ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

EΔBM34 Project 95385 MIS 5005454

Υλικές Αστάθειες, Φαινόμενα Κλίμακας, και Μορφογένεση: Νανοϋλικά και Εγκέφαλος



Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμεία



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

• Στοχεία επικοινωνίας: E.C Aifantis, Lab of Mechanics and Materials, mom@mom.gen.auth.gr



Υλικές Αστάθειες, Φαινόμενα Κλίμακας, και Μορφογένεση: Νανοϋλικά και Εγκέφαλος [ΕΔΒΜ34 ΜΙS 5005454]

Ακαδημαϊκός Σύμβουλος: Η.Χ. Αϋφαντής

Υπότροφοι: Α. Τσολάκης, Γ. Πέτσος, Ο. Καπετάνου , Ι. Νικολαίδης

Summary

Model analogies between pattern formation of defects in deforming engineering materials under application of external stress and morphogenesis of cellular structures in ageing brain tissue under development of internal stress are investigated. When differential equations are not available, dominant characteristics of such processes are pursued through Tsallis g-statistics methodology applied to the aforementioned nonliving and living systems.

