



3^η ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ
7-9 ΙΟΥΛΙΟΥ 2014
ΚΤΙΡΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΧΑΝΙΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΔΕΥΤΕΡΑ 7/7/2013

- 10:00 – 10:30** Εγγραφή
- 10:30 – 11:30 Διαχείριση του Έργου - Συζήτηση Συντονιστής: Ι. Σαριδάκης
- 11:30 – 12:00 Παρουσίαση της ιστοσελίδας του έργου (Ν.Βιλανάκης)
- 12:00 – 12:30** Διάλειμμα
- 12:30 – 14:00 *Ασυνεχείς Μέθοδοι Collocation για Γραμμικές και μη-Γραμμικές παραβολικές ΜΔΕ με ασυνεχή συντελεστή διάχυσης: Εφαρμογή σε προβλήματα διάχυσης καρκινικών όγκων εγκεφάλου*
Ι. Αθανασάκης / Ε. Παπαδοπούλου / Ι. Σαριδάκης (ΚΕΟ 1)
- 14:00 – 15:00 *Ασυνεχείς Μέθοδοι Collocation σε GPUs*
Ν. Βιλανάκης / Ε. Μαθιουδάκης (ΚΕΟ 1)
- 15:00 – 17:30** Διάλειμμα
- 17:30 – 20:30 **Ανοικτή ερευνητική συζήτηση**
Συντονιστές: Ι. Σαριδάκης / Ε. Βάβαλης / Σ. Λυκοθανάσης

ΤΡΙΤΗ 8/7/2014

- 10:00 – 12:00 *Πλατφόρμες Λογισμικού για Multi-Physics / Multi-Domain προβλήματα*
Ε. Βάβαλης (ΚΕΟ 2)
- 12:00 – 14:30** Διάλειμμα
- 14:30 – 20:30 *Διμερείς ερευνητικές συνεργασίες σε όλες τις δράσεις του έργου*
Συντονιστές: Ι. Σαριδάκης / Ε. Βάβαλης / Σ. Λυκοθανάσης





ΤΕΤΑΡΤΗ 20/7/2013

- 10:00 – 12:00 *Υφαλμύριση Παράκτιων Υδροφορέων - προσδιορισμός και αντιμετώπιση του φαινομένου με συνδυασμό μοντέλων προσομοίωσης και μεθόδων βελτιστοποίησης*
Γ. Καρατζάς / Ζ. Δόκου (ΚΕΟ 1)
- 12:00 – 12:30 Διάλειμμα
- 12:30 – 14:30 *Στοχαστικές Μέθοδοι Βελτιστοποίησης ALOPEX για την διαχείριση της άντλησης υπογείων υδάτων από παράκτιους υδροφορείς*
Π. Στρατής / Ε. Παπαδοπούλου / Ι. Σαριδάκης (ΚΕΟ 1)
- 14:30 – 17:30 Διάλειμμα
- 17:30 – 18:30 *Μέθοδοι Relaxation στις διεπαφές: Αποτελέσματα σε πραγματικά προβλήματα*
Π. Τσομπανοπούλου (ΚΕΟ 2)
- 18:30 – 20:30 *Υλοποίηση μεθόδων Relaxation στις διεπαφές με χρήση του FENICS. Προβλήματα και λύσεις*
Α. Κορφιάτη / Σ. Λυκοθανάσης / Π. Αλεφραγκής(ΚΕΟ 3)

(Οι παρουσιάσεις περιλαμβάνουν επιστημονική περιγραφή, χρονοδιαγράμματα & παραδοτέα)



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