

Αρκετοί είναι και οι τεχνολόγοι ιατρικών εργαστηρίων που εργάζονται στον τομέα της ιατρικής ενημέρωσης (ιατρικοί επισκέπτες), στην εκπαίδευση και την επαγγελματική κατάρτιση ή ως μέλη ερευνητικών ομάδων σε θέματα της ειδικότητάς τους. Μπορούν ακόμα να εργαστούν στις βιομηχανίες φαρμάκων, τροφίμων και ποτών ή να ασκήσουν ελεύθερο επάγγελμα. Επιπλέον, τα τελευταία χρόνια αναπτύσσεται ένα νέο πεδίο άσκησης του επαγγέλματος, καθώς επεκτείνεται η παροχή υπηρεσιών υγείας κατ' οίκον. Αποτέλεσμα αυτής της εξέλιξης είναι ότι οι συγκεκριμένοι ειδικοί έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους επισκεπτόμενοι τους ασθενείς και πραγματοποιώντας αιμοληψίες στο σπίτι τους.

Οι προοπτικές απασχόλησης στον κλάδο είναι θετικές, αφού ο αριθμός των αποφοίτων δεν καλύπτει τις υπάρχουσες ανάγκες.

## ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### Νομοθετική κατοχύρωση

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των πτυχιούχων Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων καθορίζονται από το Π.Δ. 163/1996 (Φ.Ε.Κ. 118/14-6-1996 / Τεύχος Α').

### Επαγγελματικές οργανώσεις

Οι Πτυχιούχοι Τεχνολογίας Ιατρικών Εργαστηρίων εκπροσωπούνται από την Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Π.Ε.Τ.Ι.Ε.).

### Πανελλήνια Ένωση Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων (Π.Ε.Τ.Ι.Ε.)

Σωκράτους 73, 104 32 Αθήνα  
τηλ. και fax: 210 5220330  
e-mail: petiegreece@yahoo.com

### Πρόσθετες πηγές πληροφόρησης

#### Α.Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας / Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων  
Αγίου Σπυρίδωνος 28, 122 10 Αιγάλεω  
τηλ.: 210 5385600-1-2, fax: 210 5314877  
Ηλεκτρονική δ/ση: [http://www.teiath.gr/seyp/Page\\_SEYP.htm](http://www.teiath.gr/seyp/Page_SEYP.htm)

#### Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας / Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων  
Ταχυδρομική Θυρίδα 141, 574 00 Θεσσαλονίκη  
τηλ.: 2310 791512  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.teithe.gr/cgi-bin/stiatrikonerg.cgi>

#### Α.Τ.Ε.Ι. Λάρισας

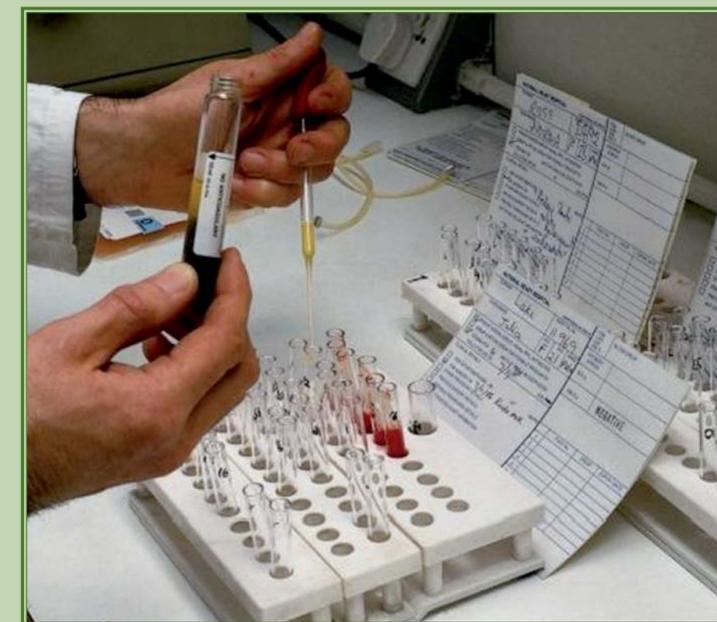
Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας / Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων  
411 10 Λάρισσα  
τηλ.: 2410 684200, fax: 2410 610803  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.medlab.teilar.gr/>

#### Χρήσιμες ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- **I.A.M.L.T. (International Association of Medical Laboratory Technologists)**  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.iamlt.org>
- **C.L.M.A. (Clinical Laboratory Management Association)**  
Ηλεκτρονική δ/ση: <http://www.clma.org>

#### Εθνικό Κέντρο Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Κ.Ε.Π.)

Παρασίου 1 & Αχαρνών 99, Τ.Κ. 104 40 Αθήνα  
Τηλ.: +30 210-8233669, Fax: +30 210-8233772  
E-mail: [info@ekep.gr](mailto:info@ekep.gr), URL: <http://www.ekep.gr>



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Medical Laboratories Technologist

*Ο/Η Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων  
προετοιμάζει και εξετάζει βιολογικά δείγματα στο εργαστήριο,  
για ιατρικούς σκοπούς.*

## ΦΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Είναι ο/η επαγγελματίας που αναλύει και επεξεργάζεται δείγματα από το ανθρώπινο σώμα (π.χ. αίματος), με σκοπό την πρόληψη ή τη διάγνωση διαφόρων παθήσεων. Η λήψη των δειγμάτων γίνεται από τον ειδικό για κάθε περίπτωση γιατρό ή από τον ίδιο τον Τεχνολόγο Ιατρικών Εργαστηρίων στις απλές περιπτώσεις.

Φροντίζει για τη γρήγορη και σωστή διεξαγωγή των αναλύσεων που ζητά ο γιατρός και κάνει τις απαραίτητες προεργασίες και τον έλεγχο στα όργανα και στα μηχανήματα που πρόκειται να χρησιμοποιήσει, προετοιμάζοντας τα προς εξέταση δείγματα και παρασκευάζοντας τα αναγκαία υλικά, όπως αντιδραστήρια και διάφορα διαλύματα.

Συχνά είναι εκείνος που δίνει στους εξεταζόμενους τις απαραίτητες οδηγίες, στην περίπτωση που χρειάζεται να συλλέξουν οι ίδιοι το δείγμα για μια εξέταση. Γενικά είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση του τεχνικού μέρους των εξετάσεων και τηρεί τα σχετικά αρχεία.

Επιβλέπει την ορθή, τακτική συντήρηση και καθαρισμό των μηχανημάτων, οργάνων και συσκευών, εφαρμόζοντας τους προβλεπόμενους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας και διενεργεί τον ποιοτικό έλεγχο των αποτελεσμάτων. Συμμετέχει επίσης στις ερευνητικές μελέτες που γίνονται στα εργαστήρια.

Όταν εργάζεται σε εργαστήριο αιμοδοσίας / τράπεζα αίματος, δίνει οδηγίες στους υποψήφιους αιμοδότες για την κατάλληλη προετοιμασία τους, πριν από την αιμοληψία, παρασκευάζει τα παράγωγα αίματος και φροντίζει για την αποστείρωση των δοχείων που χρησιμοποιούνται.

Στο πλαίσιο της εργασίας του, μπορεί να συμμετέχει στο σχεδιασμό των εργαστηριακών χώρων, στην επιλογή του εξοπλισμού τους, καθώς και στην επιλογή των καταλληλότερων εργαστηριακών μεθόδων, στην εκπαίδευση και μετεκπαίδευση του βοηθητικού εργαστηριακού προσωπικού.

Μερικοί Τεχνολόγοι Ιατρικών Εργαστηρίων οι οποίοι εργάζονται σε εργαστήρια όπου χρησιμοποιούνται πειραματόζωα στις έρευνες, έχουν τη φροντίδα της σωστής διαβίωσής τους και της προετοιμασίας τους για τα πειράματα, σύμφωνα με τους διεθνείς κανόνες για την προστασία των ζώων.

## ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ-ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Ο Τεχνολόγος Ιατρικών Εργαστηρίων πρέπει να διαθέτει παρατηρητικότητα, ικανότητα συγκέντρωσης της προσοχής, μεθοδικότητα, λεπτότητα και ακρίβεια κινήσεων και χειρισμών, ικανότητα οργάνωσης και προγραμματισμού, επειδή η δουλειά του συνδέεται άμεσα με την υγεία. Επίσης απαιτείται εφευρετικότητα για την επίλυση προβλημάτων τεχνολογικής φύσης που μπορεί να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση της εργασίας του. Εξαιτίας της φύσης της δουλειάς του, πρέπει να τον διακρίνει πνεύμα συνεργασίας με τους συναδέλφους του, κυρίως όμως με τους ασθενείς, οι οποίοι είναι ιδιαίτερα ευαίσθητοι, λόγω των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν.

Η ειδικότητα αυτή απαιτεί υψηλού επιπέδου θεωρητική και πρακτική κατάρτιση και συνεχή επιμόρφωση και ενημέρωση γύρω από τις εξελίξεις που σχετίζονται με αυτήν. Ο επαγγελματίας πρέπει να μπορεί να χειρίζεται άνετα τον σύγχρονο ειδικό εξοπλισμό, με τον οποίο γίνονται οι εργαστηριακές εξετάσεις, να γνωρίζει καλά τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή και να κατέχει τουλάχιστον μια ξένη γλώσσα και τη σχετική με τη δουλειά του ορολογία.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Εργάζεται κυρίως σε συνθήκες εργαστηρίου με δυνατό φωτισμό και οσμές από τα διάφορα αντιδραστήρια. Στο περιβάλλον εργασίας ισχύουν αυστηροί κανόνες υγιεινής και επιβάλλονται συγκεκριμένες διαδικασίες. Συχνά πρέπει να αποδώσει κάτω από συνθήκες πίεσης. Εργάζεται άλλοτε ατομικά και άλλοτε σε συνεργασία με γιατρούς και νοσηλευτές.

Οι Τεχνολόγοι Ιατρικών Εργαστηρίων καλύπτονται ως προς τους όρους αμοιβής και εργασίας τους, από την αντίστοιχη συλλογική σύμβαση εργασίας.

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Για την άσκηση του επαγγέλματος απαιτούνται σπουδές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στο αντικείμενο, οι οποίες προσφέρονται σε Α.Τ.Ε.Ι. της χώρας μας.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να σπουδάσουν στα τμήματα Ιατρικών Εργα-

στηρίων που λειτουργούν στη Σχολή Επαγγελματών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) των Α.Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Θεσσαλονίκης και Λάρισας.

Οι απόφοιτοι αυτών των τμημάτων μπορούν στη συνέχεια, αν θέλουν, να πραγματοποιήσουν μεταπτυχιακές σπουδές σε συναφείς ειδικότητες του τομέα υγείας, που προσφέρονται σε Α.Ε.Ι. και Α.Τ.Ε.Ι. της χώρας.

Σχολές τριτοβάθμιας εκπαίδευσης με τη συγκεκριμένη ειδικότητα υπάρχουν και σε άλλες χώρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να κάνουν τόσο προπτυχιακές όσο και μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό, σε σύγχρονους τομείς της ιατρικής έρευνας και της διάγνωσης, όπως είναι η μοριακή βιολογία, η βιοτεχνολογία, η ιατρική φυσική και η γενετική μηχανική.



## ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Οι Τεχνολόγοι Ιατρικών Εργαστηρίων απασχολούνται σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, κέντρα υγείας, ιατρικά εργαστήρια, διαγνωστικά και ερευνητικά κέντρα, θεραπευτήρια-κλινικές, ασφαλιστικούς οργανισμούς και τράπεζες αίματος. Η ιεραρχική εξέλιξή τους στα τμήματα της ειδικότητάς τους φτάνει μέχρι και τη θέση του προϊσταμένου.