

Ιωσήφ Σηφάκης

Turing 2007 (Nobel Πληροφορικής). Ιδρυτής του Εργαστηρίου Verimag στο Πανεπιστήμιο Joseph Fourier, Grenoble. Διευθυντής του Center for Integrative Research (CRI) στη Grenoble και Καθηγητής στο Πολυτεχνείο της Λωζάννης (EPFL). Μέλος της Γαλλικής Ακαδημίας Επιστημών.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, απόφοιτος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και Διδάκτωρ Πληροφορικής του Πανεπιστημίου της Grenoble, Διευθυντής του Center for Integrative Research (CRI) στη Grenoble και Καθηγητής στο Πολυτεχνείο της Λωζάννης (EPFL).

Είναι ο ιδρυτής του Verimag στη Grenoble, διεθνώς αναγνωρισμένου ερευνητικού εργαστηρίου στον τομέα της σχεδίασης κρίσιμων συστημάτων. Σε συνεργασία με τη βιομηχανία, ο Ιωσήφ Σηφάκης, ανέπτυξε το εργαλείο SCADE που χρησιμοποιείται από την Airbus και άλλες βιομηχανικές εταιρείες, για την ανάπτυξη κρίσιμων συστημάτων πραγματικού χρόνου.

Διεθνώς αναγνωρισμένος για τις πρωτοποριακές εργασίες του στον τομέα της Σχεδίασης και Επαλήθευσης Συστημάτων, είναι από τους θεμελιωτές του Model-Checking που αποτελεί σήμερα την κύρια μέθοδο επαλήθευσης συστημάτων. Για τη συμβολή του στη θεωρία και την εφαρμογή μεθόδων επαλήθευσης, του απονεμήθηκε το Βραβείο Turing 2007, το αντίστοιχο του Βραβείου Νόμπελ στην Πληροφορική.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντά του, σήμερα, επικεντρώνονται στη μελέτη μεθόδων κατασκευής ενσωματωμένων συστημάτων υψηλής πιστότητας.

Είναι μέλος της Γαλλικής Ακαδημίας Επιστημών, της Γαλλικής Ακαδημίας Τεχνολογιών και της Ευρωπαϊκής Ακαδημίας. Το γαλλικό κράτος του απένειμε τον τίτλο του Μεγάλου Αξιωματούχου Εθνικής Αξίας (Grand Officier de l'Ordre du Mérite) και τον τίτλο του Διοικητού της Λεγεώνας της Τιμής (Commandant de la Légion d'Honneur). Το 2009, τιμήθηκε με το Βραβείο του Ιδρύματος της Βουλής των Ελλήνων για τον Κοινοβουλευτισμό και τη Δημοκρατία. Το 2012, του απονεμήθηκε το Leonardo Da Vinci Medal.

Νίκος Στεργιόπουλος

Τακτικός Καθηγητής - Διευθυντής του Εργαστηρίου Αιμοδυναμικής και Καρδιαγγειακής Τεχνολογίας στο Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο της Λωζάννης (EPFL), Ελβετία.

Μηχανολόγος Μηχανικός, απόφοιτος του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Έλαβε το διδακτορικό του στη Βιοϊατρική Τεχνολογία από το Iowa State University στις ΗΠΑ, το 1990. Κατέχει, επίσης, MBA από το IMD. Σήμερα, είναι Καθηγητής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Αιμοδυναμικής και Καρδιαγγειακής Τεχνολογίας του Πολυτεχνείου της Λωζάννης (EPFL). Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η Αιμοδυναμική, η Καρδιαγγειακή Μηχανική και η Ιατρική Τεχνολογία. Έχει πάνω από 150 δημοσιεύσεις σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και κατέχει περισσότερα από 15 Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας στον τομέα της Ιατρικής Τεχνολογίας.

Το 1998, ίδρυσε την EndoArt SA, πρωτοπόρο εταιρεία εμφυτευμάτων για τη χειρουργική αντιμετώπιση των συγγενών καρδιακών παθήσεων και της νοσολόγου παχυσαρκίας. Είναι, ακόμη, ο ιδρυτής και Διευθύνων Σύμβουλος της Antlia SA, κατασκευάστριας εταιρείας εμφυτεύσιμων μικροαντλιών έκχυσης φαρμάκων και της Rheon Medical, κατασκευάστριας εταιρείας εμφυτευμάτων για τη χειρουργική θεραπεία του γλαυκώματος.