



8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας • Τόμος 1



8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας

8TH PAN-HELLENIC GEOGRAPHICAL CONFERENCE

of the Greek Geographical Society



Διοργάνωση - Host
Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος
Faculty of Geology and Geoenvironment

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
National and Kapodistrian University of Athens

4-7
Οκτωβρίου
Αθήνα, 2007



Τόμος 1

Γεωμορφολογία
Παράκτια Γεωμορφολογία - Ωκεανογραφία
Κλιματολογία
Περιβάλλον
Γεώτοποι
Γεωγραφική Εκπαίδευση

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΕΚΠΑ, ΖΩΓΡΑΦΟΥ, 157 84, ΑΘΗΝΑ



designed by Zeta Konstantopoulou



**ΕΘΝΙΚΟ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

NATIONAL & KAPODISTRIAN UNIVERSITY OF ATHENS
FACULTY OF GEOLOGY & GEOENVIRONMENT



**8^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας**

8TH PAN-HELLENIC GEOGRAPHICAL CONFERENCE
of the Greek Geographical Society

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ / ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόεδρος: Αθηνά Παπαπέτρου-Ζαμάνη, Ομ. Καθηγήτρια, Παν/μιο Αθηνών

Β' Αντιπρόεδρος: Νικόλαος Συμεωνίδης, Ομ. Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών

Γ' Αντιπρόεδρος: Σπυρίδων Φασούλας, Δικηγόρος

Γεν. Γραμματέας: Γεώργιος Λειβαδίτης, Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών

Ειδ. Γραμματέας: Ευθύμιος Καρύμπαλης, Επ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο

Ταμίας: Κοσμάς Παυλόπουλος, Επ. Καθηγητής, Χαροκόπειο Παν/μιο

Μέλος Δ.Σ.: Αλίκη Αλεξούλη-Λειβαδίτη, Καθηγήτρια, Ε.Μ.Π.

Μέλος Δ.Σ.: Κωνσταντίνος Κουτσόπουλος, Καθηγητής, Ε.Μ.Π.

Μέλος Δ.Σ.: Χαμπίκ Μαρουκιάν, Αν. Καθηγητής, Παν/μιο Αθηνών

Μέλος Δ.Σ.: Καλλιόπη Γάκη-Παπαναστασίου, Αν. Καθηγήτρια, Παν/μιο Αθηνών

Μέλος Δ.Σ.: Ευθυμία Βερυκίου-Παπασπυριδάκου, Επικ. Καθηγήτρια, Παν/μιο Αθηνών

Μέλος Δ.Σ.: Γεώργιος Δουζίνας, Υποστράτηγος ε.α., τ. Καθηγητής Σ.Σ.Ε.

Μέλος Δ.Σ.: Δημήτριος Παπαγιαννάκης, Γεωλόγος, Παν/μιο Αθηνών

Μέλος Δ.Σ.: Χαρίκλεια Σκυλοδήμου, Δρ. Γεωλόγος, Παν/μιο Αθηνών

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ / ORGANISING COMMITTEE

Πρόεδρος: Λειβαδίτης Γ., Καθηγητής, ΕΚΠΑ

President: Livaditis G., Professor, UoA

Αντιπρόεδρος: Μαρουκιάν Χ., Αναπλ. Καθηγητής, ΕΚΠΑ

Vice-president: Maroukian H., Associate Professor, UoA

Γενικός Γραμματέας: Παυλόπουλος Κ., Επ. Καθηγητής, ΧΠΑ

General Secretary: Pavlopoulos K., Assistant Professor, HUA

Ταμίας: Καρύμπαλης Ευθ., Επ. Καθηγητής, ΧΠΑ

Treasurer: Karymbalis E., Lecturer, HUA

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΣ / SPECIAL SECRETERIAT

Κουτσόπουλος Κ., Καθηγητής, ΕΜΠ

Koutsopoulos K., Professor, NTUA

Λειβαδίτη - Αλεξούλη Αλ., Καθηγήτρια, ΕΜΠ

Livaditi - Alexouli Al., Professor, NTUA

Χατζημιχάλης Κ., Καθηγητής, ΧΠΑ

Hadjimichalis K., Professor, HUA

Πούλος Σ., Επ. Καθηγητής, ΕΚΠΑ

Poulos S., Assistant Professor, UoA

Σκιάνης Γ., Λέκτορας, ΕΚΠΑ

Skianis G., Lecturer, UoA

Ευελπίδου Ν., Λέκτορας, ΕΚΠΑ

Evelpidou N., Lecturer, UoA

ΜΕΛΗ / MEMBERS

Βαϊόπουλος Δ., Καθηγητής, ΕΚΠΑ

Vaiopoulos D., Professor, UoA

Γάκη – Παπαναστασίου Κ., Αναπλ. Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ

Gaki – Papanastasiou K., Assistant Professor, UoA

Βερικίου – Παπασπυριδάκου Ευθ., Επ. Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ

Verikiou – Papaspiridakou Efth., Assistant Professor, UoA

Μπαθρέλλος Γ., Διδάκτωρ, ΕΚΠΑ-ΓΕΩΤΕΕ

Bathrellos G., Doctor, UoA - Geot.C.G6

ΚΡΙΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Θεσσαλού-Λεγάκη, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

Κουμπλή-Σοβαντζή, Λέκτορας, Τμήμα Βιολογίας, ΕΚΠΑ

Καραθανάση, Λέκτορας, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

Καρτέρης, Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Κοντοές, Ερευνητής, Ινστ. Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Χάρου, Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

Αλεξόπουλος, Αν.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ

Αλεξούλη, Καθηγήτρια, Σχολή Μεταλλειολόγων Μηχανικών, ΕΜΠ

Αναστασάκης, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ

Αργιαλάς, Καθηγητής, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

Ασάρας, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

Βαϊόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Βερυκίου, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Βουβαλίδης, Επ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ
Γάκη, Αν.Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Γκουρνέλος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Ευελπίδου, Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Κανελλοπούλου, Αν.Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Καρύμπαλης, Επ.Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Κατσίκης, Καθηγητής, ΠΤΔΕ, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Κλωνάρη, Λέκτορας, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Κοντόπουλος, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών
Κουτσόπουλος, Καθηγητής, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ
Λειβαδίτης, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Μάρης, Λέκτορας, Τμήμα Δασολογίας & Διαχείρισης Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων, Δ.Π.Θ.
Μαρουικιάν, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Νάστος, Αν.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Νικολάκης, Αν.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Παπαδόπουλος, Επ.Καθηγητής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας
Παπαδοπούλου, Αν.Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Παρχαρίδης, Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Παυλίδης, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ
Παυλόπουλος, Αν.Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
Πούλος, Επ.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Σαμπώ, Αν.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Σκιάνης, Επ.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Σταματάκης, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Στουρνάρας, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ
Φουντούλης, Αν.Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ

Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, 4-7 Οκτωβρίου 2007, Αθήνα
Faculty of Geology & Geoenvironment, 4-7 October 2007, Athens

Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Θεόφραστος - Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

