

FESTIVALUL NAȚIONAL AL ȘTIINȚEI – Zalău
4 – 5 Mai 2012

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN SĂLAJ

COLEGIUL TEHNIC „ALEXANDRU PAPIU ILARIAN” - ZALĂU

vă invită să participați la manifestările naționale

SIMPOZIONUL NAȚIONAL

„Știință, creativitate și inventivitate - calea spre dezvoltare personală”
Ediția I , 4 mai 2012

ȘI

FESTIVALUL ȘTIINȚEI

„Știința și viața”
Ediția a V-a, 5 mai 2012



Motto:

*“Studiază mai întâi știința și continuă apoi cu practica născută din această știință”
Leonardo da Vinci*

Locul desfășurării

- ✚ **Simpozionul Național:** Colegiul Tehnic “Al.Papiu-Ilarian”, B-dul Mihai Viteazul, Nr. 59, Localitatea Zalău
- ✚ **Festivalul Științei:** Platoul din fața Consiliului Județean Sălaj.

Înscrierile la cele două manifestări se fac separat, prin completarea unei fișe de înscriere specifice Simpozionului, înscriere ce presupune o taxă de participare per lucrare de 50 Ron , iar înscrierea la Festival se face prin completarea unei fișe specifice Festivalului și este fără taxă de participare. Detaliem în continuare informațiile privind aceste două manifestări.

Aceste manifestări sunt cuprinse în **Calendarul Activităților Extracurriculare Naționale 2012** ale MECTS, anexa A9, domeniul tehnico-științific, sub denumirea de „Festivalul Național al Științei – Zalău ”.

I. Simpozionul Național

1. Secțiunile simpozionului:

- **Secțiunea A:** *Modalități de stimulare a creativității elevilor din învățământul preuniversitar*
- **Secțiunea B:** *Îmbunătățirea calității învățământului preuniversitar prin transdisciplinaritate și interdisciplinaritate*
- **Secțiunea C:** *Mijloace educaționale (expoziție de reviste, broșuri, auxiliare curriculare, animații 2D și 3D)*

2. Condiții pentru înscriere la Simpozionul Național

- lucrarea să se încadreze în problematica simpozionului
- înscrierea se face prin completarea și trimiterea **fișei 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 aprilie 2012**, prin e-mail (toate fișierele atașate într-un singur e-mail) la adresa:

simpozion_national_api2012@yahoo.com

- denumirea atașamentului va fi de forma: nume_prenume_secțiunea,
ex. pop_ioan_secțiuneaC;

Taxa pentru fiecare lucrare prezentată la Simpozionul Național este de **50 Ron** . Aceasta se achită în contul evenimentului, **cont nr. RO08BRDE320SV11674253200 deschis la BRD-Zalău**. Vă rugăm să menționați că suma reprezintă: **Taxă Simpozion Național – Numele dumneavoastră**.

Notă: Lucrările trimise trebuie să aibă forma finală. Nu se acceptă modificări ulterioare. Nu se pot primi lucrări la o dată ulterioară celei anunțate. Organizatorii Simpozionului își iau permisiunea de a respinge lucrările care nu respectă condițiile tehnice de redactare și legea dreptului de autor.

3. Condiții de tehnoredactare a lucrării:

- Titlul lucrării se va scrie pe primul rând, cu majuscule, **font Times New Roman, size 14, Bold, centrat;**
- **La un rând de titlu, aliniat la dreapta**, se va scrie numele și prenumele fiecărui autor și instituția (fără prescurtări), **cu majuscule, cu font Times New Roman, size 12, Bold;**
- Redactarea lucrării se va face în **format A4, Times New Roman 12 pt, normal, margini : 3 cm stânga, 2 cm dreapta, 2 cm sus și 2 cm jos**, aliniat „*justified*”, la două rânduri sub titlul instituției;
- Lucrarea va avea **număr par** de pagini, maximum 6;
- Lucrările vor fi însoțite de un **rezumat de o pagină** și de o **minimă bibliografie** (numele autorului, anul apariției lucrării, titlul, editura și localitatea, scris cu **Times New Roman 12 pt, Italic**);
- Nu se acceptă lucrări fără semnele diacritice.

Condiții de prezentare a lucrării

- prezentările trebuie să se încadreze în maxim 10 minute;
- prezentarea liberă sau însoțită de material PowerPoint;

FESTIVALUL NAȚIONAL AL ȘTIINȚEI – Zalău

4 – 5 Mai 2012

- vizionarea elementelor multimedia adăugate în prezentare să poată fi realizată cu Windows Media Player

4. Detalii administrative

Simpozionul Național se va desfășura în 4 mai 2012, fiind urmat de Festivalul Științei care va avea loc în data de 5 mai 2012.

Programul detaliat pe zile și ore se găsește în documentele atașate acestei invitații.

Participanții cu lucrări la Simpozionul Național vor primi:

- mapa simpozionului
- diplome de participare
- carte cu ISBN
- CD cu lucrările simpozionului - publicație electronică cu ISSN

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

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

II. FESTIVALUL ȘTIINȚEI

1. Argument

Școala este un factor important care contribuie la dezvoltarea personalității umane. Și totuși, oricât de bine ar fi organizate și oricât de bogate sunt conținuturile disciplinelor de învățământ, de foarte multe ori nu se poate acoperi nevoia de explorare, de investigare a creativității elevilor. Ei sunt dornici să se implice în activități în care să se simtă importanți, să se manifeste liber, să-și evedențieze talentele, să-și satisfacă dorințele și curiozitățile.

De aceea, am considerat că prin colaborarea cu alte cadre didactice care împărtășesc aceleași idei, am putea atrage atenția asupra rolului major pe care îl ocupă disciplinele științifice în spectrul ariei curriculare și să diminuăm consecințele reducerii interesului față de studiul acestora. Proiectul presupune confecționarea de către elevi a diferite obiecte, materiale, dispozitive artisanale, mici proiecte, care să pună în evidență aplicațiile practice ale fenomenelor studiate la școală la diferite discipline științifice. Prin secțiunile festivalului se va revigora munca creativ – educativă în școală.

2. Obiectivele festivalului

- conștientizarea procesului de creativitate și inovare;
- descoperirea și valorizarea creativității elevilor și profesorilor;
- deschiderea și integrarea științelor în spațiul comunitar;
- promovarea imaginii instituțiilor de învățământ preuniversitar participante la festival;
- accesul deschis al membrilor comunității la rezultatele activităților științifice desfășurate în școli.

3. Secțiunile festivalului :

▪ Secțiunea inventivitate - creativitate

➤ Liceu : cls. IX - XII

➤ Gimnaziu : cls. V - VIII

▪ Secțiunea aplicabilitate

➤ Liceu : cls. IX - XII

➤ Gimnaziu : cls. V - VIII

▪ Secțiunea : Micii inventatori

➤ Cls. I - IV

▪ Secțiunea postere, cu tema: „Știința și viața”

➤ Liceu : cls. IX - XII

➤ învățământ primar și gimnazial: cls. I – VIII

4. Evaluarea lucrărilor

Comisiile de evaluare a lucrărilor, constituite din profesori de specialitate, vor examina pe rând toate lucrările înscrise în concurs, în prezența elevilor și vor acorda premii (I, II și III), mențiuni, premii speciale la fiecare secțiune și marele premiu reprezentând „Trofeul Festivalului”.

Este important ca lucrările și/sau experimentele să fie realizate corect din punct de vedere științific, să funcționeze toată ziua, să fie realizate într-un mod original și să indice contribuția

FESTIVALUL NAȚIONAL AL ȘTIINȚEI – Zalău

4 – 5 Mai 2012

personală a elevilor. Fiecare cadru didactic sau elev participant la festival va primi *Diplomă de participare*.

Premierea se va realiza de către organizatori și juriu în cadru festiv, la sfârșitul zilei. Costurile de deplasare la eveniment nu sunt suportate de către organizatori. Organizatorii se obligă să asigure cazare (contra cost) participanților din alte județe cu condiția ca la înscriere să se solicite acest lucru.

5. Detalii înscriere și desfășurare

Elevii și cadrele didactice coordonatoare/ însoțitoare la festival vor completa individual un formular de înscriere care se obține prin descărcarea de pe adresa de web a festivalului.

La festival **NU** se admit prezentări generale, teoretice, ci numai modele funcționale. Nu se admit mai mulți profesori coordonatori pentru o lucrare.

Fiecare unitate de învățământ se poate înscrie în festival cu maxim un poster / profesor participant, posterele fiind necesare decorării porțiunii de stand unde se vor prezenta machetele funcționale.

Profesorii însoțitori și elevii participanți vor completa procesele-verbale de prevenire a accidentelor și vor semna luarea la cunoștință a respectării și asumării protocolului desfășurării festivalului. Aceste procese verbale se predau organizatorilor în ziua desfășurării, înaintea începerii oricărei activități.

Formularul de înscriere se trimite, până în data de 15 aprilie 2012, la adresa de mail: festivalulstiintei_api2012@yahoo.com. Vă rugăm să respectați termenul indicat. Nu se admit participanții care nu s-au înscris în termenul stabilit.

Festivalul Științei se desfășoară în data de 5 mai 2012 conform graficului afișat pe site, pe Platoul din fața Consiliului Județean Sălaj . Participanții își vor expune lucrările, dispozitivele, machetele, posterele, etc. în spații amenajate.

Informații despre derularea proiectului, a înscrierilor precum și alte detalii se găsesc în materialele atașate acestei invitații.

Persoane de contact:

prof. Maria Pop, tel. 0745064748, e-mail: pop_maria_lucia@yahoo.com

prof. Mirel Matyas, tel. 0742032442, e-mail: matyasmirel@yahoo.com

Instituții partenere:

Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului

Inspectoratul Școlar Județean Sălaj

Consiliul Județean Sălaj,

Primăria Municipiului Zalău

Coordonatorii proiectului: Prof. Dr. Ioan Abrudan – Inspector școlar general IȘJ Sălaj

Prof. Maria Pop - Colegiul Tehnic „Al. Papiu Ilarian” Zalău

Echipele de proiect a „Festivalului Național al Științei - Zalău”- 2012:

Prof. Ana Maria Chende - Inspector școlar I.Ș.J. Sălaj

Prof. Ioan Opriș - Inspector școlar I.Ș.J. Sălaj

Director prof. Simona Crișan

Director adj. prof. Flavia Negrea - Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian” Zalău

Prof. Mariana Banto - Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian” Zalău

Prof. Mirel Matyas - Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian” Zalău

Prof. Zinia Matyas - Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian” Zalău

Prof. Mihaela Sălăjan - Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian” Zalău

Prof. Vasile Sîrb - Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian” Zalău

**Inspector Școlar General,
Prof. Dr. Ioan Abrudan**

**Director,
Colegiul Tehnic „Al.Papiu Ilarian”
Prof. Simona Crișan**