



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Γ'

Αθήνα, 17-11-2020

Αριθ. Πρωτ. : 121933 - 17-11-2020

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 14-18
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα
Πληροφορίες : Κ. Μπράβου
Τηλέφωνο : 210-7713810
Fax : 210 333 2866
Email : k.mpravou@gsrt.gr

ΠΡΟΣ : ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
(gstathouli@mnc.gr)

ΘΕΜΑ: «Ερώτηση με αριθμό πρωτ. 1017/26-10-2020»

Σε απάντηση της με αρ. 1017/26-10-2020 ερώτησης που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων, με θέμα «Διαγνωστικοί έλεγχοι για την πανδημία του κορονοϊού», σας ενημερώνουμε ότι:

Η εξελισσόμενη πανδημία από τον νέο κορονοϊό SARS-CoV-2 συνιστά μείζον παγκόσμιο πρόβλημα δημόσιας υγείας. Η αποτελεσματική διαχείριση της πανδημίας προϋποθέτει, μεταξύ άλλων, αξιόπιστη μοριακή και ανοσολογική ταυτοποίηση και χαρακτηρισμό του ιού, καλή περιγραφή των επιδημιολογικών χαρακτηριστικών της νόσου, κατανόηση της παθοφυσιολογίας της λοίμωξης, αναγνώριση θεραπευτικών στόχων, ανάπτυξη εμβολίου και αποτελεσματικών αντιικών φαρμάκων.

Σε αυτό το πλαίσιο, με απόφαση του Πρωθυπουργού, η ηγεσία του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων προχώρησε, μέσω της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας κι έπειτα από σχετική γνωμοδότηση και υποστήριξη από το Εθνικό Γνωμοδοτικό Συμβούλιο Έρευνας, Τεχνολογίας και Καινοτομίας (Ε.Σ.Ε.ΤΕ.Κ), στην Εμβληματική Δράση με τίτλο: «*Επιδημιολογική μελέτη του SARS-CoV-2 στην Ελλάδα μέσω εκτεταμένων εξετάσεων ανίχνευσης του ιού και αντισωμάτων, αλληλούχησης ιικών γονιδιωμάτων και γενετικής ανάλυσης ασθενών*» (SARS-CoV-2-GR). Η Δράση αυτή χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ του Υπ. Ανάπτυξης και Επενδύσεων με χρηματοδότηση ύψους 2.475.000 € στο πλαίσιο της πολιτικής των Εμβληματικών Πρωτοβουλιών του Υπουργείου για ερευνητικές δράσεις σε αναδυόμενους επιστημονικούς τομείς με άμεσο κοινωνικό όφελος και ενδιαφέρον. Η δράση αυτή εντάσσεται και στην ευρύτερη στρατηγική που αναπτύσσει η χώρα για την αντιμετώπιση της πανδημίας του SARS-CoV-2, όπως ανακοίνωσε ο ίδιος ο Πρωθυπουργός Κυριάκος Μητσοτάκης.

Την εποπτεία της Εμβληματικής Δράσης έχει η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας.

Οι φορείς που υλοποιούν τη δράση, είναι οι εξής:

- 1.Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών | Τμήμα Ιατρικής
2. Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών
3. Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης | Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών
- 4.Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
5. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης | Τμήμα Ιατρικής
6. Πανεπιστήμιο Κρήτης | Τμήμα Ιατρικής
7. Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ»
8. Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
9. Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος"
- 10.Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

Η Εμβληματική Δράση διοικείται από **Επιτροπή Εποπτείας** μέλη της οποίας είναι οι εξής επιστήμονες:

- **Βασίλης Γοργούλης** Καθηγητής και Διευθυντής στο Εργαστήριο Ιστολογίας – Εμβρυολογίας, της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) και επικεφαλής της Ομάδας Μοριακής Καρκινογένεσης **ως Συντονιστής**
- **Δημήτρης Θάνος** είναι Τακτικό Μέλος της Ακαδημίας Αθηνών και Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ), **Αναπλ. Συντονιστής**
- **Κώστας Σταματόπουλος**, Διευθυντής του Ινστιτούτου Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών στο ΕΚΕΤΑ,
- **Παγώνα Δ. Λάγιου** Καθηγήτρια Υγιεινής – Επιδημιολογίας και Διευθύντρια του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ κα Πρόεδρος Καθηγήτρια Επιδημιολογίας στο Πανεπιστήμιο Harvard των ΗΠΑ.
- **Σωτ.Τσιόδρας**, τακτικός Καθηγητής Παθολογίας και Λοιμώξεων της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και Επικεφαλής Επιστήμονας του ΕΟΔΥ.
- **Αναστασία Κοτανίδου**, Καθηγήτρια Πνευμονολογίας και Εντατικής Θεραπείας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ, Α΄ Κλινική Εντατικής Θεραπείας ΠΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός»
- **Χρήστος Κίττας**, ομότιμος Καθηγητής Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ

Η κα **Φ. Στυλιανοπούλου** η οποία αναφέρεται, επίσης, στην ανωτέρω ερώτηση εκπροσωπεί το Ε.Ι Παστέρ.

Βασικοί στόχοι της Εμβληματικής δράσης

- Η ανάπτυξη αξιόπιστων μεθόδων για τη μοριακή και ανοσολογική ταυτοποίηση του ιού με δυνατότητα ευρείας διαγνωστικής εφαρμογής
- Η κατανόηση της σχέσης μεταξύ του ιού και του ξενιστή με τεχνολογίες next generation sequencing
- Η Οργάνωση συλλογών βιολογικού υλικού από ασυμπτωματικούς φορείς του SARS-CoV-2 και πάσχοντες από τη νόσο COVID-19

- Η Ανάπτυξη βάσεων κλινικών και βιολογικών δεδομένων σχετικών με την επιδημία COVID-19 στην Ελλάδα

Το πρωτόκολλο το οποίο έχει αναπτυχθεί από ερευνητικά κέντρα, εφαρμόζεται από τους εξής φορείς:

α) Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας
Εργαστήριο Επιδημιολογίας

β) Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)

γ) Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)

Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών (IN.E.B.)

Επισημαίνεται ότι το διαγνωστικό πρωτόκολλο μοριακής διαγνωστικής που αναπτύχθηκε από τα ερευνητικά κέντρα έχει κοινοποιηθεί από τον Συντονιστή της Εμβληματικής Δράσης σε εργαστήρια του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ακαδημαϊκά, ερευνητικά, ΕΣΥ) με απαραίτητες υποδομές (μηχανήματα μοριακής ανάλυσης) – 15 εργαστήρια έχουν δηλώσει το ενδιαφέρον τους να δραστηριοποιηθούν εφαρμόζοντας το πρωτόκολλο, εφόσον υπάρξει σχετική ανάγκη.

Ως προς τον εξυπηρετούμενο αριθμό δειγμάτων από τα ερευνητικά κέντρα, ισχύουν τα εξής:

Έλεγχοι που έχουν πραγματοποιηθεί:

- ΕΚΠΑ/Εργαστήριο Ιστολογίας και Εμβρυολογίας: στο διάστημα 28/08/2020-02/11/2020 έχουν πραγματοποιηθεί έλεγχοι σε 6.601 δείγματα από τον ΕΟΔΥ και σε 7.196 δείγματα από άλλους φορείς (Ιδιώτες, Δημόσιους Φορείς, Ίδρύματα).

- ΙΙΒΕΑΑ: στο διάστημα από 10/09/2020-02/11/2020 έχουν πραγματοποιηθεί έλεγχοι σε 2.948 δείγματα από τον ΕΟΔΥ και έλεγχοι σε 32.464 δείγματα από την 1η ΥΠΕ.

- IN.E.B. του ΕΚΕΤΑ: στο διάστημα από 28/08/2020-02/11/2020 έχουν πραγματοποιηθεί έλεγχοι σε 32.165 δείγματα από τον ΕΟΔΥ και σε 4.850 δείγματα από φορείς (ΑΠΘ, ΕΚΕΤΑ, Τελωνείο Αερολιμένα Θεσσαλονίκης) και ιδρύματα (κέντρα διημέρευσης ΑΜΕΑ, οικοτροφεία) της Κεντρικής Μακεδονίας.

Σύνολο εξετάσεων που έχουν πραγματοποιηθεί από 28/08/2020 – 02/11/2020: 86.224
(μέσος ημερήσιος αριθμός: 1306)

Διαγνωστικές δυνατότητες

Τα παραπάνω ερευνητικά κέντρα/ινστιτούτα και ακαδημαϊκά εργαστήρια έχουν τη δυνατότητα ελέγχου 6.000 δειγμάτων ημερησίως (ΕΚΠΑ: 1000 | ΠΒΕΑΑ: 2.500 | ΙΝ.Ε.Β. του ΕΚΕΤΑ: 2.500) με προοπτική αύξησης στις 8.000 δείγματα ημερησίως, εφόσον προκύψει ανάγκη.

Ως προς τις δυνατότητες των ερευνητικών κέντρων και την αξιοποίησή τους από το Ελληνικό Δημόσιο:

Τα ερευνητικά/ακαδημαϊκά κέντρα της Εμβληματικής Δράσης έχουν τις εξής δυνατότητες:

- παροχή υπηρεσιών μοριακής διαγνωστικής στο Υπουργείο Υγείας και τους εποπτευόμενους από αυτό φορείς (ΕΟΔΥ, ΥΠΕ, Νοσοκομεία, Κέντρα Υγείας)
- ανάπτυξη και εφαρμογή μεθόδων ταχείας ανίχνευσης (rapid test) του SARS-CoV-2 με ανοσολογικές μεθόδους – η σχετική δραστηριότητα βρίσκεται σε φάση επικύρωσης (validation)
- διεξαγωγή μελετών μοριακής επιδημιολογίας για την πανδημία από τον SARS-CoV-2
- διεξαγωγή μελετών για την κατανόηση της σχέσης μεταξύ ιού και ξενιστή (άνθρωπος) με προηγμένες τεχνολογίες αλληλούχησης (next generation sequencing)
- διεξαγωγή μελετών κλινικοβιολογικών συσχετίσεων.

Ως προς τις υπογραφείσες συμβάσεις του ΕΟΔΥ με τους εν λόγω φορείς, στο διάστημα από 28-8-2020 έως σήμερα, αναφέρονται τα εξής:

- ΕΚΠΑ: έχει υπογραφεί μια σύμβαση με τον ΕΟΔΥ
- ΠΒΕΑΑ: έχουν υπογραφεί συμβάσεις με τον ΕΟΔΥ και νοσοκομεία/μονάδες της 1ης ΥΠΕ
- ΙΝ.Ε.Β. | ΕΚΕΤΑ: έχουν υπογραφεί δύο συμβάσεις με τον ΕΟΔΥ.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο προϊστάμενος της Διεύθυνσης Οργάνωσης,
Διοικητικής & Τεχνικής Υποστήριξης

κ.α.α.
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (Γραμματεία)
2. Γενικός Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας (Γραμματεία)
3. Υφυπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων (Έρευνας και Τεχνολογία (Γραμματεία)
4. ΓΓΕΤ-Δ/νη Εποπτείας Ερευνητικών και Τεχνολογικών Φορέων