



ΒΟΥΛΗ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ

ΠΑΒ

1754

29 ΜΑΙ, 2020

ΚΙΝΗΜΑ ΑΛΛΑΓΗΣ

Πέμπτη 21 Μαΐου 2020

ΑΝΑΦΟΡΑ

Προς τους Υπουργούς:

- Ανάπτυξης & Επενδύσεων κ. Αδ. Γεωργιάδη
- Υγείας κ. Β. Κικίλια

Θέμα: «Εκτός της εθνικής προσπάθειας για τη μελέτη του κορωνοϊού το Εργαστήριο Βιολογίας της Ιατρικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης»

Το Εργαστήριο Βιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) πρωτοπορώντας στην προσπάθεια αντιμετώπισης της πανδημίας του COVID-19 αξιοποιεί τον εξοπλισμό και τα υλικά μέσα που διαθέτει για την **ανάλυση στελεχών του κορωνοϊού** στη χώρα μας. Στο εργαστήριο Βιολογίας έχουν αναλυθεί για πρώτη φορά στην Ελλάδα γονιδιώματα του ιού από την ευρύτερη περιοχή της Αθήνας, έχοντας ήδη φτάσει τα 40 πλήρη γονιδιώματα. Η τεχνογνωσία που έχει αναπτυχθεί στο ΔΠΘ τα τελευταία χρόνια μέσω ανταγωνιστικών ερευνητικών προγραμμάτων επιτρέπει την άμεση εφαρμογή πλειάδας μοριακών αναλύσεων σε ιούς αλλά και τη δυνατότητα καλλιέργειας στελεχών σε μονάδα βιοασφάλειας επιπέδου 3 (BSL3). Η ανάλυση των γονιδιωμάτων επιτρέπει τη σωστή χαρτογράφηση των κρουσμάτων και την παρακολούθηση με ακρίβεια των αλυσίδων μόλυνσης, με τη δυνατότητα αντιστοίχισης του κάθε κρούσματος με άλλο προϋπάρχον παγκοσμίως. Παράλληλα η ανάλυση της ποικιλίας των στελεχών της συγκεκριμένης γεωγραφικής περιοχής θα δώσει σημαντικά στοιχεία για την εξέλιξη του ιού στη Θράκη και την πιθανότητα επιτυχίας ή αποτυχίας ενός εμβολίου που θα κυκλοφορήσει το επόμενο διάστημα.

Στο πλαίσιο αυτό της έκτακτης ανάγκης το Εργαστήριο Βιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης (ΔΠΘ) διερωτάται γιατί δεν έχει συμπεριληφθεί (επισυνάπτεται η σχετική Ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας) στην εθνική προσπάθεια μελέτης της επιδημίας, δεδομένου ότι έχει παράγει τα πρώτα αποτελέσματα σε ελληνικά στελέχη, και η τεχνογνωσία και υποδομή του στην ανάλυση ιών είναι από τις πιο σύγχρονες αυτή τη στιγμή στην Ελλάδα.

Οι Αναφέροντες Βουλευτές

Χαρά Κεφαλίδου

Ιλχάν Αχμέτ

Δημήτρης Κωνσταντόπουλος

Μπαράν Μπουρχάν

Ανακοίνωση για την ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΗ Δράση για την αντιμετώπιση του ιού SARS-CoV. Επιδημιολογική μελέτη στην Ελλάδα μέσω εκτεταμένων εξετάσεων ανίχνευσης ιού και αντισωμάτων, αλληλούχισης ιικών γονιδιωμάτων και γενετικής ανάλυσης ασθενών»

Χρηματοδοτικό πλαίσιο:
Εθνικό σκέλος του ΠΔΕ της ΓΓΕΤ
Φορέας:
Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
Επιχειρησιακό πρόγραμμα:
ΣΑΕ 013
Περιοχή υλοποίησης:
Όλη η επικράτεια
Αριθμός πρωτοκόλλου:
Κατάσταση:
Ενεργή
Προϋπολογισμός (€):
2.475.000,00 €
Έναρξη Ισχύος:
28/4/2020
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής:
28/5/2020
Ημερομηνία καταχώρησης:
24/4/2020

Εμβληματική Ερευνητική Δράση

με αντικείμενο την «Επιδημιολογική μελέτη του SARS-CoV-2 στην Ελλάδα μέσω εκτεταμένων εξετάσεων ανίχνευσης ιού και αντισωμάτων, αλληλούχισης ιικών γονιδιωμάτων και γενετικής ανάλυσης ασθενών, για την αντιμετώπιση του ιού SARS-CoV-2».

Η εξελισσόμενη πανδημία από τον νέο κορωνοϊό SARS-CoV-2 συνιστά μείζον παγκόσμιο πρόβλημα δημόσιας υγείας. Η διεθνής εμπειρία έχει δείξει ότι η πλήρης κατανόηση εξάρσεων λοιμωδών νόσων που προκαλούνται από ικές μολύνσεις, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την βαθιά κατανόηση των βιολογικών χαρακτηριστικών των ιών και των ξενιστών τους (άνθρωπος) και συγκεκριμένα, της λειτουργίας και της αλληλεπίδρασης των γονιδιωμάτων τους. Οι ιοί πολλαπλασιάζονται με τεράστιους ρυθμούς στα ανθρώπινα κύτταρα και ως αποτέλεσμα, συσσωρεύουν μεταλλάξεις, οι περισσότερες εκ των οποίων είτε απενεργοποιούν τον ιό, είτε δεν έχουν κανένα αποτέλεσμα.

Σε ορισμένες, ωστόσο, περιπτώσεις, μερικές μεταλλάξεις, αυξάνουν την μολυσματικότητα ή και κυτταρο-τοξικότητα του ιού, με αρνητικές επιπτώσεις, όχι μόνο για τον φορέα στον οποίο δημιουργήθηκαν, αλλά κυρίως για τα άτομα τα οποία μολύνονται δευτερογενώς από τον φορέα αυτόν.

Η Ερευνητική Δράση με αντικείμενο την «Επιδημιολογική μελέτη του SARS-CoV-2 στην Ελλάδα μέσω εκτεταμένων εξετάσεων ανίχνευσης ιού και αντισωμάτων, αλληλούχισης ικών γονιδιωμάτων και γενετικής ανάλυσης ασθενών, για την αντιμετώπιση του ιού SARS-CoV-2», αναμένεται να απαντήσει στα εξής ερωτήματα:

1. Με δεδομένη την παγκόσμια εξάπλωση του ιού και την πιθανή έλλειψη αντιδραστηρίων, θα έχει η Ελλάδα τη δυνατότητα να ανταποκριθεί στην αυξημένη ζήτηση εξετάσεων ανίχνευσης του ιού αλλά και εξετάσεις αντισωμάτων, ειδικά στην έξοδο από τα περιοριστικά μέτρα;
2. Παρόλο που έχουν ταυτοποιηθεί ευπαθείς ομάδες (ηλικιωμένοι και ασθενείς με επικείμενα νοσήματα), η προβλεψιμότητα της πορείας ενός ασθενούς είναι σχετικά χαμηλή. Υπάρχουν παράγοντες όπως η γενετική προδιάθεση που θα μπορούσαν να βοηθήσουν;
3. Ποια είναι τα πρότυπα μετάδοσης του ιού και ποια είναι τα στελέχη του ιού που κυρίως μολύνουν τον Ελληνικό πληθυσμό;
4. Ποια είναι τα επίπεδα ανόσιας του πληθυσμού αλλά και κάθε ασθενούς μετά το πέρας της πανδημίας;

Η επιτυχής ολοκλήρωση της Δράσης θα έχει τα εξής ευεργετικά αποτελέσματα:

- Προαγωγή της έρευνας με αντικείμενο την κατανόηση της λοίμωξης από τον ιό SARS-CoV-2
- Ανάπτυξη προβλεπτικών μοντέλων και ανάδειξη θεραπευτικών στόχων για ανάπτυξη αποτελεσματικών αντι-ικών θεραπειών σε συνεργασία ερευνητικής/ακαδημαϊκής κοινότητας και φαρμακοβιομηχανίας
- Συμβολή στη διαμόρφωση πολιτικών δημόσιας υγείας
- Προαγωγή της Ελλάδας σε εμβληματικές διεθνείς πρωτοβουλίες με αντικείμενο τη γονιδιωματική
- Πρακτική εφαρμογή των αποτελεσμάτων της μελέτης στο χώρο της ιατρικής βιοτεχνολογίας, της βιομοριακής διαγνωστικής και των επιστημών πληροφορικής και τεχνητής νοημοσύνης
- Διεθνή προβολή της ελληνικής επιστημονικής κοινότητας
- Ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας στους τομείς των βιοεπιστημών και της επιστήμης των υπολογιστών

Η υλοποίηση της «Εμβληματικής» Ερευνητικής Δράσης, εποπτεύεται από την ΓΓΕΤ και χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με ύψος χρηματοδότησης 2,475 εκ €.

Για την υλοποίηση της Δράσης, συμμετέχουν τέσσερα (4) ΑΕΙ και έξι (6) Ερευνητικά Κέντρα και Πανεπιστημιακά Εργαστήρια της Ελλάδας, σε συνεργασία με την ιατρική κοινότητα, είναι σε ιδανική και διεθνώς πλεονεκτική θέση να πραγματοποιήσουν αυτή την μελέτη η οποία, όχι μόνο θα έχει άμεσο αποτέλεσμα στην διαχείριση της επιδημίας στην χώρα μας το επόμενο διάστημα, αλλά και θα τοποθετήσει την Ελλάδα στο επίκεντρο των εξελίξεων παγκοσμίως σε ό,τι αφορά στην κατανόηση του SARS-CoV-2 και στην αντιμετώπισή του.

Οι φορείς που θα υλοποιήσουν τη δράση είναι οι εξής:

ΑΕΙ

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Τμήμα Ιατρικής

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

- Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΒΕΑΑ)

- Αριστοτέλειο Θεσσαλονίκης Ιατρικής Πανεπιστήμιο (ΑΠΘ), Τμήμα Εθνικό Κέντρο Έρευνας και τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΓΑ), Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών

- Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ Ιατρικής

- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- ΕΚΕΒΕ Α. Φλέμιγκ
- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
- ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος"

http://www.gsrt.gr/central.aspx?sid=1081334118016461445324&oid=777&neID=673&neTa=16_40682_1&ncID=0&neHC=0&tbid=0&IrlD=2&oldUID=a1777101191428110891013&actionID=load