



Către

Inspectoratul Școlar Județean /ISMB _____

**În atenția Inspectorului școlar general și a inspectorilor de Fizică, Chimie, Biologie,
Matematică, Discipline Tehnice și Învățământ primar**

Deoarece la data anunțată inițial, respectiv 30 mai 2015 în Piața Unirii din municipiul Cluj-Napoca va avea loc Festivalul Internațional de Film Transilvania – TIFF, vă rugăm să ne sprijiniți anunțând cadrele didactice din județul dvs. de faptul că *Festivalul Științei – "Știința pentru toți, o bucurie pentru fiecare"* - ediția a XI-a, festival organizat de Inspectoratul Școlar Județean Cluj în parteneriat cu Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (*Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului*), Universitatea "Babeș-Bolyai" Cluj-Napoca (*Facultățile de Fizică, Chimie și Inginerie Chimică, Biologie*), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj-Napoca, Cluj – Napoca, Societatea Română de Fizică-filiala Cluj, Science on Stage – România va avea loc în data de 23 mai 2015 în Piața Unirii din municipiul Cluj-Napoca.

Festivalul Științei – "Știința pentru toți, o bucurie pentru fiecare" este cuprins în CAEN 2014-2015, fiind o componentă a manifestării internaționale bianuale Science on Stage Europe și se desfășoară în spațiul public sub forma unui târg/festival educațional. Festivalul, atât cel european cât și cel național, se adresează elevilor din învățământul preuniversitar, profesorilor și învățătorilor interesați de aplicarea **metodelor de predare-învățare interactive, participative** care valorifică, în special, **proiectele științifice funcționale realizate cu elevii sau de către profesori/învățători** pentru a contribui la creșterea interesului elevilor pentru disciplinele științifice.

Ediția din acest an este dedicată celebrării **Anului Internațional al Luminii** respectiv sărbătoririi a **150 de ani** de la nașterea academicianului **Dragomir Hurmuzescu** și de aceea temele avute în vedere sunt cele specifice acestor aniversări (Anexa 1 – Tematica Festivalului Științei 2015). În **aceeași perioadă**, în spațiul oferit de Piața Unirii, situată central în municipiul Cluj-Napoca, va avea loc o **nouă ediție a Competiției "Școala MaST TOP"**; în zona special amenajată pentru desfășurarea secțiunilor **Festivalului Științei** (Anexa 2 – Secțiuni) participanții vor expune lucrările înscrise sub supravegherea atentă a profesorilor coordonatori; toate lucrările (proiecte, postere, scenete) vor fi evaluate de către un juriu format din profesori universitari și cercetători științifici de la institutiile de învățământ superior: Universitatea "Babeș- Bolyai", Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Institutul Național pentru Cercetare și Dezvoltare în Tehnologie Izotopică și Moleculară Cluj-Napoca.

Inspector Școlar General
Valentin Clăudiu CUIBUS



Inspector școlar
Luminița CHICINAȘ
Reprezentant NSC Science on Stage România



Anexa 1 – Tematica Festivalului Științei 2015

Proiectele vor fi structurate respectând următoarele teme:

- **Știința și sustenabilitatea lumii în care trăim**
Proiecte care utilizează disciplinele din domeniul MaST (matematică, fizică, chimie, biologie, educație tehnologică, informatică, TIC, discipline tehnice, astronomie) pentru a explora situații și probleme legate de calitatea mediului înconjurător.
- **Știința incluzivă**
Proiecte care facilitează participarea activă a elevilor cu diferite experiențe de învățare (elevi din învățământul special, elevi cu CES integrați în sistemul de masă) în învățarea disciplinelor din domeniul MaST.
- **Inovare în procesul de predare-învățare a disciplinelor din domeniul MaST**
Proiecte care utilizează noile tehnologii și metode de predare la clasă.
- **Creativitate în procesul de predare-învățare a disciplinelor din domeniul MaST**
Proiecte care sunt deosebit de creative în abordarea predării-învățării.
- **Știința și aplicațiile sale**
Proiecte care au legătură cu industria și știința aplicată.
- **Cooperarea între țări**
Proiecte pe teme științifice dezvoltate ca urmare a colaborării internaționale.

Anexa 2 – Secțiuni

ATELIERE DIDACTICE – proiectate și susținute de profesori pe teme studiate în programele școlare și în care participanții, tot profesori, au oportunitatea de a experimenta și învăța noi metode, tehnici de predare care motivează elevii.

EXPOZIȚIE de proiecte realizate cu materiale artizanale de elevi, studenți și profesori; proiectele pot fi și realizate de echipe de elevi dar coordonate de un profesor; se încurajează prezentarea proiectelor originale realizate de profesori și utilizate la clasă pentru a spori înțelegerea științelor de către elevi. Proiectele vor respecta tematica specifică anunțată. Se acceptă înscrierea unei școli la mai multe teme din cele 6 anunțate.

SCENETE ARTISTICE cu subiect științific și/sau pantomimă prezentate pe scenă – durată 15 – 20 min.

Prezentări pe scenă ale celor mai spectaculoase experimente și proiecte

EXPOZIȚIE de postere, afișe, planșe, caricaturi, benzi desenate cu subiect științific