

## Ολοκληρώνεται το συνέδριο για την υπολογιστική ογκολογία

---

Ολοκληρώνονται σήμερα στην Ορθόδοξο Ακαδημία Κρήτης (ΟΑΚ) οι εργασίες Διεθνούς Συνεδρίου, που άρχισε στις 25 Σεπτεμβρίου. Πρόκειται για το 2ο Διεθνές Συνέδριο Υπολογιστικής Ογκολογίας και τη συνάντηση εργασίας του Ευρωπαϊκού Ολοκληρωμένου Ερευνητικού Προγράμματος ACGT (Advancing Clinico-Genomic Clinical Trials on Cancer: Open Grid Services for Improving Medical Knowledge Discovery). Στο συνέδριο συμμετέχουν επιστήμονες από πολλές χώρες του κόσμου, που εστιάζουν το ενδιαφέρον τους στη δημιουργία μοντέλων και προσομοιώσεων για την κατανόηση του καρκίνου. Ειδικότερα, στο πρόγραμμα ACGT συμμετέχουν 25 φορείς από 11 χώρες της Ευρώπης και από την Ιαπωνία. Την ευθύνη για τον τεχνικό και επιστημονικό συντονισμό του προγράμματος έχει το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) της Κρήτης. Ο βασικός στόχος του ACGT είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη μιας ευρωπαϊκής τεχνολογικής υποδομής που θα εξυπηρετεί τις σύγχρονες απαιτήσεις της παγκόσμιας μεταγονιδιωματικής κλινικής και βιοϊατρικής έρευνας για τη θεμελίωση της εξατομικευμένης ιατρικής φροντίδας. Η αναπτυσσόμενη ευρωπαϊκή τεχνολογική υποδομή θα αξιοποιεί την τεχνολογία πλέγματος ηλεκτρονικών υπολογιστών (GRID), για να διευκολύνει τη συνεργασία κέντρων κλινικής έρευνας του καρκίνου, την ασφαλή ανταλλαγή και την αποτελεσματικότερη επεξεργασία κλινικών και γενετικών δεδομένων. Πιο συγκεκριμένα, η τεχνολογική αυτή πλατφόρμα θα ενσωματώνει (α) υπηρεσίες για τη σημασιολογική ολοκλήρωση δεδομένων (από το μοριακό έως το πληθυσμιακό επίπεδο), (β) υπηρεσίες αναζήτησης και απεικόνισης γνώσης και (γ) υπηρεσίες προσομοίωσης της ανάπτυξης του καρκίνου (in-silico tumor growth).

Στη διάρκεια του Συνεδρίου τα μέλη του είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για το έργο της ΟΑΚ και να γνωρίσουν όψεις της καθημερινής ζωής και του πολιτισμού της Κρήτης.

---

Έχει διαβαστεί **24** φορές .

---

[Πνευματικά Δικαιώματα 1998 - 2002 © Εκδόσεις Α. Μυκωνιάτη Α.Ε.](#)

---