

Τα μέλη του Ενδοπανεπιστημιακού Δικτύου MedStent του Πανεπιστημίου Πατρών σας προσκαλούν σε ημερίδα την Πέμπτη 31/03/2011 και ώρα 11:00 π.μ. στο Συνεδριακό Κέντρο (Αίθουσα ΙΙ9, πρώτος όροφος).

Στόχος του Δικτύου είναι ο μη επεμβατικός προσδιορισμός εξατομικευμένων δεικτών και κριτηρίων για τη βελτίωση της πρόγνωσης, κλινικής παρακολούθησης και θεραπευτικής αντιμετώπισης δυσλειτουργιών του καρδιαγγειακού συστήματος. Ο στόχος προσεγγίζεται με τη συνδυαστική χρήση μεθοδολογιών υπολογιστικής ρευστομηχανικής, απεικονιστικής ανάλυσης και πειραματικής εμβιομηχανικής.

Το πρόγραμμα της ημερίδας είναι:

10:45 - 11:00: Προσέλευση στο χώρο της ημερίδας και υποδοχή των προσκεκλημένων ομιλητών

11:00: Χαιρετισμός του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών, Καθηγητή κ. **Γεωργίου Παναγιωτάκη.**

11:10 - 11:30: Γεώργιος Νικηφορίδης, Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής, ομιλία με τίτλο: *'Παρουσίαση των στόχων και των συνιστωσών του ενδοπανεπιστημιακού δικτύου MedStent'*

11:30 - 11:45: Δημήτριος Σιαμπλής, Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ακτινολογίας παρουσίαση με τίτλο: *'Κλινικά ζητήματα στην αντιμετώπιση καρδιαγγειακών προβλημάτων'*

11:45 - 12:00: Γεώργιος Καγκάδης, Επ. Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής παρουσίαση με τίτλο: *'Ο ρόλος της απεικόνισης στην υπολογιστική ρευστομηχανική - χρήση της οπτικής συνεκτικής τομογραφίας'*

12:00 - 12:15: Βασίλειος Λουκόπουλος, εκλεγμένος Επ. Καθηγητής Τμήματος Φυσικής παρουσίαση με τίτλο: *'Ένα μοντέλο αιμοδυναμικής ροής και καινοτόμες (meshless) υπολογιστικές τεχνικές'*

12:15 - 12:30: Ιωάννης Αικατερινάκης, Καθηγητής Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και Αεροναυπηγών Μηχανικών παρουσίαση με τίτλο: *'Μεθοδολογίες και πρόοδος στην προσομοίωση της ροής στο καρδιαγγειακό σύστημα'*

12:30 - 12:45: Βασίλειος Μπουργανός, Διευθυντής Ερευνών, ΙΤΕ/ΕΙΧΗΜΥΘ παρουσίαση με τίτλο: *'Προσομοίωση και πειραματική μελέτη ροής και σχηματισμού αποθέσεων σε αγγεία'*

12:45 - 13:00: Δημήτριος Φωτιάδης, Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, παρουσίαση με τίτλο: *'Υπολογιστικό μοντέλο δημιουργίας αθηρωματικής πλάκας'*

13:00 - 13:45: Nikos Stergiopoulos, Professor and Director; Laboratory of Hemodynamics and Cardiovascular Technology, Swiss Federal Institute of Technology, School of Engineering, Lausanne, Switzerland παρουσίαση με τίτλο: *'Εφαρμογές της εμβιομηχανικής στο καρδιαγγειακό σύστημα'*

13:45 - 14:30: Διάλειμμα και ελαφρύ γεύμα

14:30 - 16:00: Συζήτηση, προοπτικές συνεργασιών και διαμόρφωση νέων προτάσεων

Ο συντονιστής του Δικτύου
Γ. Νικηφορίδης