



**INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN CLUJ
CASA CORPULUI DIDACTIC CLUJ
COMITETUL "SCIENCE ON STAGE" ROMÂNIA**

vă invită să participați la manifestările naționale

**Conferința Națională
EDUCAȚIE DURABILĂ ȘI MEDII DE ÎNVĂȚARE INOVATOARE
4 - 6 iunie 2010**

**ȘI
FESTIVALUL ȘTIINȚEI – Știința pentru toți, o bucurie pentru fiecare
ediția a VII-a, 5 iunie 2010**

Locul desfășurării

Conferința Națională: Casa Corpului Didactic Cluj, cu sediul în Cluj-Napoca, str. Septimiu Albini, nr.91 (intrarea din str. Arieșului) și filialele acesteia din municipiul Cluj-Napoca

Festivalul Științei: Parcul Mare "Simion Bărnuțiu" Cluj-Napoca

Secțiunile Conferinței Naționale

1. Moștenirea culturală și dezvoltarea durabilă
2. Energie, transport și tehnologii durabile
3. Utilizarea terenului și a apei
4. Gândirea critică și cultura complexității
5. Trasee didactice în comunitate - Relația școală - comunitate în contextul dezvoltării durabile Particularități pentru școlile din Carpați (M4N)

Prezentările pe secțiuni vor fi precedate de susțineri în plen ale temelor simpozionului de către specialiști în domeniu.

Manifestarea complementară Festivalul Științei oferă oportunități de prezentare a dispozitivelor experimentale, machetelor, miniaturilor, proiectelor științifice utilizate sau rezultate în învățarea Fizicii, Chimiei, Biologiei și Tehnologiilor.

Înscrierile la cele două manifestări se face separat, la Conferința Națională prin completarea unui formular electronic, presupune o taxă de participare cu lucrare de 50 lei, iar înscrierea la Festival se face prin completarea unui document Excel și este fără taxă de participare. Detaliem în continuare informațiile privind aceste două manifestări.

A. CONFERINȚA NAȚIONALĂ

I. CONDIȚII PENTRU ÎNSCRIERE LA CONFERINȚA NAȚIONALĂ

- lucrarea să se încadreze în problematica simpozionului
- înscrierea se face prin completarea și trimiterea talonului de înscriere, a lucrării și a chitanței/facturii/ordinului de plata... (scanată sau fotografie) prin care se face dovada plății taxei de participare, toate în format electronic, până la data de **15 mai 2010**, prin e-mail (toate fișierele atașate într-un singur e-mail) la adresa: iudita.balc@yahoo.com

Taxa pentru fiecare lucrare prezentată la Conferința Națională este de **50 lei**. Aceasta se achită în contul evenimentului, **cont nr. RO83RNCB0106026580950001 deschis la BCR Cluj**. Vă rugăm să menționați că suma reprezintă: **Taxa Conferința Națională- Numele dumneavoastră**.

Notă: Lucrările trimise trebuie să aibă forma finală. Nu se acceptă modificări ulterioare. O lucrare poate avea maxim trei autori.

II. CONDIȚII DE REDACTARE A LUCRĂRII:

Lucrările vor fi tehnoredactate într-un document Word cu margini de 2 cm, cu **diacritice**, font Arial, după cum urmează:

1. Titlul: Arial 14 dpi, bold, aliniere centrală, cu majuscule
2. Numele și prenumele autorului/autorilor, instituția unde își desfășoară activitatea: Arial de 11 cpi, aliniere la dreapta, cu majuscule
3. Textul lucrării (maxim 4 pagini): Arial de 12, distanțat la 1 rând, aliniat "stânga-dreapta"

Rezumatul lucrării: maxim 10 rânduri, va fi tehnoredactat în talonul de înscriere, respectând condițiile de tehnoredactare enumerate mai sus.

III. CONDIȚII DE PREZENTARE A LUCRĂRII:

- încadrarea în 15 minute
- prezentarea liberă sau însoțită de material PowerPoint
- vizionarea elementelor multimedia adăugate în prezentare să poată fi realizată cu Windows Media Player

IV. DETALII ADMINISTRATIVE

Zilele în care se desfășoară Conferința Națională sunt: **vineri 4 iunie și duminică 6 iunie**, fiind un eveniment integrat cu Festivalul Științei care se are loc în data de 5 iunie.

Programul detaliat pe zile și ore va fi publicat în data de 20 mai, după înscrierea participanților și primirea lucrărilor.

Participanții cu lucrări la Conferința Națională vor primi:

- mapa simpozionului (programul simpozionului, rezumatele lucrărilor din plen și pe secțiuni)
- CD cu lucrările simpozionului - publicație electronică cu ISSN
- diplome de participare

Pentru participanții din alte județe se poate asigura cazarea contra cost, la solicitare, în spații din unități de învățământ preuniversitar.

Lucrările cu grad mare de relevanță în domeniul didactic, corespunzător secțiunilor, vor fi publicate și în revista online a CCD Cluj, cu ISSN.

Participanții la Conferința Națională sunt invitați să se înscrie și la Festivalul Științei. Pentru Festivalul Științei nu se percepe taxă de participare.



B FESTIVALUL ȘTIINȚEI

I. ARGUMENT

Alături de statele membre ale Uniunii Europene, România a luat decizia de a implementa. *Planul detaliat de lucru privind Dezvoltarea Sistemelor Educaționale și de Formare profesională din Europa în intervalul 2001-2010*, aprobat de Consiliul Europei de la Barcelona în anul 2002 este structurat pe trei obiective generale, iar în cadrul primului obiectiv general - **Creșterea calității și eficienței sistemului educațional și de formare profesională** - unul din obiectivele specifice îl constituie obiectivul 1.4: **Creșterea recrutării tinerilor pentru studii științifice și tehnice.**

Dezvoltarea științelor și a tehnicii este fundamentală pentru o societate a cunoașterii competitivă. **Cunoștințele științifice și tehnice** sunt tot mai solicitate în **activitatea profesională și au un impact direct asupra vieții cotidiene a fiecărui individ.** De aceea, toți cetățenii au nevoie de o înțelegere de bază a științelor, matematicii și tehnicii. În acest context, trebuie să se facă mai mult **pentru a încuraja copiii și tinerii să aibă o participare mai activă și un interes sporit pentru științe și tehnică, interes și participare concretizate în alegerea și construirea de cariere științifice de succes, indiferent dacă sunt fete sau băieți.**

II. OBIECTIVE

- valorizarea creativității elevilor și profesorilor;
- împărtășirea experiențelor de succes ale profesorilor în predarea-învățarea științelor naturii prin utilizarea proiectelor științifice;
- deschiderea și integrarea științelor în spațiul comunitar;
- accesul deschis al membrilor comunității la rezultatele activităților științifice desfășurate în școli

III SLOGANUL ȘI ARIILE TEMATICE ALE EDIȚIEI A VII-A

Ne jucăm cu

- **Apa**
- **Aerul**
- **Lumina**
- **Electricitatea**
- **Materialele**
- **Baloane**
- **Gravitația**
- **Căldura**
- **Magneții**
- **Universul**
- **Sunetul**

O unitate școlară (liceu, colegiu, grup școlar, școală generală, grădiniță) se poate înscrie cu experimente, machete, dispozitive care se încadrează în cel mult 3 arii tematice dintre cele enumerate; numărul exponatelor în cadrul unei arii tematice nu este limitat.

Pentru fiecare arie tematică se vor prezenta: experimente, machete, dispozitive, proiecte practice-aplicative care demonstrează/evidențiază proprietăți, aplicații, efecte din perspectiva specifică disciplinei din care face parte conținutul ales (biologie sau fizică sau chimie sau tehnologii).

Materialele ilustrative care redau/modelează un fenomen/proces din oricare din ariile tematice vor fi însoțite de postere care să sintetizeze specificul celor prezentate (de ex. disciplina sau disciplinele care au contribuit la ideea proiectului, clasa, capitolul din programă în care poate fi utilizat, o schemă de principiu/schiță, după caz).

IV. CONDIȚII DE PARTICIPARE

Festivalul Științei promovează abordarea învățării prin metode interactive, realizarea unor experimente incitante, machete și dispozitive funcționale, postere, dar și abordarea științelor prin mijloacele de cunoaștere și de exprimare artistică, respectiv evenimente artistice cu subiect științific.

Participarea implică realizarea unui exponat de regulă funcțional, evoluția pe scenă a unui grup de elevi sau realizarea de demonstrații la stand sau scenă de către profesori, expunerea unor postere, etc.

Înscrierea la Festivalul Științei se face fără taxă, prin completarea formularului de înscriere, care este un document Excel, și expedierea lui pe adresa de e-mail: iudita.balc@yahoo.com.

De asemenea, profesorii însoțitori vor completa procesele-verbale de prevenire a accidentelor în care vor semna de luare la cunoștință toți elevii participanți și toți profesorii. Aceste procese verbale se predau organizatorilor în ziua desfășurării, înaintea începerii oricărei activități.

V. DESFĂȘURARE

Festivalul științei se desfășoară în data de 5 iunie 2010, în intervalul orar 10-17, în Parcul Central al municipiului Cluj-Napoca. Participanții expun lucrările, dispozitivele, machetele, posterele, etc. în spații amenajate în corturi și în afara lor, respectiv prezintă experimente demonstrative, scenete, diverse evenimente artistice cu subiect științific pe scenă. Școlile vor fi grupate în funcție de temele la care participă. Școlile din Cluj-Napoca își asigură mesele pentru exponate.

În timpul festivalului lucrările și evenimentele vor fi evaluate de un juriu format din specialiști.

VI. VALORIFICARE

Se vor acorda:

- certificate de participare profesorilor și elevilor;
- premiarea elevilor pentru proiectele prezentate;
- publicarea pe Internet, cu acordul scris al autorilor, la adresa: <http://www.scienceonstage.net> a prezentărilor proiectelor premiate sau a imaginilor acestora.

Festivalul Științei se va finaliza cu selectarea proiectelor și temelor pentru activitățile de formare care vor participa la etapa interbațională a Festivalului european: „Science on Stage” care se va desfășura la Copenhaga, Danemarca în aprilie 2011.

Persoane de contact:

prof. Iudita BÂLC, tel. 0723651700, e-mail: iudita.balc@yahoo.com și
prof. Eugenia MARCU, tel. 0726192132, e-mail: marcugina@yahoo.com

Lumița CHICINAȘ
Reprezentant NSC Science on Stage România