



8<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας • Τόμος 2



# 8<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας

## 8<sup>TH</sup> 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

Οκτωβρίου

Αθήνα, 2007



# Τόμος 2

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών  
Τηλεπισκόπηση  
Χαρτογραφία

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<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας**

8<sup>TH</sup> 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 SECRETERAT

**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**

*Bathrelos G., Doctor, UoA - Geot.C.G6*

## ΚΡΙΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

**Αργιολιάς,** Καθηγητής, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Αστάρας,** Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

**Βαϊόπουλος,** Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ

**Γαλανού,** Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Καραθανάση,** Λέκτορας, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Καράντζαλος,** Ερευνητής, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Καρτέρης,** Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Φυτικού περιβάλλοντος, ΑΠΘ

**Κοντόες,** Ερευνητής, Ινστ. Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

**Μηλιαρέσης,** Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών

**Μιχάλης Παντελής,** Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Νικολακόπουλος,** Λέκτορας, ΕΜΠ

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

**Νούτσου**, Ερευνήτρια, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Παραδείσης**, Καθηγητής, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Παυλίδης**, Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ

**Σκιάνης**, Λέκτορας, Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠΑ

**Στεφούλη**, Διδάκτωρ, Ινστιτούτο Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών

**Τζώτσος**, Υπ. Διδάκτορας, Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ

**Χάρου**, Ερευνήτρια, Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

**Χρυσουλάκης**, Καθηγητής, Τμήμα Χημικών Μηχανικών, ΕΜΠ

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

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





**8<sup>ο</sup> ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ  
της Ελληνικής Γεωγραφικής Εταιρείας**

8<sup>TH</sup> PAN-HELLENIC GEOGRAPHICAL CONFERENCE  
of the Greek Geographical Society

**Γ.Σ.Π.**  
**Τηλεπισκόπηση**  
**Χαρτογραφία**



