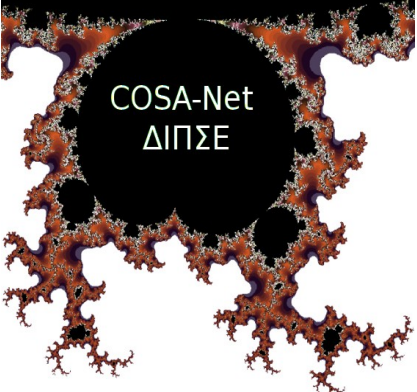
	<p style="text-align: center;">Ημερίδα</p> <p style="text-align: center;">"Μη-γραμμική Δυναμική και Πολύπλοκα Συστήματα"</p> <p style="text-align: center;">ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος" Αθήνα, 21 Δεκεμβρίου 2018</p>	
---	---	---

Πρόγραμμα

Παρασκευή, 21/12/2018

9:50-10:00 Εισαγωγή (Έδρα: Μ. Αξενίδης)

10:00 -10:30 Σπύρος Παπαγεωργίου (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος")

- Πολλαπλότητας κλιμάκων και συγγραμμικότητας του συμπλέγματος των HOX γονιδίων στο πρώιμο έμβρυο

10:30-11:00 Μανώλης Φλωράτος (Παν. Αθηνών)

- **Matrix quantization of turbulence**

11:00-11:30 Γιάννης Αλμυράντης (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος")

- Οι 'Τενικευμένες Γονιδιωματικές Υπογραφές' ποσοτικοποιούν τις προτιμήσεις γειτόνων στο DNA και διακρίνουν μεταξύ αλληλουχιών διαφορετικής λειτουργίας και διαφορετικής εξελικτικής προέλευσης

11:30-12:00 Διάλειμμα

12:00-12:30 Αστέρω Προβατά (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος")

- **Αυτο-οργάνωση και τοπικοί συγχρονισμοί**

12:30-13:00 Κώστας Καραμάνος (Παν. Δυτικής Αττικής)

- **Measuring the uncomputable: Block-entropy analysis by lumping, automaticity and applications**

13:00-13:30 Avadh Behari Saxena (Los Alamos Nat. Lab., USA)

- **Skyrmions, Merons & Monopoles in Chiral Magnets**

13:30-15:00 Μεσημεριανό

Απόγευμα (Έδρα: Γ. Αλμυράντης)

15:00-15:30 Γιώργος Παπαιωάννου (ΑΔΜΗΕ)

- **Extreme events in financial and energy markets**

15:30-16:00 Σταμάτης Ι. Νικόλης (Univ. of Tours, France)

- **Probing the measure for stochastic magnets through their moment hierarchy: The challenges for closure**

16:00-16:30 Διάλειμμα

16:30-17:00 Βασίλης Κωνσταντούδης (ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος")

- **Πολυπλοκότητα στη Νανοτεχνολογία**

17:00-17:30 Δημήτρης Πολυχρονόπουλος (Genomics England, UK)

- **Τα 100K γονιδιώματα: Φέρνοντας την αλληλούχιση ολόκληρου γονιδιώματος στην καθημερινή κλινική πράξη**

17:30 @ END