



**COLEGIUL NAȚIONAL „INOCHENTIE  
MICU CLAIN”-BLAJ**

# **PROIECT EDUCAȚIONAL**

**„DE VORBĂ PRIN UNIVERS”**

**SIMPOZION NAȚIONAL DE ASTRONOMIE  
ȘI FIZICĂ**

**PROPUNĂTORI:**

**Dan-Nicolae BALU  
Rozalia GULEA  
Romaņa GHIȚĂ  
Anca-Cătălina MARIAN  
Valeriu GAVRILUȚ**





ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI  
Colegiul Național INOCHENȚIE MICU CLAIN

Str. Simion Bărnuțiu, nr. 2 - BLAJ, 515400, jud. Alba

Tel. +(40)0258-711208; fax +(40)0258-710661

e-mail: [imc.blaj@mail.albanet.ro](mailto:imc.blaj@mail.albanet.ro)

[www.imclain.ro](http://www.imclain.ro)



scoala europeana • 2007



Center for  
Science Education  
and Training



DESCOPERĂ  
UNIVERSUL

ANUL INTERNAȚIONAL AL  
ASTRONOMIEI  
2009

## SIMPOZION NAȚIONAL DE ASTRONOMIE ȘI FIZICĂ DE VORBĂ PRIN UNIVERS - BLAJ

### Argument :

Suntem în epoca în care astronomia și fizica au cele mai spectaculoase rezultate, când suntem în plină eră cosmică și când pe plan european s-a pornit la regândirea învățământului astronomic, adoptându-se în acest sens nenumărate declarații și rezoluții. Din dorința de a familiariza elevii și profesorii cu cele mai noi domenii de cercetare, se impune desfășurarea a cât mai multor programe în care astronomia și fizica să fie în centrul atenției tuturor.

Anul **2009** a fost declarat *Anul Internațional al Astronomiei*, fapt ce subliniază importanța cercetărilor întreprinse în fascinanta, întunecata și ilimitata spațio-temporalitate a Universului.

„Astronomia este una dintre cele mai vechi științe fundamentale, continuând să aibă un impact profund asupra culturii contemporane și reprezentând o expresie pregnantă a intelectului uman.[...] Anul Internațional al Astronomiei își propune să satisfacă interesul public față de informațiile științifice, dar mai ales față de implicarea activă în obținerea acestora. AIA2009 oferă șanse unice de a participa la evenimentele legate de sărbătoarea astronomiei.[...]” (Catherine Cesarsky, Președintele UAI)

Viziunea Anului Internațional al Astronomiei 2009 este de a ajuta cetățenii lumii să-și redescopere locul în Univers și să trezească curiozitatea și imaginația.

Toți oamenii trebuie să devină conștienți de impactul astronomiei și al științelor fundamentale asupra vieții noastre de zi cu zi și să înțeleagă mai bine modul în care cunoașterea științifică poate contribui la dezvoltarea unei societăți mai echitabile și mai tolerante.

### Obiective :

Celebrarea Anului Internațional al Astronomiei prin implicarea elevilor și a profesorilor în domenii de cercetare științifică și în activități de creație literară și artistică pe teme științifice.

Familiarizarea elevilor și a profesorilor cu cele mai moderne metode de cercetare în domeniul astrofizicii.

Deschiderea unui dialog între elevi și profesori, între cercetători pe de o parte și elevi și cadre didactice pe de altă parte.

Stârnirea interesului elevilor spre astronomie și fizică, spre știință.



Reteaua educationala  
**Hands-on Science - Romania**  
Instruire prin experiment



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI  
Colegiul Național INOCHENTIE MICU CLAIN

Str. Simion Bărnuțiu, nr. 2 - BLAJ, 515400, jud. Alba

Tel. +(40)0258-711208; fax +(40)0258-710661

e-mail: [imc.blaj@mail.albanet.ro](mailto:imc.blaj@mail.albanet.ro)

[www.imclain.ro](http://www.imclain.ro)



scoala europeana • 2007

## Regulament :

Perioada de desfășurare a simpozionului este **8-10 mai 2009**.

La acest simpozion pot participa elevi și cadre didactice din țară cu prezentări ale preocupărilor lor în domeniul astronomiei și fizicii, constând în :

- prezentări Power Point, experimente, afișe, postere;

Simpozionul este structurat pe următoarele secțiuni:

1. Prezentări Power Point, din domeniul astronomiei și fizicii
2. Experimente și observații astronomice
3. Afișe și postere
4. Creații artistice cu teme SF: literatură SF și compoziții SF în cadrul Concursului de creație SF „Pământean și stelar”.

Materialele, constând în: **rezumatul** prezentării sau **portofoliul** experimentelor, în format **Word**, caractere de tip **Times New Roman, 12**, spațiere la **1 rând**, maxim **o pagină**, vor fi trimise în format electronic, prin e-mail sau prin intermediul poștei împreună cu fișa de participare (ANEXA 1), pe adresa Colegiului (vezi antet) sau la una dintre persoanele de contact până cel târziu în data de **23 aprilie**, data poștei, urmând a fi publicate în revista de fizică a Colegiului și incluse pe un CD ce va fi dăruit fiecărui participant. Posterele sau afișele vor fi aduse direct la Simpozion.

### Taxa de participare 7 Ron.

La fiecare ediție vor fi invitați cercetători și specialiști în domeniu.

În primele două seri ale simpozionului sunt organizate seri observaționale.

Cheltuielile de transport până la Blaj și retur, precum și cele de cazare vor fi suportate de participanți.

## Echipa de proiect:

Prof. Nicolae Dan Balu, prof. Anca-Cătălina Marian, prof. Rozalia Gulea, prof. Romanța Ghiță, prof. Valeriu Gavriluț

## Sponsori:

S.C. Electro Impuls SRL, prin Dorin Spinean

## Parteneri:

CCD - Alba

Center for Science Education and Training din cadrul rețelei educaționale Hands-on Science-România (<http://education.inflpr.ro/>).

Director Col. Naț. «I.M.Clain»-Blaj  
Prof. Nicolae Dan Balu



Reteaua educationala  
**Hands-on Science - Romania**  
Instruire prin experiment



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI  
Colegiul Național INOCHENȚIE MICU CLAIN

Str. Simion Bărnuțiu, nr. 2 - BLAJ, 515400, jud. Alba

Tel. +(40)0258-711208; fax +(40)0258-710661

e-mail: [imc.blaj@mail.albanet.ro](mailto:imc.blaj@mail.albanet.ro)

[www.imclain.ro](http://www.imclain.ro)



scoala europeana • 2007



Center for  
Science Education  
and Training



DESCOPERĂ  
UNIVERSUL

ANUL INTERNAȚIONAL AL  
ASTRONOMIEI

2009

## Anexa 1

### Fișă de participare

1. Numele și prenumele concurentului: \_\_\_\_\_
2. Vârsta: \_\_\_\_\_
3. Școală, clasă: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. Domiciliul personal (adresa, telefon, e-mail): \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. Profesorul coordonator: \_\_\_\_\_
6. Titlul lucrării: \_\_\_\_\_
7. Secțiunea: \_\_\_\_\_
8. Carte de identitate: seria \_\_\_\_\_, nr \_\_\_\_\_,
9. CNP: \_\_\_\_\_



Reteaua educationala  
**Hands-on Science - Romania**  
Instruire prin experiment