



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Γ΄

Αθήνα, 03-06-2020

Αριθ. Πρωτ. : 56717 - 03-06-2020

Ταχ. Δ/ση : Μεσογείων 14-18  
Ταχ. Κώδικας : 115 27, Αθήνα  
Πληροφορίες : Γούσια Ευαγγελία  
Τηλέφωνο : 213 1300 231  
Email : egou@gsrt.gr

ΠΡΟΣ : Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων  
Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού  
Ελέγχου

**ΘΕΜΑ:** Αναφορά με αρ. 1754/29.05.2020

Σε απάντηση της με αρ. 1754/29.05.2020 αναφοράς που κατατέθηκε στη Βουλή των Ελλήνων από ομάδα βουλευτών του Κινήματος Αλλαγής, με θέμα « Εκτός της εθνικής προσπάθειας για τη μελέτη του κορωνοϊού το Εργαστήριο Βιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Δ.Π.Θ.», σας γνωρίζουμε τα κάτωθι:

Η εξελισσόμενη πανδημία από το **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 ιικές μολύνσεις, εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τη 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 Σύμπραξη με την ονομασία «Εμβληματική Δράση για την αντιμετώπιση του ιού SARS-CoV-2. Επιδημιολογική μελέτη στην Ελλάδα μέσω εκτεταμένων εξετάσεων ανίχνευσης ιού και αντισωμάτων, αλληλούχισης ιικών γονιδιωμάτων και γενετικής ανάλυσης ασθενών» έχει ως στόχο τη συνεργασία μεταξύ Α.Ε.Ι., ερευνητικών φορέων και φορέων παροχής υπηρεσιών υγείας οι οποίοι, χρηματοδοτούμενοι από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, θα συμβάλουν στην πραγμάτωση των στόχων που έχουν τεθεί στο πλαίσιο της εμβληματικής πρωτοβουλίας για την αντιμετώπιση του ιού SARS-CoV-2.

Ο σκοπός της Σύμπραξης συνίσταται στη διερεύνηση της επιδημίας από τον ιό SARS-CoV-2 στην Ελλάδα και στην επίτευξη προόδου στο συγκεκριμένο τομέα μέσω:

- της ανάπτυξης αξιόπιστων μεθόδων μοριακής και ανοσολογικής ταυτοποίησης του ιού με δυνατότητα ευρείας διαγνωστικής εφαρμογής,
- μελετών αλληλούχισης με τεχνολογία next generation sequencing και αντικείμενο την κατανόηση της μοριακής εξέλιξης του ιού (virome analysis), της αλληλεπίδρασης ιού-ξενιστή (virus-host interactions) και των άνοσων αντιδράσεων του οργανισμού στον ιό,
- της οργάνωσης συλλογών βιολογικού υλικού από ασυμπτωματικούς φορείς του SARS-CoV-2 και πάσχοντες από τη νόσο COVID-19 που θα επιτρέψουν τη μελέτη της επιδημίας με σκοπό την ανάπτυξη καινοτόμων διαγνωστικών και θεραπευτικών εργαλείων και θα προσφέρουν τη δυνατότητα για μελλοντικές έρευνες,
- της ανάπτυξης βάσεων κλινικών δεδομένων σχετικών με την επιδημία COVID-19 στην Ελλάδα και
- της ανάπτυξης, προτυποποίησης και εφαρμογής μεθοδολογίας για την εμπορική αξιοποίηση και διάχυση των νέων γνώσεων και την προαγωγή της επιχειρηματικότητας προς ανάπτυξη επικυρωμένων προβλεπτικών μοντέλων και προϊόντων για κλινική εφαρμογή.

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,
- συμμετοχή της Ελλάδας σε εμβληματικές διεθνείς πρωτοβουλίες με αντικείμενο τη γονιδιωματική,
- προαγωγή της επιστήμης υπολογιστών και της βιοπληροφορικής,
- 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 και
- ανάπτυξη καινοτόμου επιχειρηματικότητας στους τομείς των βιοεπιστημών και της επιστήμης των υπολογιστών.

#### **Δικαιούχοι της δράσης είναι οι εξής:**

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Τμήμα Ιατρικής
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), Τμήμα Ιατρικής
- Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Ιατρικής
- Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών (ΙΙΕΑΑ)
- Εθνικό Κέντρο Έρευνας και τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)
- Ελληνικό Ινστιτούτο Παστέρ
- Ερευνητικό Κέντρο Βιοιατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (ΕΚΕΒΕ Α. Φλέμιγκ)
- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ)
- Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος” (ΕΚΕΦΕ «Δ»)

Η υλοποίηση της «Εμβληματικής» Ερευνητικής Δράσης, εποπτεύεται από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και χρηματοδοτείται από το ΠΔΕ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με ύψος χρηματοδότησης 2,475 εκ.€.

Σύμφωνα με το κείμενο του Συμφωνητικού Σύμπραξης του Δικτύου, σκοπός του οποίου είναι η οργάνωση της συνεργασίας μεταξύ των Μελών της Σύμπραξης, ο καθορισμός των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων των συμμετεχόντων Μελών της Σύμπραξης, καθώς και η διαχείριση των θεμάτων που σχετίζονται με τα Δικαιώματα Πρόσβασης και Διανοητικής Ιδιοκτησίας, η συμμετοχή ενός νέου Φορέα στη Σύμπραξη μπορεί να αποφασιστεί μετά από ομόφωνη απόφαση των Μελών της και κατόπιν έγκρισης της ΓΓΕΤ.

**Κατά συνέπεια, η συμμετοχή του Εργαστηρίου Βιολογίας του Τμήματος Ιατρικής του ΔΠΘ, όπως και άλλων ακαδημαϊκών και ερευνητικών φορέων στο Δίκτυο, είναι δυνατή, έπειτα από σχετική αίτησή τους προς τους συντονιστές του Δικτύου. Οι επιστημονικοί υπεύθυνοι του έργου, έπειτα από σύμφωνη γνώμη των συνεργατών των φορέων, εισηγούνται προς τη ΓΓΕΤ οποιαδήποτε τροποποίηση κρίνεται απαραίτητη για την ομαλή διεξαγωγή της έρευνας. Η ΓΓΕΤ επιλαμβάνεται του αιτήματος και αποφασίζει σχετικά λαμβάνοντας υπόψη όλα τα δεδομένα της αντίστοιχης συμφωνίας και ό,τι άλλο κρίνεται απαραίτητο (Τεχνικό Δελτίο του έργου, πορεία του έργου, οικονομικά στοιχεία της έρευνας κ.λπ)**

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

**Κ.Α.Α.**  
**ΜΗΝΑ ΜΑΡΙΑ**

**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 Έρευνας και Τεχνολογίας (Γραμματεία)