



ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ
14 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2015
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ,
ΧΑΝΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΣΑΒΒΑΤΟ 14/11/2015

- 10:00 – 10:30 **ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ι. Σαριδάκης
- 10:30 – 11:30 **ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ COLLOCATION**
Σκοπός – Πρόοδος & Αποτελέσματα – Μελλοντικές Δράσεις
Εφαρμογές σε Προβλήματα Ιατρικής, Βιολογίας & Περιβάλλοντος
Απεικόνιση σε Υπολογιστικές Αρχιτεκτονικές
Ι. Αθανασάκης / Ε. Μαθιουδάκης / Ι. Σαριδάκης, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 11:30 – 12:00 **ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΦΩΚΑ**
Σκοπός – Πρόοδος & Αποτελέσματα – Μελλοντικές Δράσεις
Εφαρμογές σε προβλήματα διάχυσης καρκινικών όγκων
Α. Σηφαλάκης / Ι. Σαριδάκης, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 12:00 – 12:30 **Διάλειμμα / Καφές**
- 12:30 – 13:00 **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**
ALOPEX : Βέλτιστη Διαχείριση Αντλήσεων από Παράκτιους Υδροφορείς
Στοχευμένες Μελέτες: Υδροφορείς Καλύμνου και Χερσονήσου-Ηρακλείου
Π. Στρατής / Ζ. Δόκου, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 13:00 – 13:30 **ΜΕΘΟΔΟΙ ΧΑΛΑΡΩΣΗΣ ΣΤΙΣ ΔΙΕΠΑΦΕΣ**
Σκοπός – Πρόοδος & Αποτελέσματα – Μελλοντικές Δράσεις
Π. Τσομπανοπούλου, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 13:30 – 14:00 **ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ/ΝΤΕΤΕΡΜΙΝΙΣΤΙΚΕΣ ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ**
Σκοπός – Πρόοδος & Αποτελέσματα – Μελλοντικές Δράσεις
Ε. Βάβαλης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΣΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

- 14:00 – 15:00** Διάλειμμα / Μπουφές
- 15:00 – 15:30** **ΥΒΡΙΔΙΚΕΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΜΔΕ**
Σχεδίαση Αρχιτεκτονικής - Ανάπτυξη με βάση την πλατφόρμα FEniCS
Εφαρμογή στην Περιβαλλοντική Μηχανική
Χ. Αντωνόπουλος / Ε. Βάβαλης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 15:30 – 16:00** **ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ FEniCS**
Επίλυση Μοντέλων Διάχυσης Καρκινικών Όγκων Εγκεφάλου
Επίλυση Μοντέλων Υφαλμύρισης
Ν. Βιλανάκης / Ε. Μαθιουδάκης, Πολυτεχνείο Κρήτης
- 16:00 – 16:30** **ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ**
Σκοπός – Πρόοδος & Αποτελέσματα – Μελλοντικές Δράσεις
Εφαρμογή: Μέθοδος Χαλάρωσης σε Παράλληλες Πλατφόρμες
Σ. Λυκοθανάσης / Π. Αλεφραγκής / Α. Κορφιάτη, Πανεπιστήμιο Πατρών
- 16:30 – 17:00** **FPGAs & ΠΟΛΥΠΥΡΗΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**
Σκοπός – Πρόοδος & Αποτελέσματα – Μελλοντικές Δράσεις
Ν. Μπέλλας / Χ. Αντωνόπουλος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- 17:00 – 17:30** Διάλειμμα / Καφές
- 17:30 – 18:30** **ΣΥΖΗΤΗΣΗ – ΚΛΕΙΣΙΜΟ**
Συντονιστές: Ι. Σαριδάκης, Π.Κ. / Ε. Βάβαλης, Π.Θ. / Σ. Λυκοθανάσης, Π.Πατρών

ΚΥΡΙΑΚΗ 15/11/2015

- 10:30 – 15:30** **ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ