

ΙΤΕ κορωνοϊός: Πραγματοποιεί έρευνα με στόχο την ταχεία ανίχνευση του κορωνοϊού – Εθελοντές οι εργαζόμενοι

Από news - 12/01/2021

Μια σπουδαία ερευνητική πρωτοβουλία έχει πάρει το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) στο Ηράκλειο. Από τις 21 Οκτωβρίου του 2020, το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας του ΙΤΕ έχει ξεκινήσει ερευνητικό έργο, με στόχο την ταχεία μοριακή ανίχνευση του ιού SARS-CoV-2.

Η έρευνα πραγματοποιείται σε δείγματα εθελοντών εργαζομένων του ιδρύματος, οι οποίοι δεν εμφανίζουν συμπτώματα ενεργού λοίμωξης. Σύμφωνα με την ανακοίνωση του Ιδρύματος, για την πραγματοποίηση της έρευνας χρησιμοποιείται ειδική προσαρμογή της ψηφιακής πλατφόρμας «Safe in COVID-19», η οποία αποτελεί τμήμα της σουίτας εφαρμογών Integrated Care Solutions.

Η πλατφόρμα επιτρέπει, μεταξύ άλλων, τον ηλεκτρονικό προγραμματισμό των επισκέψεων εξέτασης για ταχεία ανίχνευση του κορωνοϊού από τους ίδιους τους εργαζόμενους, τη διαχείριση των ραντεβού από εξουσιοδοτημένα άτομα, καθώς και της λήψης του δείγματος των εργαζομένων, με τρόπο που διασφαλίζει πλήρως την ασφαλή διαχείριση των ανωνυμοποιημένων δεδομένων.

Η εφαρμογή έχει αναπτυχθεί από το Κέντρο Εφαρμογών και Υψηλών Ηλεκτρονικής Υγείας, του Ινστιτούτου Πληροφορικής του ΙΤΕ, το οποίο εφαρμόζει σύστημα διαχείρισης ασφάλειας πληροφοριών πιστοποιημένο κατά ISO 27001:2013. Υπεύθυνοι του προγράμματος είναι ο Ιωάννης Ταλιανίδης, διευθυντής IMBB-ΙΤΕ, ο Γιώργος Χαμηλός, συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ IMBB, ενώ υπεύθυνος της ψηφιακής πλατφόρμας «Safe in COVID-19» είναι ο Δημήτριος Κατεχάκης, επικεφαλής του Κέντρου Εφαρμογών και Υψηλών ηλ-Υγείας, ΙΤΕ-ΙΠ.



Η ιστορική αναδρομή του ΙΤΕ

- 1983, Μάιος

Αρχίζει τη λειτουργία του το Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης (ΕΚΕΚ) στο Ηράκλειο της Κρήτης, το οποίο περιελάμβανε τρία Ινστιτούτα: το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB), το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (ΙΗΔΛ) και το Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ), σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

- 1985, Ιούνιος

Ιδρύονται και προστίθενται δύο ακόμα Ινστιτούτα: το Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ) στο Ηράκλειο και το Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών (ΙΜΣ) στο Ρέθυμνο. Το ΕΚΕΚ, επίσης, με την αρωγή της Παγκρήτιας Ένωσης Αμερικής ιδρύει στο Ηράκλειο τις Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης (ΠΕΚ).

- 1987, Νοέμβριος

Προστίθενται δύο ακόμα Ινστιτούτα: το Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (ΕΙΧΗΜΥΘ) με έδρα την Πάτρα (που ιδρύθηκε το 1985), και το Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΕΙΤΧΗΔ) με έδρα τη Θεσσαλονίκη (που ιδρύθηκε το 1984) συγκροτούν το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) που είναι διοικητικά ανεξάρτητο από τα Πανεπιστήμια και ένα από τα μεγαλύτερα ερευνητικά κέντρα της χώρας. Δημιουργείται το Αστεροσκοπείο του Σκίνακα στο πλαίσιο επιστημονικής συνεργασίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ), του Πανεπιστημίου Κρήτης και του Ινστιτούτου Max Planck Εξωγήινης Φυσικής της Γερμανίας.

Συστήνεται το Δίκτυο ΠΡΑΞΗ (HELP-FORWARD Hellenic Project for Wider Application of R&D), με πρωτοβουλία του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), του Συνδέσμου Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών (ΣΕΒ) και του Συνδέσμου Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ).

- 1993, Δεκέμβριος

Ιδρύεται το Επιστημονικό και Τεχνολογικό Πάρκο Κρήτης (ΕΤΕΠ-Κ) που είναι μια πρωτοβουλία του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), στο πλαίσιο της διάχυσης της τεχνολογίας που παράγεται στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα και τα Ερευνητικά Ινστιτούτα.

- 2000, Μάρτιος

Το Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διεργασιών (ΕΙΤΧΗΔ) στη Θεσσαλονίκη αποσπάται από το ΙΤΕ προκειμένου να αποτελέσει τον πυρήνα του ΕΚΕΤΑ.

- 2002, Ιανουάριος

Το Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών (ΙΒΕ) με έδρα τα Ιωάννινα ενσωματώνεται στο ΙΤΕ.

- 2012, Απρίλιος

Το Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημικής Μηχανικής Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (ΕΙΧΗΜΥΘ) με έδρα την Πάτρα μετονομάζεται σε Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΕΧΜΗ). Το Ινστιτούτο Βιοϊατρικών Ερευνών (ΙΒΕ) συνενώνεται με το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (ΙΜΒΒ) και λειτουργεί πλέον ως Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών, Παράρτημα του ΙΜΒΒ στα Ιωάννινα.

Πηγή: pagenews.gr
