοση (έντυπα ή ηλεκτρονικά) επιστημονικών συγγραμμάτων, βοηθημάτων, βιβλίων και εκπαιδευτικών εγχειριδίων σε συνεργασία με άλλα ακαδημαϊκά ή κοινωφελή ιδρύματα και με ερευνητικά κέντρα και φορείς της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

12. Την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 3

Προσωπικό

Το εργαστήριο στελεχώνεται από:

1. Καθηγητές όλων των βαθμίδων μέλη ΔΕΠ της Ιατρικής Σχολής που το γνωστικό αντικείμενο τους εμπίπτει στις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και κλινικοεργαστηριακές δραστηριότητες της οικείας μονάδας.

2. Επιστημονικό προσωπικό που υπηρετεί στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης, καθώς και Πανεπιστημιακούς Υποτρόφους.

3. Μέλη του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π) και του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.).

4. Στις δραστηριότητες του Εργαστηρίου μπορούν να συμμετέχουν και διδάκτορες, υποψήφιοι διδάκτορες, μεταπτυχιακοί ή προπτυχιακοί φοιτητές, καθώς και επισημονικοί συνεργάτες, απόφοιτοι της οικείας Σχολής ή συναφών Τμημάτων ή Σχολών κατά περίπτωση, μετά από σύμφωνη γνώμη του Διευθυντή του Εργαστηρίου.

5. Η τοποθέτηση και η απασχόληση του προσωπικού διέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα για κάθε κατηγορία προσωπικού νομοθεσία και κανονισμούς του Πανεπιστημίου.

Άρθρο 4

Διοίκηση - Αρμοδιότητες

Το εργαστήριο διευθύνεται από Καθηγητή πρώτης βαθμίδας ή Αναπληρωτή Καθηγητή της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης με γνωστικό αντικείμενο που εμπίπτει στα αντικείμενα του εργαστηρίου, ο οποίος εκλέγεται σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και ασκεί τις αρμοδιότητες που ορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και ιδίως:

1. Συντονίζει τις δραστηριότητες και εποπτεύει το έργο του Εργαστηρίου.

2. Καταρτίζει και εισηγείται στα αρμόδια όργανα της Σχολής το πρόγραμμα λειτουργίας για τις διδακτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του και μεριμνά για την τήρησή τους.

3. Μεριμνά για την υλοποίηση των αποφάσεων των συλλογικών οργάνων του Τομέα, στον οποίο υπάγεται.

4. Υποβάλλει τον ετήσιο απολογισμό των δραστηριοτήτων στη Γ.Σ. της Σχολής και έχει την εποπτεία της οικονομικής διαχείρισης.

5. Υπογράφει κάθε εξερχόμενο έγγραφο και γενικά είναι υπεύθυνος για την ομαλή και αποδοτική λειτουργία του Εργαστηρίου, καθώς και τη διασφάλιση ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών.

6. Είναι υπεύθυνος για κάθε άλλο θέμα διοίκησης και λειτουργίας του εργαστηρίου.

7. Εκπροσωπεί ενώπιον παντός τρίτου Νομικού ή φυσικού προσώπου, αρχής κ.λπ. το Εργαστήριο.

Άρθρο 5

Οργάνωση και Αποστολή

Το εργαστήριο «Μοριακής Καρδιολογίας, Κληρονομικών και Διηθητικών Μυοκαρδιοπαθειών» δύναται να ασκεί τις ακόλουθες δραστηριότητες:

α) Να διεξάγει βασική και εφαρμοσμένη έρευνα στα γνωστικά του αντικείμενα, με σκοπό την ανάπτυξη νέας γνώσης και την απόκτηση τεχνογνωσίας, τόσο σε θεωρητικό όσο και σε πειραματικό - εφαρμοσμένο επίπεδο,

β) να συνεργάζεται, κατόπιν απόφασης του αρμοδίου οργάνου του Α.Ε.Ι., με Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) της ημεδαπής, αναγνωρισμένα ιδρύματα της αλλοδαπής, ερευνητικούς και τεχνολογικούς φορείς της ημεδαπής και της αλλοδαπής, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι τους συμπίπτουν ή είναι συναφείς με αυτούς του πανεπιστημιακού εργαστηρίου,

γ) να εξασφαλίζει πόρους και πηγές χρηματοδότησης για την ενίσχυση της έρευνας στα αντικείμενα του πανεπιστημιακού εργαστηρίου,

δ) να συνεισφέρει στη δημιουργία νέων σύγχρονων και ελκυστικών προγραμμάτων σπουδών πρώτου και δεύτερου κύκλου της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία εντάσσεται, καθώς και στην αναβάθμιση των υφιστάμενων, στο πλαίσιο των γνωστικών αντικειμένων του πανεπιστημιακού εργαστηρίου,

ε) να παρέχει επιστημονικό και εξειδικευμένο συμβουλευτικό έργο προς τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ιδίως με γνωμοδοτήσεις και μελέτες,

στ) να παρέχει εξειδικευμένες υπηρεσίες προς τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τον σκοπό του Α.Ε.Ι., και ιδίως προς τους φορείς του δημόσιου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται σύμφωνα με την περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143),

ζ) να αναλαμβάνει την εκπόνηση ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων/προγραμμάτων, την οικονομική διαχείριση των οποίων αναλαμβάνει ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Α.Ε.Ι., καθώς και την οργάνωση και παροχή επιμορφωτικών προγραμμάτων μέσω του Κέντρου Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης του Α.Ε.Ι. στα γνωστικά αντικείμενα του πανεπιστημιακού εργαστηρίου,

η) να αναλαμβάνει τη διεξαγωγή βιομηχανικής έρευνας, στο πλαίσιο συμφώνου συνεργασίας με επιχειρήσεις ή βιομηχανίες της ημεδαπής ή αλλοδαπής,

θ) κάθε άλλη δραστηριότητα που καθορίζεται από τον εσωτερικό κανονισμό του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, εφόσον προάγει τη διδασκαλία, την επιστήμη και την έρευνα στα γνωστικά αντικείμενα του πανεπιστημιακού εργαστηρίου και είναι σύμφωνη προς τους σκοπούς, την αποστολή του Α.Ε.Ι. και την κείμενη νομοθεσία.

Αν καταργηθεί πανεπιστημιακό εργαστήριο, τα όργανα και ο εξοπλισμός του κατανέμονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, αν το πανεπιστημιακό εργαστήριο ανήκει σε Τμήμα ή της Κοσμητείας, αν το πανεπιστημιακό εργαστήριο ανήκει σε Σχολή ή της Συγκλήτου αν το πανεπιστημιακό εργαστήριο ανήκει σε Α.Ε.Ι.

Άρθρο 6

Παροχή Υπηρεσιών

1. Ως παροχή υπηρεσιών νοείται η παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και συμβουλευτικών υπηρεσιών προς τρίτους, η εκπόνηση ειδικών μελετών, η διεξαγωγή ειδικών μετρήσεων, η διεξαγωγή εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, η παροχή γνωμοδοτήσεων, η παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, η σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, η παροχή πολιτιστικών και κάθε είδους καλλιτεχνικών υπηρεσιών και κάθε άλλη συναφής εργασία, που πραγματοποιούνται υπό την ευθύνη ενός πανεπιστημιακού εργαστηρίου.

2. Κάθε πανεπιστημιακό εργαστήριο του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) δύναται να παρέχει υπηρεσίες προς τρίτους, εφόσον πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) Έχει τουλάχιστον ένα (1) μέλος Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού, του οποίου το γνωστικό αντικείμενο είναι συναφές με το αντικείμενο των υπηρεσιών που παρέχει το εργαστήριο,

β) δεν παρεμποδίζονται οι ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Α.Ε.Ι. και της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία εντάσσεται,

γ) οι δραστηριότητες που αφορούν στην παροχή υπηρεσιών δεν προκαλούν επιβάρυνση εις βάρος του προϋπολογισμού του Α.Ε.Ι.,

δ) η κοστολόγηση των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι εύλογη και δίκαιη και κάθε πανεπιστημιακό εργαστήριο εφαρμόζει κοστοστρεφή μεθοδολογία τιμολόγησης επί των υπηρεσιών αυτών,

ε) οι υπηρεσίες που παρέχονται είναι σύμφωνες με τον σκοπό και το αντικείμενο του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, όπως αυτός καθορίζεται στην απόφαση ίδρυσής του και τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του,

στ) το προσωπικό του είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και επαρκεί για την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους.

3. Οι υπηρεσίες που παρέχονται από το πανεπιστημιακό εργαστήριο πρέπει να πληρούν μια (1) τουλάχιστον από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

α) Να παρουσιάζουν επιστημονικό ενδιαφέρον και να προάγουν την εξέλιξη της επιστήμης,

β) να ενισχύουν την εξωστρέφεια του Ιδρύματος και

γ) να ωφελούν την κοινωνία και την οικονομία, να ανταποκρίνονται στις αναπτυξιακές ανάγκες του Α.Ε.Ι. και της χώρας, να προωθούν τη διάχυση της γνώσης, την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας, την καινοτομία, τη βιώσιμη ανάπτυξη, την κοινωνική συνοχή και να συμβάλουν στην παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας.

4. Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών, κατόπιν εισήγησης του Διευθυντή του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, καθορίζεται το ακριβές ύψος της τιμής κάθε είδους ομοειδών υπηρεσιών που παρέχονται προς απροσδιόριστο αριθμό φυσικών προσώπων. Η εισήγηση, πέραν των στοιχείων των παρ. 2 και 3, περιλαμβάνει: α) Το είδος και την περιγραφή κάθε υπηρεσίας, β) την τιμή ανά είδος υπηρεσίας, γ) το εύρος τιμολόγησης από τρίτους οικονομικούς φορείς, εφόσον υπάρχουν, που προσφέρουν ταυτόσημες υπηρεσίες, και δ) οικονομοτεχνική ανάλυση κόστους της υπηρεσίας, στην οποία περιλαμβάνεται υπολογισμός του κόστους απασχόλησης προσωπικού, των αναλωσίμων και λοιπών ειδών, των πάγιων δαπανών και της απόσβεσης εξοπλισμού.

5. Οι τιμές ταυτόσημων υπηρεσιών μεταξύ του ίδιου ή άλλου πανεπιστημιακού εργαστηρίου του Α.Ε.Ι. δεν δύνανται να διαφέρουν ουσιαστικά μεταξύ τους.

6. Αν παρέχονται υπηρεσίες από πανεπιστημιακά εργαστήρια, των οποίων η διαδικασία κοστολόγησης ρυθμίζεται από την κείμενη νομοθεσία, εφαρμόζεται η εν λόγω νομοθεσία.

Άρθρο 7

Εγκατάσταση και Λειτουργία

Το εργαστήριο δραστηριοποιείται στους χώρους που παραχωρούνται από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης για τη διεξαγωγή του ερευνητικού, διδα-

κτικού και υποστηρικτικού έργου του εργαστηρίου και ειδικότερα σε χώρους του Τομέα Παθολογίας. Στο χώρο τοποθετούνται πινακίδες με τον τίτλο του Εργαστηρίου και το όνομα και βαθμό του εκάστοτε Διευθυντή του.

1. Το ωράριο λειτουργίας είναι αυτό που προβλέπεται από τον κανονισμό του Πανεπιστημίου. Τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις του προσωπικού που στελεχώνει το εργαστήριο είναι αυτά που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις για κάθε κατηγορία. Ειδικότερα οι καθηγητές οφείλουν:

- Να συμμετέχουν ενεργά στην οργάνωση του εργαστηρίου και των επιμέρους μονάδων,

- να εκπαιδεύουν τους φοιτητές, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς,

- να παρέχουν τις υπηρεσίες τους για τις διδακτικές, ερευνητικές, διαγνωστικές και επιστημονικές ανάγκες του εργαστηρίου και

- να μετέχουν σε κοινωνικές εκδηλώσεις που οργανώνει το εργαστήριο.

2. Η χρησιμοποίηση των οργάνων του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του ή σε ερευνητές που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση, έπειτα από συγκατάθεση του Διευθυντή του εργαστηρίου.

Άρθρο 8

Υποδομές - Εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου αφορά σε μηχανήματα και συσκευές που σχετίζονται με την πραγματοποίηση πειραμάτων Μοριακής Καρδιολογίας, κυτταροκαλλιέργειών, απομόνωσης κυττάρων από ιστούς, ανάλυσης γονιδιώματος και γονιδιακής έκφρασης. Επίσης, περιλαμβάνεται εξοπλισμός και ψυγείο βαθιάς κατάψυξης για τη φύλαξη και τη συντήρηση ιστών και βιοψιών.

Άρθρο 9

Έσοδα - Πόροι

Το εργαστήριο δεν επιβαρύνει τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Τα έσοδα του εργαστηρίου προέρχονται από:

1. Την παροχή υπηρεσιών μέσω του Ειδικού Λογαριασμού ή της Εταιρείας Διαχείρισης της Περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

2. Την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό.

3. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις και νομικά ή φυσικά πρόσωπα.

4. Τις κληρονομίες, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο για τους σκοπούς του εργαστηρίου.

5. Τα έσοδα από την παραχώρηση πνευματικών δικαιωμάτων ή διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή/και προϊόντων που ανήκουν ή παρήχθησαν από το Εργαστήριο.

Άρθρο 10

Διαδικασία σύναψης συμβάσεων παροχής υπηρεσιών

1. Τα πανεπιστημιακά εργαστήρια του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) δύνανται να παρέχουν

υπηρεσίες προς φορείς του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα, της περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), κατόπιν σύναψης σύμβασης παροχής υπηρεσιών, η οποία υπόκειται υποχρεωτικά σε έγγραφο τύπου. Οι συμβάσεις παροχής υπηρεσιών εγκρίνονται από την Επιτροπή Ερευνών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.), κατόπιν αιτήματος του Διευθυντή του πανεπιστημιακού εργαστηρίου ή άλλου ενδιαφερόμενου μέλους Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού που υπηρετεί στο πανεπιστημιακό εργαστήριο και επιθυμεί να παράσχει υπηρεσίες μέσω του πανεπιστημιακού εργαστηρίου. Περίληψή τους αναρτάται στο πρόγραμμα «ΔΙΑΥΓΕΙΑ». Με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε., δύναται να εγκρίνεται πρότυπο σχέδιο σύμβασης παροχής υπηρεσιών για κάθε πανεπιστημιακό εργαστήριο ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο, εφόσον το πανεπιστημιακό εργαστήριο εφαρμόζει σύστημα διασφάλισης ποιότητας.

2. Αν το είδος των υπηρεσιών προϋποθέτει τη χρήση πόρων του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, όπως εξοπλισμού, υποδομών και ανθρώπινου δυναμικού που υπηρετεί ήδη στο πανεπιστημιακό εργαστήριο, για την έγκριση της σύμβασης από την Επιτροπή Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε., απαιτείται η προσκόμιση βεβαίωσης του Διευθυντή του πανεπιστημιακού εργαστηρίου περί της δυνατότητας διάθεσης των πόρων που απαιτούνται, ανά περίπτωση, για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς να παρακωλύεται η εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα του πανεπιστημιακού εργαστηρίου και της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία εντάσσεται.

3. Οι συμβάσεις παροχής υπηρεσιών των πανεπιστημιακών εργαστηρίων περιλαμβάνουν κατ'ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) Την επωνυμία του Α.Ε.Ι. και του εργαστηρίου,
- β) το είδος και την περιγραφή των υπηρεσιών,
- γ) το συμβατικό τίμημα των υπηρεσιών,
- δ) τη χρονική διάρκεια της σύμβασης,
- ε) τον προτεινόμενο Επιστημονικό Υπεύθυνο σύμφωνα με το άρθρο 234 για την ορθή εκτέλεση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης,
- στ) τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα κάθε συμβαλλόμενου μέρους,
- ζ) το δικαίωμα προβολής ή προώθησης του αντικείμενου ή των αποτελεσμάτων των υπηρεσιών που περιγράφονται στη σύμβαση από τον αντισυμβαλλόμενο αποδέκτη των υπηρεσιών, καθώς και τα μέσα προβολής ή προώθησης,
- η) το έκτακτο ερευνητικό, επιστημονικό και λοιπό προσωπικό, εφόσον κρίνεται αναγκαία η απασχόληση έκτακτου προσωπικού για την ορθή υλοποίηση της σύμβασης,
- θ) ρήτρες εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας, αν υφίσταται σχετική ανάγκη,
- ι) κάθε άλλο στοιχείο που κρίνεται αναγκαίο για την ορθή υλοποίηση της σύμβασης.

4. Μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε., εγκρίνεται η αποδοχή διαχείρισης διακριτού έργου/προγράμματος του Ε.Λ.Κ.Ε. σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης παροχής υπηρεσιών.

5. Τα πανεπιστημιακά εργαστήρια του Α.Ε.Ι. που παρέχουν υπηρεσίες δύνανται μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. να συνάπτουν συνεργασίες με φορείς της περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 υπό τη μορφή προγραμματικών συμβάσεων με σκοπό την παροχή υπηρεσιών, που εγκρίνονται με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε. Αν το είδος των υπηρεσιών προϋποθέτει τη χρήση πόρων του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, απαιτείται η προσκόμιση της βεβαίωσης της παρ. 2.

6. Τα πανεπιστημιακά εργαστήρια του Α.Ε.Ι. που παρέχουν υπηρεσίες, δύνανται να συμμετέχουν μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε., ως υποψήφιοι οικονομικοί φορείς σε κάθε είδους διαγωνιστική διαδικασία αναθετούσων αρχών για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης με αντικείμενο την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 (Α' 147). Για τον σκοπό αυτόν ο Ε.Λ.Κ.Ε. του Α.Ε.Ι. δύναται να προβαίνει σε κάθε απαραίτητη ενέργεια ως υποψήφιος οικονομικός φορέας σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας έκδοσης εγγυητικής επιστολής.

Αν ο Ε.Λ.Κ.Ε. αναδειχθεί ως ανάδοχος της διαγωνιστικής διαδικασίας, με απόφαση της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε. εγκρίνεται η σύναψη της δημόσιας σύμβασης και ακολουθεί η αποδοχή διαχείρισης έργου/προγράμματος με αντικείμενο την παροχή των υπηρεσιών που περιγράφονται στη διαγωνιστική διαδικασία, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Διευθυντή του πανεπιστημιακού εργαστηρίου ή άλλο μέλος που υπηρετεί ή παρέχει τις υπηρεσίες του σε αυτό.

Άρθρο 11

Οικονομική διαχείριση πόρων εργαστηρίων

1. Η οικονομική διαχείριση κάθε είδους πόρων που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών μέσω πανεπιστημιακών εργαστηρίων του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) πραγματοποιείται μέσω έργων/προγραμμάτων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Α.Ε.Ι. Τα έσοδα από την παροχή υπηρεσιών μέσω πανεπιστημιακών εργαστηρίων εισπράττονται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Α.Ε.Ι. και εγγράφονται στον προϋπολογισμό έργου/προγράμματος του Εργαστηρίου και στον προϋπολογισμό του Ε.Λ.Κ.Ε. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης, κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής Ερευνών του Ε.Λ.Κ.Ε., καθορίζεται το ποσοστό παρακράτησης επί των εσόδων που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών των πανεπιστημιακών εργαστηρίων του Α.Ε.Ι. σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 237 του παρόντος.

2. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης, κατόπιν εισήγησης του Διευθυντή του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, είναι δυνατή η ανάθεση της οικονομικής διαχείρισης των πόρων που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών του πανεπιστημιακού εργαστηρίου στην Εταιρεία Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Α.Ε.Ι. Με όποια απόφαση καθορίζεται το ποσοστό παρακράτησης επί των πόρων του, το οποίο παρακρατάται υπέρ της Εταιρείας.

3. Οι πόροι που προέρχονται από την παροχή υπηρεσιών μέσω πανεπιστημιακών εργαστηρίων αποτελούν ιδιωτικούς πόρους του Α.Ε.Ι. Ενδεικτικά δύνανται να κα-

λύπτουν δαπάνες για αμοιβές πρόσθετου ερευνητικού, επιστημονικού, διοικητικού, τεχνικού και λοιπού προσωπικού του πανεπιστημιακού εργαστηρίου, πρόσθετες αμοιβές των μελών του μόνιμου προσωπικού του Εργαστηρίου, μελών Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.), Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.) και διοικητικού προσωπικού, δαπάνες μετακινήσεων, δημοσιεύσεων, οργάνωσης συνεδρίων, καθώς και δημόσιων συμβάσεων για την προμήθεια αναγκαίων ειδών για την ορθή και εύρυθμη λειτουργία των πανεπιστημιακών εργαστηρίων και των δραστηριοτήτων τους.

Άρθρο 12

Τηρούμενα βιβλία

Το Εργαστήριο τηρεί τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:
- Πρωτόκολλο εισερχόμενης - εξερχόμενης αλληλογραφίας.

- Αρχεία διακίνησης ασθενών.
- Βιβλίο περιουσιακών στοιχείων.
- Αρχείο διακίνησης αναλώσιμων.
- Αρχείο και βιβλίο παρουσιών ειδικευομένων ιατρών και του λοιπού προσωπικού.
- Φάκελοι οικονομικών στοιχείων κάθε έτους.
- Κατάλογος επιστημονικών οργάνων (κινητός και μη εξοπλισμός).

Με απόφαση του Διευθυντή, μπορεί να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχεία τα οποία κρίνονται απαραίτητα ή προβλέπονται από ειδικές διατάξεις.

Άρθρο 13

Διαδικασίες και όροι ασφάλειας της εργασίας, Υγιεινή εργαζομένων

Για την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων στους χώρους του Εργαστηρίου εφαρμόζονται οι εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις για την προστασία της εργασίας στην Ελλάδα καθώς και αυτές που προβλέπονται από την Επιτροπή Ασφαλείας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Άρθρο 14

Σφραγίδα - Τίτλος

Ο τίτλος του εργαστηρίου είναι «Εργαστήριο Μοριακής Καρδιολογίας, Κληρονομικών και Διηθητικών Μυοκαρδιοπαθειών, Τομέα Παθολογίας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης». Το Εργαστήριο χρησιμοποιεί για την αλληλογραφία του σφραγίδα στρογγυλή με τα παρακάτω στοιχεία: (α) Στο κέντρο: Το λογότυπο του Πανεπιστημίου Κρήτης, (β) Στην περιφέρεια τον τίτλο του Εργαστηρίου. Ανάλογη σφραγίδα με τα στοιχεία στην αγγλική γλώσσα χρησιμοποιεί για την ξενόγλωσση αλληλογραφία και τα έγγραφα του: «Laboratory of Genetics and Molecular Cardiology».

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 20 Σεπτεμβρίου 2024

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΤΑΚΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.



* 0 2 0 5 4 0 7 2 6 0 9 2 4 0 0 0 8 *