



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΤΙΚΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ

Πληροφορίες: Τσοχαντάρη Ρ., Τσαλίκου Φ.
Τηλέφωνο: 213216-1720, 2132161324
Ηλ. Ταχυδρομείο: ddy_a@moh.gov.gr
Ταχ. Δ/ση: Αριστοτέλους 19, 104 33

Αθήνα, 24/07/2024
Αρ. Πρωτ. Δ1α/Γ.Π.οικ.39852

ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: «Ενημέρωση για τη λειτουργία Εργαστηρίου βιοασφάλειας επιπέδου 3 στις εγκαταστάσεις του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ (ΕΙΠ)»

Σχετ.:

1. Το ΠΔ 121/2017 (ΦΕΚ Α-148, 9-10-2017) «Οργανισμός του Υπουργείου Υγείας» όπως ισχύει.
2. Η υπ' αρ.Υ14/10-07-2023 Πρωθυπουργική Απόφαση «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στην Αναπληρώτρια Υπουργό Υγείας, Ειρήνη Αγαπηδάκη» (ΦΕΚ 4435 Β').
3. Το από 19.03.24 ηλεκτρονικό μήνυμα του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ με θέμα «Ενημέρωση για τη λειτουργία Εργαστηρίου βιοασφάλειας επιπέδου 3 στις εγκαταστάσεις του Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ»

Η πανδημία του SARS-CoV-2 επιβεβαίωσε την κρισιμότητα της εργαστηριακής διερεύνησης / ταυτοποίησης νεοεμφανιζόμενων ή νέο-αναδυόμενων παθογόνων ιδιαίτερης σημασίας για δημόσια υγεία, καθώς και της άμεσης εξασφάλισης έγκυρων και έγκαιρων διαγνωστικών δοκιμασιών. Σε ένα γενικότερο πλαίσιο, συνέβαλε στην αποκόμιση διδαγμάτων αναφορικά με τις βέλτιστες πρακτικές, τις προκλήσεις και τις ευκαιρίες για μελλοντικές προετοιμασίες και αποκρίσεις σε πιθανές καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Ως εκ τούτου, η σημασία της βιοασφάλειας¹ στις εργαστηριακές μονάδες αναδείχτηκε τόσο για την προστασία του εργαστηριακού προσωπικού, όσο και για τη διασφάλιση της ακρίβειας και της αξιοπιστίας των εργαστηριακών αναλύσεων.

A. ΣΥΜΒΟΛΗ Ε.Ι.Π. ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ (ΕΙΠ) συνεισφέρει ουσιαστικά, πάνω από 100 χρόνια, στον τομέα της Δημόσιας Υγείας. Μια από τις κύριες δραστηριότητες του είναι η άμεση ανταπόκριση σε απειλές για τη Δημόσια Υγεία με τον εντοπισμό και την απομόνωση πολυάριθμων παθογόνων μικροβιακών παραγόντων που προκαλούν επιδημίες. Η συνεισφορά αυτή αποδείχθηκε έμπρακτα προσφάτως στην αρχή της πανδημίας SARS-CoV-2, δεδομένου ότι υπήρξε μεταξύ των τριών πρώτων Εργαστηρίων στην Ελλάδα που βρέθηκαν στην πρώτη γραμμή έναντι του νέου κορωνοϊού.

Η λειτουργική δομή του Διαγνωστικού Τμήματος συγκροτείται από τρεις (3) διαγνωστικές/ερευνητικές πλατφόρμες: α) μοριακής βιολογίας, β) ανοσολογίας λοιμογόνων και αυτοάνοσων/νευρολογικών παθήσεων και γ) καλλιέργειών/εργαστηρίου βιοασφάλειας επιπέδου 3. Ως προς τη Διασφάλιση της Ποιότητας, το Διαγνωστικό Τμήμα συμμετέχει σε διεθνή προγράμματα Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου (ΕQA) και είναι διαπιστευμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 15189:2021.

Στο Διαγνωστικό Τμήμα του ΕΙΠ έχουν αναπτυχθεί μοριακές και ορολογικές μέθοδοι για την εργαστηριακή διάγνωση νέο-αναδυόμενων νοσημάτων. Αξίζει να σημειωθεί ότι ξεχώρισε ως το εξειδικευμένο εργαστήριο για τη διάγνωση της νέας ηπατίτιδας στα παιδιά. Αποτελεί επίσης, ένα από τα ελάχιστα εργαστήρια στην Ελλάδα που πραγματοποιεί διάγνωση για αναδυόμενα λοιμώδη Νοσήματα από Διαβιβαστές. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις ιογενείς λοιμώξεις που οφείλονται τόσο σε κοινούς, όσο και σε υψηλής επικινδυνότητας ιούς, που μπορεί να προκαλέσουν επιδημίες όπως πρόσφατα οι ιοί Zika, Δάγκειος και Chikungunya.

¹ Η βιοασφάλεια αναφέρεται στο σύνολο των μέτρων, πρακτικών, κατευθυντηρίων οδηγιών και προτύπων που λαμβάνονται με σκοπό την πρόληψη, τον περιορισμό και την αντιμετώπιση της εμφάνισης, εξάπλωσης και εκδήλωσης παθογόνων οργανισμών, καθώς και άλλων βιολογικών παραγόντων που μπορεί να απειλήσουν την ανθρώπινη υγεία, το περιβάλλον ή την οικονομία.

Το Ε.Ι.Π. συνδράμει επιπρόσθετα το Υπουργείο Υγείας στην παρακολούθηση, την πρόληψη και τον έλεγχο των μολυσματικών ασθενειών με τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς Λοιμώξεων. Σημειώνεται ότι, υπό την εποπτεία του Διαγνωστικού Τμήματος, λειτουργούν τα Εθνικά Εργαστήρια Αναφοράς i) Γρίπης Νοτίου Ελλάδος, ii) Ερυθράς και Ιλαράς και iii) Πολιοϊών/Εντεροϊών.

Β. ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΕΙΠ ΒΙΟΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 3 (BSL-3)²

Στις αρχές του 2023 το Διαγνωστικό Τμήμα αναβάθμισε τις υπηρεσίες του δημιουργώντας το πρώτο διαπιστευμένο από ανεξάρτητο φορέα του εξωτερικού, εργαστήριο βιοασφάλειας επιπέδου 3 (BSL-3) στην Ελλάδα. Το BSL-3 θα ενισχύσει σημαντικά την δυναμική και τη δυνατότητα διαφύλαξης της Δημόσιας Υγείας, καθώς στις εγκαταστάσεις του θα γίνεται πλέον, διαχείριση παθογόνων υψηλής μολυσματικότητας, καλλιέργειας SARS-CoV-2 αλλά και οποιουδήποτε δυνητικά παθογόνου μικροοργανισμού. Επί του παρόντος στο Εργαστήριο πραγματοποιούνται, σε συνεργασία με τον ΕΟΔΥ, καλλιέργειες Sars-Cov2 (αρ.πρωτ. ΚΠ 7695/2023), γρίπης (influenza), αρμοϊών κ.ά.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, το Διαγνωστικό Τμήμα και το Εργαστήριο BSL-3 του ΕΙΠ συμμετέχουν στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα βιοτραπεζών ιών «*The European Virus Archive Global*», καθώς και στην Εμβληματική Δράση στα Λοιμώδη Νοσήματα (PRO-sCAP), η οποία αποσκοπεί στην χαρτογράφηση μηχανισμών που οδηγούν στην ανοσολογική βλάβη σε ασθενείς με σοβαρή πνευμονία (sCAP). Η συνεισφορά του Εργαστηρίου BSL-3 έγκειται στην ταυτοποίηση, απομόνωση και φύλαξη πρωτοεμφανιζόμενων αναπνευστικών ιών που θα ανιχνευτούν στους ασθενείς με sCAP.

Η εξέχουσα συμβολή του BSL-3 στη διαφύλαξη της Δημόσιας Υγείας έγκειται στο γεγονός ότι στις εγκαταστάσεις του γίνεται διαχείριση παθογόνων υψηλής μολυσματικότητας και δειγμάτων για τα οποία υπάρχει υποψία μόλυνσης από άγνωστους παθογόνους παράγοντες. Επιπροσθέτως,

² Επίπεδο Βιοασφάλειας 3 (BSL-3)

- *Κίνδυνος:* Περιλαμβάνει οργανισμούς που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ασθένειες ή ασθένειες που μπορεί να διαδοθούν αερογενώς και για τις οποίες ενδέχεται να μην υπάρχει θεραπεία.
- *Απαιτήσεις:* Στεγανά εργαστήρια, αποστείρωση του εξαερισμένου αέρα, απαιτούνται ειδικοί εξοπλισμοί προστασίας.

πρόσφατα το Διαγνωστικό Τμήμα εξοπλίστηκε με ένα πλήρως αυτοματοποιημένο μηχάνημα ανοσοαποτύπωσης (Western Blot), το οποίο επιτρέπει την απεικόνιση του ανοσολογικού προφίλ των ασθενών με ανίχνευση αντισωμάτων, μέσω έκθεσης του ορού του ασθενούς στο υπό διερεύνηση παθογόνο. Η τεχνική αυτή επιτρέπει τη διάγνωση οποιουδήποτε παθογόνου, ακόμα κι αν δεν υπάρχουν εμπορικά διαθέσιμα διαγνωστικά τεστ για την ανίχνευσή τους, γεγονός εξαιρετικά σημαντικό ειδικά σε περιόδους εκτάκτων καταστάσεων Δημόσιας Υγείας.

Γ. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

Για την περαιτέρω ενημέρωση και συνεργασία με το Διαγνωστικό Τμήμα του Ε.Ι.Π. σας παραθέτουμε τα στοιχεία επικοινωνίας του Επιστημονικού Υπεύθυνου ως ακολούθως:

Δρ. Εμμανουήλ Αγγελάκης, Προϊστάμενος Διαγνωστικού Τμήματος

Τηλ.: 210 6478 809

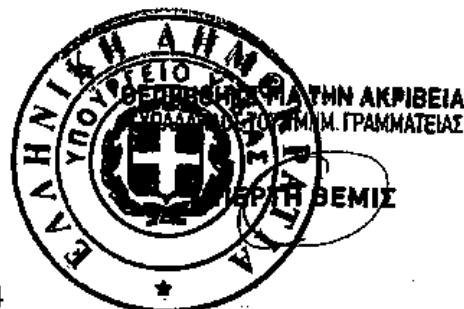
Ηλεκτρονική Διεύθυνση: e.angelakis@pasteur.gr

Το παρόν έγγραφο τίθεται προς ενημέρωση των ενδιαφερομένων με την επιφύλαξη ειδικών διατάξεων ή άλλων προβλέψεων (κανονιστικές πράξεις, σχέδια δράσης, εγκύκλιοι). Σε κάθε περίπτωση, για την αποστολή προς διερεύνηση υλικού οφείλεται να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία περί διακίνησης/μεταφοράς μολυσματικών ουσιών.

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΥΓΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ & ΥΠΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	Ρ. ΤΣΟΧΑΝΤΑΡΗ
ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ	Φ. ΤΣΑΛΙΚΟΓΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Δ. ΝΤΑΠΑΝΤΑ
ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	Φ. ΚΟΥΛΟΥΡΗ
ΓΕΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	Φ. ΚΑΛΥΒΑ

ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΑΠΗΔΑΚΗ



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

- 1. Υπουργείο Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας**
Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας
Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι
- 2. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**
Γενική Δ/νση Κτηνιατρικής
Βερανζέρου 46, Αθήνα, 10438
- 3. Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη**
Γραφείο Υπουργού
Π. Κανελλοπούλου 4, Τ.Κ. 101 77, Αθήνα
- 4. Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής**
Γραφείο Υπουργού
2ας Μεραρχίας 18, Τ.Κ. 185 35 – Πειραιάς
- 5. Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας**
Δ/νση Υγειονομικού
Λεωφόρος Μεσογείων 227-231, Τ.Κ. 154 51- Χολαργός, Αθήνα
- 6. Ελληνική Αστυνομία**
Δ/νση Υγειονομικού
Πειραιώς 153, Τ.Κ. 118 54 – Αθήνα
- 7. Αρχηγείο Λιμενικού Σώματος Ελληνικής Ακτοφυλακής**
Κλάδος Α', Β', Γ'
Πύλη Ε1-Ε2, Ακτή Βασιλειάδη, Τ.Κ.185 10 –Πειραιάς
- 8. Όλες τις Υ.Π.Ε της χώρας**
Υπόψη Διοικητών
(Με την παράκληση να ενημερωθούν τα Νοσοκομεία και όλοι οι φορείς ευθύνης σας)
- 9. Ε.Κ.Α.Β.**
Υπόψη Προέδρου
Τέρμα Οδού Υγείας, Τ.Κ. 115 27- Αθήνα

- 10. Όλες τις Περιφερειακές Ενότητες της χώρας**
Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας (έδρες τους)
(Με παράκληση να ενημερωθούν οι υγειονομικές υπηρεσίες λιμένων και οι ιδιωτικές κλινικές της περιοχής ευθύνης σας)
- 11. Όλες τις Περιφερειακές Αυτοδιοικήσεις της χώρας**
Γενικές Δ/νσεις Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Μέριμνας (έδρες τους)
Υπόψη Προϊσταμένων Γενικών Δ/ντών

12. Πανελλήνιος Ιατρικός Σύλλογος
(Με την παράκληση να ενημερωθούν όλα τα μέλη του)
Πλουτάρχου 3, Τ.Κ. 10675 – Αθήνα
13. Πανελλήνια Ένωση Ιατρών Δημόσιας Υγείας (ΠΕΙΔΥ) ΕΣΥ
(Με την παράκληση να ενημερωθούν όλα τα μέλη της)
Λεωφόρος Αλεξάνδρας 215, Τ.Κ.11523 - Αθήνα
14. Πα.Δ.Α.-Σχολή Δημόσιας Υγείας
Γραφείο Κοσμήτορα
Λεωφόρος Αλεξάνδρας 196, Τ. Κ. 11521- Αθήνα
15. Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας
Γραφείο Διοικητή
Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών
Κτίριο 46, Σπάτα, Τ.Κ. 190 19
16. Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.)
Δ/ση Αεροδρομίων
(Με την παράκληση να ενημερωθούν όλα τα αεροδρόμια ευθύνη σας)
Πύργος Ελέγχου Πρώην Ανατολικού Αεροδρομίου, Τ.Θ.70360, Τ.Κ. 166 10
17. Fraport Greece A.E.
(Με την παράκληση να ενημερωθούν όλα τα αεροδρόμια ευθύνη σας)
Γερμανικής Σχολής 10, Τ.Κ. 151 23 – Μαρούσι
18. Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Ελευθέριος Βενιζέλος
Τμήμα Αεροϋγειονομείου
Διεθνής Αερολιμένας Αθηνών Ελευθέριος Βενιζέλος, 19019, Σπάτα
19. Υγειονομείο Λιμένα Πειραιά
Διεύθυνση Υγειονομικών Ελέγχων & Περιβαλλοντικής Υγιεινής, Π.Ε Πειραιώς & Νήσων,
Αιγάλεω & Κάστορος 5, Πειραιάς, Τ.Κ 18545
20. Ε.Ο.Φ.
Υπόψη Προέδρου
Λεωφόρος Μεσογείων 284 ,Τ.Κ. 155 62 – Χαλάνδρι
21. ΕΟΔΥ
Υπόψη Προέδρου
Αγράφων 3-5, Τ.Κ. 15123 - Μαρούσι

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

Ε.Ι. Παστέρ, Υπόψη κ. Αγγελάκη
Βασιλίσσης Σοφίας 127, Τ.Κ. 115 21 – Αθήνα

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ

1. Γραφείο Υπουργού
2. Γραφείο Αναπληρώτριας Υπουργού Υγείας
3. Γραφείο Υφυπουργού Υγείας Μ. Θεμιστοκλέους
4. Γραφεία κ.κ. Γενικών Γραμματέων
5. Γραφεία κ.κ. Γενικών Δ/ντών
6. Δ/νση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας
7. Δ/νση Δημόσιας Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος