



Συνέδριο Μαθηματικής Βιολογίας στη Μεσόγειο

MBMC-Samos2019

1-14 Σεπτεμβρίου 2019,
Πανεπιστήμιο Αιγαίου,
Καρλόβασι, Σάμος, Ελλάδα

Διεθνές Θερινό Σχολείο
1-7 Σεπτεμβρίου 2019

Διεθνές Workshop
8-14 Σεπτεμβρίου 2019

Το συνέδριο **Μαθηματικής Βιολογίας MBMC-Samos2019**, θα λάβει χώρα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου στη Σάμο και θα αποτελείται από δύο διακριτές διαδοχικές δράσεις αφιερωμένες σε διάφορα θέματα Μαθηματικής Βιολογίας.

- Πρώτη εβδομάδα: Θερινό Σχολείο, 01-07 Σεπτεμβρίου.
- Δεύτερη εβδομάδα: Workshop, 08-14 Σεπτεμβρίου.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετάσχουν είτε στη μια μόνο από τις δύο δράσεις είτε και στις δύο διαδοχικά.

Το Θερινό Σχολείο θα φέρει σε επαφή υποψήφιους διδάκτορες εφαρμοσμένων Μαθηματικών και νέους αλλά και ώριμους μαθηματικούς που θα παρακολουθήσουν 5 σειρές προκαθορισμένων διαλέξεων 4-5 ωρών η καθεμία, οι οποίες θα δοθούν από καταξιωμένους ειδικούς στα αντίστοιχα θέματα. Επιπλέον, θα υπάρχει η δυνατότητα στους συμμετέχοντες να προτείνουν και να δώσουν συμπληρωματικές ομιλίες σχετικές με τις διαλέξεις ή και σε θέματα της δικής τους έρευνας. Το θερινό σχολείο θα διαρκέσει μια εβδομάδα, και θα προετοιμάζει το έδαφος για το workshop που θα ακολουθήσει την επόμενη εβδομάδα, όμως όποιος επιθυμεί μπορεί να το παρακολουθήσει ξεχωριστά.

Ομιλητές του Θερινού Σχολείου

- **José Antonio Carrillo de la Plata**, *Imperial College London, London, UK*: Attractive-repulsive mathematical models in collective motion
- **Benoît Perthame**, *Sorbonne Université, Paris France*: Models of adaptive dynamics in mathematical biology and their analysis
- **Nikolaos Sfakianakis**, *University of St. Andrews, St. Andrews, UK*: Mathematical problems in evolutionary theory and associated numerical questions
- **James Sneyd**, *University of Auckland, New Zealand*: Topics in mathematical physiology (To be confirmed)
- **Nicolas Vauchelet**, *Université Paris 13, Villetaneuse, France*: Control of vector-borne diseases and their epidemics

Το Workshop θα διαρκέσει επίσης μία εβδομάδα και θα είναι ανοιχτής μορφής, με θεματολογία προσδιοριζόμενη σύμφωνα με τις αιτήσεις των συμμετεχόντων όπου θα προτείνουν ομιλίες και παρουσιάσεις σχετιζόμενες με οποιοδήποτε πεδίο της μαθηματικής βιολογίας. Όσοι ενδιαφέρονται να κάνουν κάποια παρουσίαση στο workshop θα πρέπει να καταθέσουν περιλήψεις των παρουσιάσεων τους οι οποίες θα κριθούν και θα επιλεγούν από την επιστημονική επιτροπή. Οι παρουσιάσεις που θα γίνουν δεκτές μπορούν να έχουν είτε τη μορφή ομιλίας είτε τη μορφή poster.

Κεντρικοί Ομιλητές Workshop

- **Mats Gyllenberg**, *University of Helsinki, Helsinki, Finland*
- **Doron Levy**, *University of Maryland at College Park, Maryland, USA* (To be confirmed)
- **Charalambos Makridakis**, *Institute for Applied and Computational Mathematics (IACM), FORTH, Heraklion, Greece*

- **Anna Marciniak-Czochra**, *Heidelberg University, Heidelberg, Germany*
- **Luigi Preziosi**, *Politecnico di Torino, Torino, Italy*
- **Christian Schmeiser**, *University of Vienna, Vienna, Austria*

Το πλήθος των συμμετεχόντων θα περιοριστεί στα 60 άτομα στη βάση της χρονολογικής σειράς υποβολής των αιτήσεων.

Υποψήφιοι διδάκτορες Μαθηματικών, έως το όριο των 40 ατόμων, μπορούν να απαλλαγούν πλήρως από το κόστος συμμετοχής, μετά από σχετική σύσταση του επιβλέποντος καθηγητή τους: ούτε κόστος έγγραφής ούτε έξοδα στέγασης ή σίτισης, για το θερινό σχολείο (όπως επίσης και για το workshop).

Ενθαρρύνουμε ιδιαίτερα τη συμμετοχή υποψηφίων διδασκόντων από γειτονικά Πανεπιστήμια (ιδιαίτερα από την Ελλάδα και από την Τουρκία).

Οι συμμετέχοντες ενδεχομένως να μπορούν να ζητήσουν επιπλέον οικονομική ενίσχυση για τα έξοδα μετακίνησης από Ιδρύματα όπως π.χ. EMS, SMB, ESMTB.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα

<http://actuarweb.aegean.gr/mbmc2019/index.html>

Η Οργανωτική Επιτροπή

Stelios Xanthopoulos (committee chair),

Dept. of Statistics and Actuarial-Financial Mathematics, University of the Aegean, Samos, Greece

Jean Clairambault (scientific chair),

Inria, Paris, France

Athena Makroglou,

Organiser of the DIEBM 2010 Conference, Samos, Greece

Christos Nikolopoulos

Dept. of Mathematics, University of the Aegean, Samos, Greece

Nikolaos Kavallaris,

Dept. of Mathematics, University of Chester, England

Nikolaos Sfakianakis,

School of Mathematics and Statistics, University of St. Andrews, St. Andrews, UK

Pierre-Alexandre Bliman,

Inria Paris, France