



MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

**Inspectoratul Școlar  
Județean Olt  
Nr.9513 /24.10.2012**

**Universitatea din Craiova  
Facultatea de Științe,  
Departamentul de Fizică  
Nr. 480/ 12.10.2012**

**AΦC(Asociația  
Fizicienilor Absolvenți ai  
Universității din Craiova)  
Nr.480/12.10.2012  
[fizica@central.ucv.ro](mailto:fizica@central.ucv.ro)**

**AFPC(Asociația „Fiii  
și Prietenii Caracalului”)  
Nr.001/22.10.2012**

**Primăria Municipiului Caracal  
Nr.14130/ 19.10.2012  
[www.primariacaracal.ro](http://www.primariacaracal.ro)**



**Center for Science Education and Training - CSET  
Reteaua educationala „Hands-on Science- Romania”  
<http://education.inflpr.ro/>**

**Colegiul Național ”Ioniță Asan”  
Caracal, Județul Olt  
Nr. 2077/11.10/2011  
[cniasan2004@yahoo.com](mailto:cniasan2004@yahoo.com)**

**Colegiul Național „Frații Buzești”  
Craiova, Județul Dolj  
Nr. 2446/19.10.2012  
[fratii\\_buzesti@yahoo.com](mailto:fratii_buzesti@yahoo.com)**

Organizează **CONCURSUL NAȚIONAL de EXPERIMENTE „OM DE ȘTIINȚĂ PENTRU O ZI in memoriam fizician NEDA MARINESCO”** la Colegiul Național ”Ioniță Asan” din Caracal, Blvd.Nicolae Titulescu Nr.39, în perioada **22-24 martie 2013**.

Avem deosebita plăcere de a invita profesorii și elevii din învățământul preuniversitar, preocupați de **matematică, științele naturii (fizică, chimie și biologie)** și **TIC** să participe la acest concurs.

Concursul este organizat de Colegiul Național Ioniță Asan din Caracal și Colegiul Național Frații Buzești din Craiova în cadrul proiectului de parteneriat **Om de știință pentru o zi** în colaborare cu Universitatea din Craiova, AΦC, CSET-România și AFPC și Primăria Caracal, este la a II-a ediție și este propus CAEN.

## **REGULAMENT**

Concursul Național de experimente ”OM DE ȘTIINȚĂ PENTRU O ZI” in memoriam fizician NEDA MARINESCO se desfășoară pe parcursul a 3 zile și cuprinde următoarele manifestări

► Realizarea unor lucrări practice ale elevilor în domeniul fizicii, chimiei, biologiei, informaticii sau al disciplinelor tehnice și susținerea lor de către participanți.

► Valorificarea creativității și abilităților elevilor în domeniul științelor în general și al fizicii în special, prin publicarea lucrărilor pe suport DVD.

► Susținerea unor lucrări de specialitate ale elevilor îndrumați de cadrele didactice și ale unor cercetători/oameni de știință din domeniul fizicii și a unor discipline înrudite în cadrul simpozionului din deschiderea concursului.

Concursul se adresează elevilor din clasele VI-XII din învățământul preuniversitar din țară și profesorilor de *fizică, informatică, matematică, chimie, biologie și discipline tehnice*.

#### CONDIȚII DE PARTICIPARE:

##### • SECȚIUNI

**A. Experimente științifice** Prezentări în Power Point

Film

**B. Experimente tehnice** Prezentări în Power Point

Film

Experimente virtuale

##### **Teme orientative de interdisciplinaritate:**

a) Fizică-Informatică

b) Fizică-Tehnologii

c) Fizică-Astronomie-Astrofizică

d) Fizică-Artă

e) Proiecte-teme de cercetare pluridisciplinare

Secțiunile au următoarele subsecțiuni:

a. gimnaziu

b. liceu

• Încadrarea în tema concursului

• Lucrările rămase în concurs (după eliminarea celor parvenite cu întârziere sau care nu respectă celelalte condiții precizate în acest regulament), vor fi puse la dispoziția unui juriu stabilit de către organizatori numai după susținerea directă.

• Număr de lucrări acceptate în concurs: maxim 2 lucrări /elev sau echipă;

• Lucrările pot fi realizate în echipe (maxim 4 elevi și 2 profesori coordonatori).

• Taxa de participare este de 50 RON pentru fiecare echipa (suma acoperă mapa concursului, programul, diploma de participare și ISBN-ul) și se va achita prin mandat poștal pe numele Cocișilă Claudia la adresa Aleea Stejarilor Nr. 2, Bl.14, Ap.17, Caracal, cod 235200, Jud. Olt și se va transmite copia documentului de plată împreună cu lucrarea și formularul de înscriere la adresa colegiului, indicată mai jos.

#### CONDIȚII OBLIGATORII PRIVIND REDACTAREA LUCRĂRILOR:

- redactarea lucrărilor se va face în format A4, o singură parte, la un rând, cu margini egale de 20 mm (text aliniat "justified"), *cu semnele diacritice* în **WORD 2003**;

- titlul va fi scris cu majuscule (Arial 14 Bold), centrat ;

- la două rânduri de titlu se va scrie autorul (autorii), cadrul didactic îndrumător și unitatea de învățământ (Arial 12 Bold) ;

- la două rânduri de nume autorului se va scrie textul lucrării (Word Times New Roman 12) ;

- bibliografia (minim trei publicații) se va consemna la sfârșitul lucrării, în ordinea

urmatoare : numele și prenumele autorului, titlul lucrării, editura, orașul, anul .

***In mod obligatoriu, conținutul lucrărilor se va redacta atât clasic (tehnoredactare computerizată ) cât și pe suport DVD.***

Lucrările se vor trimite, ca document atașat, pe una din adresele electronice din tabelul de mai jos, conform secțiunii alese de autor iar prin poștă DVD-ul conținând lucrarea, tehnoredactată, printată, precum și Fișa de participare (Anexa II) , completată cu toate datele solicitate, până cel tarziu la data de **25 februarie 2013**(data poștei), la adresa : Colegiul Național ”Ioniță Asan”, Blvd.Nicolae Titulescu Nr. 39, Caracal, cod 235200, Județul Olt.

Prof. Cocoșilă Claudia Prof. Roșu Vasile	Tel.:0724868583  Tel.:0741252037	e-mail: <a href="mailto:mcc13f@yahoo.com">mcc13f@yahoo.com</a>  <a href="mailto:fratii_buzesti@yahoo.com">fratii_buzesti@yahoo.com</a>	Secțiunea <b>fizică</b>
Prof. Constantin Eugenia	Tel.:0742082836	e-mail: <a href="mailto:eugenia_dorina@yahoo.com">eugenia_dorina@yahoo.com</a>	Secțiunea <b>biologie</b>
Prof. Cristea Ines	Tel.:0766308849	<a href="mailto:ynescristea@yahoo.com">ynescristea@yahoo.com</a>	Secțiunea <b>chimie</b>
Prof. Dumitru Claudia	Tel.:0761601430	<a href="mailto:claudia.dumitru@yahoo.com">claudia.dumitru@yahoo.com</a>	Secțiunea <b>matematică, TIC, tehnologie</b>

**COORDONATE TEMPORALE:**

25 februarie 2013 - data limită pentru trimiterea lucrărilor;

25 februarie 2013 - data limită pentru plata taxei de participare;

**22-24 martie 2013 – desfășurarea concursului;**

**În urma unei preselecții, vor fi emise invitații pentru autorii (un elev plus un profesor îndrumător) celor mai bune lucrări, în limita bugetului alocat.** Invitațiile se vor trimite, prin poșta electronică, în timp util și vor conține și Programul manifestării. Lucrările selectate vor fi adunate într-o culegere pe suport DVD cu cod ISBN.

**Pentru participarea directă se vor prezenta la concurs 1 cadru didactic însoțitor și 1-2 elevi din echipa de proiect, care urmează să prezinte proiectul. *Prezența a cel puțin un elev care să prezinte lucrarea este obligatorie pentru a intra la jurizare!***

**Mențiune:** Cei care optează pentru participarea directă sunt rugați să anunțe telefonic și pe mail sau la nr. de fax 0249515260 pe organizatorii responsabili pe secțiuni pentru rezervarea locurilor de cazare cu sau fără masă până la data de 25 februarie 2013.

*Se admite și participarea indirectă dar lucrările nu vor intra la premii.*

**Confirmarea participării telefonic sau prin poșta electronică este obligatorie.**

**DISPOZIȚII FINALE**

\*Juriul este alcătuit din cadre universitare.

\*Deciziile juriului sunt definitive și inatacabile conf. Art.46 din Regulamentul concursurilor școlare, aprobat prin O.M. Nr.3109 28.01.2002.

\*Se vor acorda premii și diplome de participare .

\*Organizatorii nu își asumă răspunderea pentru adresele de expediere completate greșit pe fișele de înscriere.

\*Mediatizarea Concursului se va face prin mass-media iar regulamentul va fi publicat pe [www.didactic.ro](http://www.didactic.ro), [www.olimpiade.ro](http://www.olimpiade.ro) și pe alte site-uri cu profil asemănător.

## Anexa II

# CONCURSUL NAȚIONAL DE EXPERIMENTE ” OM DE ȘTIINȚĂ PENTRU O ZI in memoriam fizician NEDA MARINESCO” Ediția a II-a, 22-24 martie 2013

## Fișă de participare

### I.Nume și prenume elevi:

1. ....Clasa.....CNP.....  
.....

2. ....  
Clasa.....CNP.....

3. ....  
....Clasa.....CNP.....

4. ....  
....Clasa.....CNP.....

### II.Profesorii coordonatori (nume, prenume, număr de telefon, mail):

1. ....  
.....

2. ....  
.....

Școala: .....,

Localitatea: .....

Contact: nr. telefon: .....

e-mail: .....

### III.Titlul lucrării:

.....  
.....

### IV.

Categoria(gimnaziu/liceu).....  
.....

### V. Secțiunea

\* Completarea tuturor rubricilor este obligatorie

\*\* Pentru fiecare lucrare înscrisă, se va competi câte o fișă

**Cunosc și sunt de acord cu Regulamentul CONCURSULUI NAȚIONAL DE EXPERIMENTE ” OM DE ȘTIINȚĂ PENTRU O ZI in memoriam fizician NEDA MARINESCO”ediția a II-a 2013.**

Semnătura prof. îndrumător,

Semnătura elevului, Viza unității școlare din care provine elevul

Director,

**\*\*Fișa prezentă, completată, vizată și scanată, se expediază în același plic cu DVD ce conține lucrarea (lucrările) pt. concurs, cât și pe adresa de mail corespunzătoare secțiunii alese din tabelul din regulament. ori pe adresa [cniasan2004@yahoo.com](mailto:cniasan2004@yahoo.com)**

## **ANEXA I**

### **FIȘA DE EVALUARE**

#### **A) CRITERII DE EVALUARE**

Prezentări în Power Point

1. MODALIȚI DE PREZENTARE (20 p.):
  - a. textul de prezentare – 10p.
  - b. coerența prezentării (coordonarea text - imagine) – 10p
2. CONȚINUT (70p.):
  - a. bine structurat – 10p.
  - b. în ce scop a fost creat, este precizată sursa de documentare (proveniența informației) – 10p.
  - c. să conțină link-uri – 10p.
  - d. să conțină animație – 10p.
  - e. să conțină sunete – 10p.
  - f. să conțină elemente multimedia atractive – 10p.
  - g. poze sau sunete originale – 10p.
3. CALITATEA – (40p.):
  - a. utilizarea de imagini, fonturi, palete de culori care să pună în evidență conținutul temei – 10p.
  - b. claritatea imaginilor utilizate– 10p.
  - c. informațiile prezentate clar, în mod obiectiv – 10p.
  - d. aspect plăcut, ușor de citit – 10p.
4. ARMONIE ȘI CONCORDANȚĂ CROMATICĂ- (10p).

**Total 140 p.**

#### **NOTĂ:**

- În slide-ul de prezentare se vor menționa următoarele: Tema lucrării, Numele și prenumele elevului; Clasa; Instituția de învățământ, adresa, orașul; Profesorul îndrumător.
- Timpul de vizionare : min =5 min și max =10 min.

**B) CRITERII DE EVALUARE**  
**FILM**

1. MODALITĂȚI DE PREZENTARE (20 p.):
  - a. textul de prezentare – 10p.
  - b. coerența prezentării scenariului (coordonarea text - imagine) – 10p
2. CONȚINUT (90p.):
  - a. documentare (surse) – 10p.
  - b. coerența ideii – 10p.
  - c. coerența imagine – text – 10p.
  - d. măsura în care se reflectă realitatea sau nu – 10p.
  - e. corectitudinea enunțurilor – 10p.
  - f. creativitatea și originalitatea scenariului – 10p.
  - g. originalitatea modului de abordare – 10p.
  - h. atingerea scopului propus– 10p.
  - i. realizarea unor efecte pentru a marca trecerea de la o secvența la alta – 10p.
3. CALITATEA – (40p.):
  - a. calitatea imaginii – 10p.
  - b. calitatea sunetului – 10p.
  - c. modul de interpretare și de prezentare a celor implicați – 10p.
  - d. SOFT– 10p.

**Total 150p**

**NOTĂ:**

- În genericul filmului se vor menționa următoarele: Tema lucrării, Numele și prenumele elevului; Clasa; Instituția de învățământ, adresa, orașul; Profesorul îndrumător
- Timpul de vizionare : min =5 min și max =10 min.

**Pentru o bună pregătire a acestei manifestări vă rugăm să respectați termenele prevăzute.**

Vă mulțumim.

Facultatea de Științe, Univ. din Craiova-Prof. Univ.Dr. Radu Constantinescu  
Center for Science Education and Training- Fiz.Dr. Dan Sporea

Inspector Școlar General- Prof. Felicia Man  
Inspector Școlar Educativ- Prof. Floricel Luminița  
Inspector Școlar Fizică, Chimie, Biologie- Prof. Telespan Ion

Director Colegiul ”Ioniță Asan”Caracal- Prof . Vîrban Titu  
Director Colegiul „Frații Buzești”Craiova- Prof. Petrescu Zamfircă

Coordonatori proiect : -Prof.Cocoșilă Claudia-Mariana Colegiul Național ”Ioniță Asan”  
-Prof.Roșu Vasile Colegiul Național ”Frații Buzești”