



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI

OIPOSDRU



I.Ș.J. Călărași

**Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
"Investește în oameni I"**

Axa prioritară: 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere

Domeniul major de intervenție: 1.1 Acces la educație și formare profesională inițială de calitate

Cod Contract: POSDRU/85/1.1/S/58914

Titlul: MaST Networking, calitate în dezvoltarea competențelor cheie de matematică, științe și tehnologii

Beneficiar: Inspectoratul Școlar al Județului Călărași

REGULAMENTUL CONCURSULUI NAȚIONAL DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNICĂ AL ELEVILOR



1. Concursul Național de Știință și Tehnică pentru elevi "Florin Vasilescu" este primul concurs de proiecte interdisciplinare al liceenilor din țara noastră inițiat în 1998 de către Inspectoratul Școlar al Județului Călărași în colaborare cu Fundația "Grupul de Inițiativă pentru Învățământul Fizicii (G.I.Î.F.)" și Societatea Română de Fizică (S.R.F.). Din *Comitetul de inițiativă* al concursului au mai făcut parte inspectoratele școlare ale județelor Ialomița, Teleorman, Giurgiu, Sibiu și Mehedinți, care au participat la concursurile cu statut de pilot.
2. Scopul și obiectivele concursului
Concursul Național de Știință și Tehnică al elevilor are un caracter preponderent aplicativ.

Scopul:

Concursul are în vedere stimularea dezvoltării competențelor științifice și tehnice ale tinerilor cu vârste cuprinse între 15 - 19 ani.

Obiective:

În urma activităților depuse pentru realizarea lucrărilor elevii vor fi capabili:

- să identifice probleme și domenii de intervenție,
- să realizeze studii de fezabilitate,
- să caute și să propună soluții ameliorative folosindu-se de cunoștințele dobândite din domeniul fizicii, matematicii, chimiei, biologiei, protecției mediului înconjurător, disciplinelor tehnice.
- să realizeze lucrări/proiecte cu caracter interdisciplinar și aplicativ
- să argumenteze pe baze științifice soluțiile propuse.

Totodată acest concurs își propune să stimuleze:

- afirmarea tinerilor cu preocupări investigativ-aplicative în domeniile fizicii, chimiei, biologiei, informaticii și ingineriei în ideea popularizării celor mai semnificative lucrări științifice și tehnice.
- abilitățile de lucru în echipă și dezvoltarea competențelor individuale în domeniul Tehnologiilor Informaționale Computerizate



MaST Networking, calitate în dezvoltarea competențelor cheie de matematică, științe și tehnologii
ISJ Călărași, ISJ Cluj, ISJ Iași, ISJ Sibiu, ISJ Mehedinți





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TINERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



I.Ș.J. Călărași

3. Structura concursului:

Tematica lucrărilor selectate se va încadra în cel puțin două din cele 7 arii științifice:

- ❶ Fizică
- ❷ Chimie
- ❸ Științe biologice
- ❹ Matematici aplicate
- ❺ Protecția mediului
- ❻ Inginerie
- ❼ Tehnologii informaționale

4. Continuitate:

În afara punerii în valoare a competențelor științifice și tehnice ale tinerilor, **Concursul național de știință și tehnică pentru elevi < Florin Vasilescu >**, dezvoltă și abilitățile necesare în domeniul elaborării și realizării unor proiecte cu implicații asupra comunităților din care fac parte tinerii. Organizatorii concursului își propun popularizarea celor mai bune proiecte în vederea cunoașterii acestora de către institute de cercetare, universități, agenții de dezvoltare regională, agenții de protecția mediului, firme etc. Se vor face demersuri ca cele mai bune lucrări să participe la concursuri europene de știință și tehnică pentru elevi.

5. Condiții de participare:

■ La fiecare proiect propus pentru participare la etapa națională a concursului va lucra o echipă de elevi cu vârste cuprinse între 15 și 19 ani.

■ Fiecare echipă va lucra la o temă cu conținut științific și tehnic cu un caracter preponderent aplicativ, care prin soluțiile propuse să reprezinte rezolvări ale unor probleme la nivel local, comunitar sau regional. Nu trebuie excluse nici alte teme care reprezintă preocupări de mai lungă durată ale elevilor (din cadrul cercurilor), la abordarea cărora este necesară folosirea unor cunoștințe de fizică, chimie, biologie, matematică, tehnologii.

■ Sunt încurajate colaborările cu diverse instituții în vederea găsirii celor mai bune soluții, dar trebuie să reiasă clar din lucrare partea originală a acestora și care sunt părțile preluate din alte lucrări.

■ Fiecare Comisie județeană va transmite Comisiei naționale de preselecție informații despre proiectele și echipele propuse, cu cel puțin **3 săptămâni** înainte de data concursului.

■ Comisia națională de preselecție are obligația de a anunța în scris fiecare echipă asupra rezultatului preselecției cu cel puțin **10 zile** înainte de data începerii concursului.

6. Etape

ETAPA JUDEȚEANĂ organizată (orientativ până la **10 mai**) de **comisiile județene**, se află sub responsabilitatea unuia dintre inspectorii din aria curriculară Științe. Comisiile județene se compun din inspectorii de fizică, chimie, biologie, educație tehnologică la care se adaugă



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TÎNERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



I.Ș.J. Călărași

specialiști din diferite instituții cu caracter tehnic, aplicativ și de protecție a mediului din județ. Numărul membrilor comisiei nu trebuie să fie mai mare de 7.

Comisiile județene răspund de:

- popularizarea concursului în toate liceele și grupurile școlare din județ;
- selecția celor mai valoroase lucrări;
- premiarea lucrărilor la nivel județean

Comisia județeană va transmite Comisiei naționale de preselecție **maximum 2 lucrări**.

ETAPA NAȚIONALĂ se află sub responsabilitatea Comitetului național de organizare

■ Comitetul de organizare va fi răspunzător de:

- asigurarea unor condiții decente de masă și cazare pentru participanți;
- punere la dispoziția participanților a mijloacelor solicitate;
- stabilirea locului și perioadei de desfășurare a concursului;
- popularizarea prin mass media a concursului;
- premiarea celor mai valoroase lucrări.

7. Desfășurarea concursului

■ Proiectele admise pentru etapa națională a concursului vor fi prezentate în fața Comisiei de jurizare într-o ordine stabilită prin tragere la sorți. La operațiunea de tragere la sorți pot participa și profesorii însoțitori ai echipelor.

■ Fiecare echipă are obligația de a prezenta cel puțin un exemplar al proiectului președintelui Comisiei de jurizare.

■ Prezentarea proiectului nu poate depăși 10 minute. Aceasta poate fi însoțită și de suport audio-vizual.

■ Lucrările vor fi prezentate în fața unui juriu format din specialiști care vor selecta cele mai bune lucrări, care vor fi premiate de către organizatori.

8. Componenta și modul de constituire al comitetelor și comisiilor:

■ **Comitetul național de organizare** este constituit din: 1 președinte, 1 președinte executiv, 1 secretar, membri. Aceștia provin din rândul inspectorilor/directorilor județului gazdă, al membrilor Fundației G.I.Î.F., ai serviciului de contabilitate al I.Ș.J./Fundației GIIF, Asociației pentru Educație și Știință Hermann Oberth profesori, directori, alți inițiatori ai concursului sau cu experiență în organizarea unor astfel de manifestări.

■ **Comisia de preselecție** este formată din cel puțin 3 membri ai comitetului de organizare, care nu vor avea elevi în concurs.

■ **Comisia de jurizare** se constituie din cel puțin 3 specialiști cu preocupări în domenii științifice de interferență, fără a avea nici un fel de tangență cu elevii aflați în concurs. Comisia de jurizare va fi formată dintr-un președinte, cadru didactic universitar și/sau doctor în științe, un vicepreședinte, un secretar științific.

■ Membrii Comisiei de jurizare vor fi invitați în scris de către președintele Comitetului de organizare.

■ **Comisia de contestații** este formată din președintele Comisiei de jurizare, secretarul Comisiei de jurizare și secretarul Comitetului de organizare.



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
CERCETĂRII
TÎNERETULUI
ȘI SPORTULUI
OIPOSDRU



I.Ș.J. Călărași

9. Criterii de jurizare a lucrărilor:

a) referitor la conținut:

- complexitatea și coerența lucrării;
- gradul de originalitate;
- capacitatea de abordare interdisciplinară
- aparate, materiale realizate, măsurători, rezultate

b) referitor la calitate:

- importanța temei;
- gradul de aplicabilitate;
- calitatea redactării.

c) referitor la prezentare:

- sinteză și claritate;
- folosirea tehnicilor mass-media
- efortul de echipă.

10. Contestații:

Se pot face contestații numai cu referire la eventuale nerespectări ale regulamentului și acestea se adresează secretarului Comitetului de organizare, care poate cere întreruperea concursului și convocarea Comisiei de contestații.

Nu se pot face contestații cu referire la modul de apreciere al lucrărilor prezentate în concurs.

Contestatarul va primi în aceeași zi un răspuns scris. Hotărârea Comisiei de contestații este definitivă.

11. Lucrările Comisiei de jurizare:

- Comisia de jurizare se va reuni în plenul ei după terminarea concursului.
- La lucrări poate să participe cu statut de observator un membru al Comitetului de organizare.
- Anunțarea rezultatelor concursului se va face imediat după terminarea lucrărilor de jurizare.

12. Premii acordate:

- 1 premiu I
- 1 premiu II
- 1 premiu III
- 5 mențiuni
- 1 premiu special al juriului

Observație: dacă două lucrări obțin același număr de puncte ele vor primi același premiu.

13. Surse de finanțare:

- Sumele alocate pentru premii vor fi stabilite de către Comitetul de organizare.
- Vor fi utilizare resurse financiare din proiecte, din alocări bugetare sau din sponsorizări.
- Fundația G.I.Î.F. și Centrul Zonal de Suport CREDIS Călărași al Universității din București vor identifica și alte surse de finanțare extrabugetare.





UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOS DRU



I.Ș.J. Călărași

- Firmele care vor sponsoriza concursul vor avea rezervat dreptul la realizarea publicității pe parcursul întregului concurs.
- Editurile care doresc să-și deschidă stand de cărți cu ocazia concursului vor avea obligația să participe la acțiuni de sponsorizare.

14. Prezentul Regulament poate fi modificat în ședința Comitetului de inițiativă la sugestiile participanților, în perioada 1 iunie – 15 septembrie.