

Επιστημονική Επιτροπή

- Κ. Ζορπαλά,** Τμήμα Μαθηματικών, Σάμος
Γ. Ωωμαΐδης, Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου
Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη
Ν. Καστάνης, Τμήμα Μαθηματικών, Θεσσαλονίκη
Μ. Λάμπρου, Τμήμα Μαθηματικών, Ηράκλειο
Μ. Παντέκη, Τμήμα Μαθηματικών, Θεσσαλονίκη
Χ. Φίλη, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα

ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥΣ

Ελληνική Συνάντηση της International Study Group on the Relations
Between the History and Pedagogy of Mathematics (HPM Group)

14 & 15 Απριλίου 2006,
Τμήμα Μαθηματικών, Θεσσαλονίκη

Υπό την αιγίδα

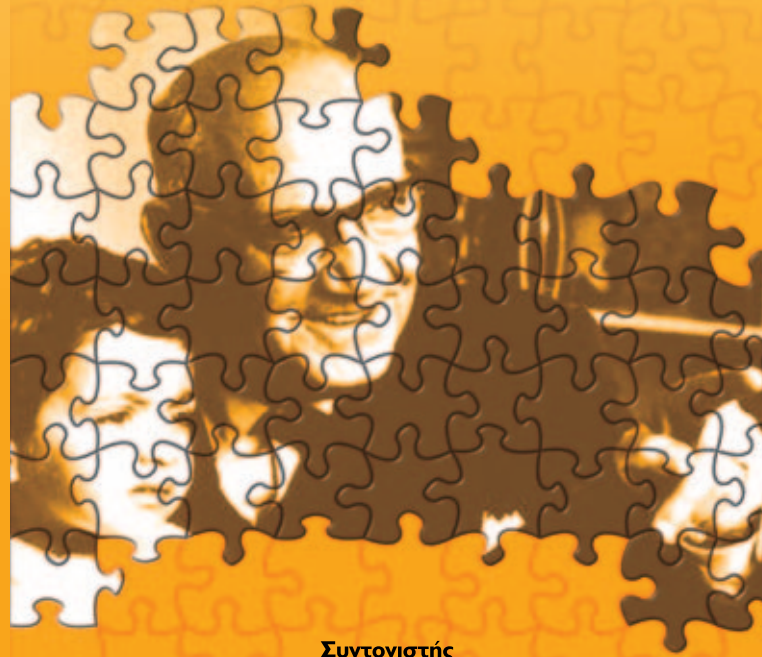
του **ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ** του **Α.Π.Θ.**



και της

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ
& ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Χορηγοί



Συντονιστής

Κ. Τζανάκης, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης,
Ρέθυμνο. Πρόεδρος της HPM Group

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Παρασκευή, 14 Απριλίου 2006

1η Συνεδρίαση:

Προσεγγίσεις στην Ιστορία των Αρχαίων Ελληνικών Μαθηματικών

Ώρα: 18.00-20.30,

Αίθουσα Μ₂ Τμήματος Μαθηματικών

1. **Βασίλης Κάλφας:** Φιλοσοφία και Μαθηματικά κατά τον 4ο αιώνα π.Χ.
2. **Γιάννης Θωμαΐδης:** Διδακτικές όψεις της γενίκευσης στα Αριθμητικά του Διόφαντου.
3. **Γιάννης Πετράκης:** Η γλώσσα των μαθηματικών κειμένων του Ευκλείδη και του Πρόκλου.
4. **Βαγγέλης Σπανδάγος:** Οι εκδόσεις των έργων των Αρχαίων Ελλήνων Μαθηματικών και Αστρονόμων στη νεότερη Ελλάδα.

Σάββατο, 15 Απριλίου 2006

2η Συνεδρίαση:

Προσεγγίσεις στην Ιστορία της Μαθηματικής Παιδείας

Ώρα : 10.00 - 12.30,

Αίθουσα Μ₂ Τμήματος Μαθηματικών

Εισαγωγή

Ανδρέας Πούλος: Οι πολλαπλές διαστάσεις του παιδαγωγικού και μαθηματικού έργου του Νικολάου Σωτηράκη.

1. **Κωνσταντίνα Ζορμπαλά:** Κυρίαρχες απόψεις στην Ελληνική Σχολική Γεωμετρία τον 19ο αιώνα.
2. **Γιώργος Ζούμπος:** Ο Ιταλός μαθηματικός Ottavio F. Mossotti και η περίοδος της καθηγεσίας του στην Ιόνια Ακαδημία (1836-1841).

3. **Ανδρέας Καστάνης:** Η Διδασκαλία των Μαθηματικών στην Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων κατά την πρώτη Οθωνική περίοδο (1834-1854).

4. **Νίκος Καστάνης:** Ο Αμερικανικός Πεσταλοτσισμός στην Ελληνική Μαθηματική Παιδεία (1830-1836).

5. **Χριστίνα Φίλη:** Η επιστημονική δραστηριότητα του Νικολάου Νικολαΐδη στο Παρίσι (1862-1865).

Διάλειμμα - Ώρα: 12.30 – 13.00

3η Συνεδρίαση:

Διδακτικές Προσεγγίσεις στην Ιστορία των Μαθηματικών

Ώρα : 13.00 – 15.00,

Αίθουσα Μ₂ Τμήματος Μαθηματικών

Εισαγωγή

Κώστας Τζανάκης: Η Διεθνής Ομάδα Μελέτης των Σχέσεων μεταξύ Ιστορίας των Μαθηματικών και Μαθηματικής Εκπαίδευσης.

1. **Κατερίνα Βερούκακη & Νίκος Καστάνης:**

Εννοιολογικές αλλαγές: Μια αναβάθμιση του διδακτικού ρόλου της Ιστορίας των Μαθηματικών.

2. **Ελένη Δημητριάδου:** Φανερώνω ή πείθω:

Επιστημολογικά και διδακτικά ζητήματα που συνδέονται με την έννοια της απόδειξης.

3. **Γιάννης Θωμαΐδης & Κώστας Τζανάκης:**

Ανάγνωση ιστορικών κειμένων και συζητήσεις για την έννοια της απόδειξης σε μια διαθεματική προσέγγιση της Ευκλείδειας Γεωμετρίας.

4. **Δημήτρης Πατσόπουλος:** Ευκλείδης ή Ήρων;

Μετρήσεις απόστασης απρόσιτων σημείων στα βυζαντινά εγχειρίδια Γεωμετρίας.