

Sponsori:

- „The Coca - Cola Company”, Ploiești
- „Carpatour”, Bușteni
- Pensiunea „Casa noastră”, Sinaia
- MABU Proiect S.R.L., Bușteni
- Editura „Crepuscul”, Ploiești

Comitetul de organizare mulțumește Colectivelor de catedră din Colegiul „Mihai Cantacuzino”, Sinaia și Colegiul Național „Mihai Viteazul”, Colegiul Național „I.L.Caragiale”, Liceul Teoretic „A. I. Cuza”, Liceul Pedagogic, Colegiul Tehnic „Lazăr Edeleanu”, Grupul Școlar Administrativ și de Servicii „Victor Slăvescu” și Grupul Școlar ”1 Mai” din Ploiești pentru tot sprijinul acordat.



INSPECTORATUL
ȘCOLAR PRAHOVA

SOCIETATEA
DE ȘTIINȚE MATEMATICE
FILIALELE DIN PRAHOVA

SESIUNEA DE COMUNICĂRI METODICO - ȘTIINȚIFICE

a profesorilor de matematică
din județul Prahova



a XXXIII-a ediție

21 OCTOMBRIE 2006
SINAIA

In memoriam



ADRIAN P. GHIOCA
(1941-2005)

Comitetul de organizare

Prof. Gheorghe Matei – inspector școlar general

Prof. Nicolae Angelescu – vicepreședinte SSM Prahova

- inspector de specialitate

Prof. Felicia Georgescu – inspector de specialitate

Prof. Petre Năchilă – vicepreședinte SSM Prahova

- C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești

Prof. Octavian Purcaru – secretar SSM Prahova

- C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești

Prof. Tatiana Pană – Șc. „Sf. Vasile”, Ploiești

Prof. Cezar Stoica – C.N. „I.L.Caragiale”, Ploiești

Colectivul Catedrei de Matematică a Colegiului „Mihai Cantacuzino”, Sinaia

Programul sesiunii

- 9,30 Deschiderea lucrărilor - lucrări în plen**
Hotel „Mara”, Sinaia – Sala de conferințe
- 11,30 Pauză de cafea**
Hotel „Mara”, Sinaia
- 12,00 Lucrări pe secțiuni**
Hotel „Mara”
Secțiunea A - Sala de conferințe, parter
Secțiunea B - Sala „Atelier”, etajul I
- 15.00 Închiderea sesiunii. Valorizarea lucrărilor. Perspective.**
Colegiul „Mihai Cantacuzino”, Sinaia

LUCRĂRI ÎN PLEN

Moderatori:

**Prof. Nicolae Angelescu, Prof. Felicia Georgescu,
Prof. Petre Năchilă, Prof. Dan Radu**

IN MEMORIAM ADRIAN P. GHIOCA	
Prof. dr. Horea Banea Universitatea „Transilvania” Braşov	Asupra unei probleme a lui Adrian P.Ghioca
Prof. dr. Eugen Păltânea Universitatea „Transilvania” Braşov	Asupra unor inegalităţi trigonometrice
Conf.dr. Andrei Vernescu Universitatea „Valahia” Târgovişte	Asupra unor integrale
Prof.dr. Miron Oprea Universitatea „Petrol-Gaze” Ploieşti	Secţiunea de aur – între mit şi realitate
Mihai Logofătu Universitatea Bucureşti, departamentul CREDIS	Prezentarea programului CISCO Networking Academy

12,00 Lucrări pe secțiuni

Secțiunea A (Sala de conferințe, parter)

Moderatori:

dr. Ion D. Ion, dr. Eugen Păltânea, dr. Miron Oprea

Dr. Popescu Zorica Alexandru București	Diverse și altele
Prof.dr. Ion D. Ion Universitatea București	Subiect rezervat
Dafina Anghel C.N. „N. Iorga”, Vălenii de Munte	Imaginația în probleme de loc geometric
Prof. dr. Constantin Marinescu Universitatea „Transilvania” Brașov	Probleme de extrem în geometrie
Prof. dr. Emil Stoica Universitatea „Transilvania” Brașov	Subiect rezervat
Prof.dr. Cristinel Mortici Universitatea „Valahia” Târgoviște	Câteva probleme cu șiruri fără epsilon
Mircea Trifu S.S.M. – București	Centenar Dumitru Mangeron
Prof.dr.Oprea Miron Universitatea „Petrol-Gaze”, Ploiești	Asupra unor clase de probleme de geometrie combinatorică
Dumitrescu Cristiana C.N.”Mihai Cantacuzino”, Sinaia	Proiectarea didactică – rigoare și flexibilitate în atingerea idealului educațional
Gavriluț Mihai Roman	Observații asupra unei inegalități din culegerea lui Adrian P. Ghioca
drd. Mănescu Avram Corneliu Liceul Teoretic Azuga	Asupra formulelor lui Stirling și Wallis
Vișinescu Radu C.N. „I.L. Caragiale”, Ploiești	Considerații privind teorema lui Lagrange
Ghidu Mihaela Alexandra Liceul Pedagogic Ploiești Ionescu Maria C.T. „Lazăr Edeleanu”, Ploiești	Descentralizarea – o provocare a învățământului preuniversitar românesc
Nedelcu Ion C.N. „Mihai Viteazul”, Ploiești	Posibilități de determinare a unor grupuri izomorfe
Bumbăcea Gheorghe Șc. Nr. 1, Bușteni	Geometria patrulaterului circumscriptibil și inscriptibil

Secțiunea B (Sala „Atelier”, etaj I)

Moderatori:

dr.Constantin Popovici, dr.Cristinel Mortici, dr.Andrei Vernescu

Prof.dr. Constantin Popovici Universitatea București	Algoritm pentru determinarea numerelor perfecte
Popescu Olimpia Ploiești	Noțiunea de modul în matematica gimnazială
Lungu Adrian Gr.Șc. Energetic Cămpina	O aplicație a matematicii existențiale
Brabeceanu Silvia Gr.Șc. Plopeni Brabeceanu Ion Șc. „Carol I”, Plopeni	Curriculum la decizia școlii – un model de curs opțional pentru clasa a XII-a
Smeureanu Florin Inspectoratul Școlar al Județului Vâlcea	Progresii aritmetice formate din numere prime
Stroe Adrian Liceul „Mihai Viteazul”, Caracal	Asupra unui șir remarcabil
Lector dr. Dinu Teodorescu Universitatea „Valahia” Târgoviște	Inegalități elementare în probleme de convergență
Crăciun Ioana Șc. „Carol I”, Plopeni Crăciun Gheorghe Șc. „Carol I”, Plopeni	Revista „Axioma – supliment matematic” în peisajul publicistic românesc
Simion Radu C.N.”Mihai Viteazul”, Ploiești	Relația lui Sylvester (în plan, în spațiu și generalizare în \mathbf{R}^n)
Ciobotaru Anca Gr.Șc. Transporturi, Ploiești	Importanța programei școlare în proiectarea didactică
Soare Roxana Liceul „Nichita Stănescu”, Ploiești	Structuri algebrice determinate pe submulțimi ale lui \mathbf{C}
Soare Constantin Liceul „Nichita Stănescu”, Ploiești	Aplicații ale numerelor complexe în studiul poligoanelor regulate
Necula Gabriel Gr.Șc. Plopeni	Rezolvarea unor inegalități folosind funcția de gradul II
drd. Stoica Maria Liceul „Nichita Stănescu”, Ploiești	Seria armonică. Proprietăți
Lică Roxana Gr.Șc. Energetic, Ploiești	Aplicarea metodelor de predare centrate pe elev în matematică
Apostol Adelina Șc. „N. Iorga”, Ploiești	Aplicații ale relațiilor metrice în triunghi și patrulater

