



Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza"

Str. Saturn nr. 26 Cod 800325 Galați

Tel: 0236/ 413076

E-mail: [ai\\_cuza@yahoo.com](mailto:ai_cuza@yahoo.com)

<http://www.cuza.ro>

<http://www.facebook.com/CNAIC.Galati.Oficial>



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI

„Să învățăm pentru școală, învățăm pentru viață”

În atenția profesorilor de fizică, chimie, biologie, tehnologia informației și informatică

Securizat GDPR

## INVITAȚIE



Securizat GDPR

Vă invităm să participați la **Proiectul național științific „Stelele Științei”**, ediția a X-a care va avea loc la Galați în data de **26.04.2024**. Concursul este organizat de Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza" și de Școala Gimnazială nr. 28 din Galați și face parte din **CALENDARUL PROIECTELOR DE EDUCAȚIE EXTRAȘCOLARĂ NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE** fără finanțare din partea Ministerului Educației - anul școlar 2023-2024, nr. 24955/01.02.2024, poziția 41.

Concursul se adresează elevilor din clasele V-XII care doresc să aplice în practică noțiunile teoretice studiate la orele de fizică, chimie, biologie, informatică precum și profesorilor din învățământul gimnazial și liceal care doresc să promoveze investigația științifică în rândul elevilor demonstrând astfel aplicațiile științelor exacte.

Participarea în cadrul concursului poate fi **DIRECTĂ** sau **INDIRECTĂ**.

Pentru participarea la concurs **NU** este percepută nicio taxă.

**Secțiunile concursului:**

1. *"Descopăr, deci exist"* – lucrări de cercetare științifică realizate de elevi pe teme interdisciplinare pentru clasele IX-XII
2. *Experimente interdisciplinare* pentru clasele V-VIII
3. *Spot publicitar* - concurs de spoturi publicitare/video cu tema "Aventura cunoașterii" pentru clasele V-XII

**Înscrierea lucrării se va face în perioada 1-22.03.2024**, prin completarea formularului de înscriere de la adresa <https://forms.gle/gNP9mdJpoMUs346zD7>, trimitere referat de laborator și experiment filmat, atât pentru **participarea directă** cât și pentru **participarea indirectă**.

Atașăm regulamentul concursului. **Vă așteptăm cu drag!**

**Mod de organizare**

1. **Etapa județeană-22-29.03.2024,**
2. **Etapa națională-** va avea loc în data de **26.04.2024**, la Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza", Galați, corp B, str.Brăilei nr 204  
Detalii suplimentare la adresa <https://concursul-stelele-stiintei.weebly.com>.

Director,  
prof. Pamfilia Dumitrașcu

Coordonator proiect,  
prof. Magdalena Grigore

Securizat GDPR

Securizat GDPR





Nr. 828/16.02.2024

### Anexa 3 la formularul de aplicație CAEN "Stelele Științei"



Securizat GDPR

INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN	
GALAȚI	
INTRARE	Nr. 1798
IESIRE	
Ziua 16	Luna 02 Anul 2024

Aprobat,  
Director,  
prof. Pâmfilia DUMITRAȘC

Securizat GDPR



Regulamentul Proiectului Național Științific „Stelele Științei”  
Ediția a X-a 26.04.2024



#### I. Context

Știința își dovedește permanent supremația devenind indispensabilă pentru existența umanității. Evoluția și progresul științific nu sunt posibile fără eforturi susținute ale oamenilor de știință, bazate pe studii teoretice și cercetări experimentale. Proiectului Național Științific „Stelele Științei” își dorește încurajarea cercetării științifice în școli, bazată pe metode experimentale de investigație științifică.

#### Grupul țintă

Concursul se adresează elevilor din clasele V-XII care doresc să aplice în practică noțiunile teoretice studiate la orele de fizică, chimie, biologie, informatică precum și profesorilor din învățământul gimnazial și liceal care doresc să promoveze investigația științifică în rândul elevilor demonstrând astfel aplicațiile științelor exacte.

#### II. Scopul și obiectivele concursului

Scopul declarat al concursului este acela de a promova bunele practici în predarea științelor în școlile din România. Activitatea este destinată elevilor și profesorilor din învățământul preuniversitar preocupați de studiul experimental al fizicii, chimiei, biologiei și informaticii.

#### Obiectivele

- promovarea științelor, dezvoltarea competențelor științifice;
- participarea conștientă a elevilor la realizarea lor de proiecte științifice;
- creșterea gradului de conștientizare a elevilor fața de importanța abordării interdisciplinare a studiului științelor;
- promovarea spiritului științific prin realizarea de experimente sau producerea de echipamente/dispozitive cu caracter științific;
- rezolvarea problemelor identificate în comunitate;
- antrenarea comunității în sprijinirea elevilor în realizarea proiectelor științifice;
- cooperarea dintre cadrele didactice din învățământul gimnazial și liceal.

#### III. Condiții de participare

La acest concurs pot participa elevi din clasele V-XII.

Participarea în cadrul concursului poate fi DIRECTĂ sau INDIRECTĂ.

Pentru participarea la concurs NU este percepută nicio taxă.

La etapa națională participă doar lucrările care au obținut locul I, II, III în clasamentul județean!

#### IV. Secțiunile concursului

##### Secțiunile concursului:

1. *"Descopăr, deci exist"* – lucrări de cercetare științifică realizate de elevi pe teme interdisciplinare pentru clasele IX-XII
2. *Experimente interdisciplinare* pentru clasele V-VIII
3. *Spot publicitar* - concurs de spoturi publicitare/video cu tema "Aventura cunoașterii" pentru clasele V-XII

**Participarea directă** poate fi individuală sau pe echipe formate din 1-3 elevi. Elevii vor fi coordonați de unul/doi profesori. **Un elev poate participa într-o singură echipă.**

**Participarea indirectă**, destinată echipelor de elevi **din alte județe, diferite de județul Galați**, care nu pot participa fizic la concurs, presupune prezentarea unui experiment filmat împreună cu referatul lucrării. Filmul trebuie să conțină prezentarea echipei înscrise la concurs, să conțină explicațiile fenomenelor studiate și să nu depășească 15 minute. Formatul filmului va fi **mp4** sau **avi**.

Toate lucrările participante vor primi diplome de participare iar în urma jurizării se vor acorda premii și mențiuni pentru fiecare secțiune.

**Fiecare participant va intra în concurs cu un singur proiect.** Proiectele vor fi apreciate de către un juriu de specialitate, corespunzător fiecărei secțiuni.

Pentru **secțiunile 1 și 2**, lucrarea va consta în realizarea unui experiment integrat ce va fi prezentat juriului. Dacă lucrarea prezentată cuprinde o parte experimentală ce necesită un timp îndelungat de desfășurare, lucrarea poate fi însoțită și de un film al experimentului.

Toate lucrările vor fi însoțite de un referat de laborator care trebuie să cuprindă: considerații teoretice, materiale necesare, mod de lucru, date experimentale, interpretarea rezultatelor, aplicații practice, bibliografie. (anexa 1)

Concurenții cu participare directă vor realiza experimentul înscris în concurs în fața comisiei de evaluare și vor preda comisiei referatul lucrării.

Pentru **secțiunea 3 - concurs de spoturi publicitare/video cu tema "Aventura cunoașterii"** vor fi trimise videoclipuri cu durata de maximum 5 minute .

Spotul va dezvolta un concept din domeniul științelor. Vor fi punctate claritatea transmiterii informației, originalitatea, creativitatea, încadrarea în tema concursului. Mesajul explicit sau implicit al filmului nu trebuie să afecteze în niciun fel imaginea publică a unei persoane, imaginea școlii ca instituție, în general sau în particular. Spotul prezentat în concurs nu trebuie să fi fost premiat într-un alt context public.

În primele secvențe ale filmului (generic) va fi inserat doar titlul propriu-zis, însoțit de un motto sugestiv. Nu vor fi trecute pe generic datele de recunoaștere ale realizatorilor filmului sau alte elemente care ar putea conduce, implicit, la recunoașterea identității acestora.

Responsabilitatea în ceea ce privește drepturile de autor asupra materialelor auxiliare video, audio sau grafice incluse în scurtmetraj, aparține în exclusivitate realizatorilor acestuia.

**Înscrierea lucrării se va face în perioada 1-22.03.2024**, prin completarea formularului de înscriere de la adresa <https://forms.gle/gM9mdJp6MUs346zD7> atât pentru **participarea directă** cât și pentru **participarea indirectă**. Pentru **participarea directă** se va completa formularul de înscriere la care se va atașa referatul lucrării (anexa 1 din regulament) în format doc/docx. Vă rugăm să respectați formatul solicitat, în caz contrar lucrările vor fi respinse.

#### V. Calendarul și modul de desfășurare:

1. Înscrierea lucrărilor din toate județele se va face în perioada **1-22.03.2024** prin completarea formularului de înscriere de la adresa <https://forms.gle/gM9mdJp6MUs346zD7>. Experimentul filmat **atât pentru participarea directă cât și pentru participarea indirectă** se va trimite la adresa de e-mail [stelelestiinteicuza@gmail.com](mailto:stelelestiinteicuza@gmail.com) sub formă de transfer sau ca link dintr-un cont Google Drive, **specificând la subiectul mesajului secțiunea din concurs și numele echipei.**
2. **Lista lucrărilor înscrise la faza județeană se va afișa în perioada 29-31.03.2024 pe site-ul <https://concursul-stelele-stiintei.weebly.com>.**
3. Clasamentul etapei județene se va realiza **până la data de 10.04.2024**. Lucrările care au obținut locul I, II și III în clasamentul județean participă la etapa națională. Inspectoratul școlar județean organizatorul fazei județene va trimite lista sub forma tabelului de mai jos pe adresa [stelelestiinteicuza@gmail.com](mailto:stelelestiinteicuza@gmail.com) până la data de **12 aprilie 2024**, atât pentru **participarea directă** cât și pentru **participarea indirectă**.

Secțiunea	Titlu lucrare	Nume și prenume elevi	Profesor/i coordonator/i	Unitate școlară	Tip participare direct/indirect

4. **Etapa națională** va avea loc în data de **26.04.2024**, la Colegiul Național "A.I.Cuza", Galați, corp B, strada Brăilei nr 204.

#### VI. Evaluarea

La etapa județeană criteriile de selecție la faza județeană vor fi:

- **Conținutul științific și calitatea lucrării prezentate** (Originalitate, importanța subiectului, încadrarea în tematica propusă, Corectitudinea ipotezelor și a concluziilor, Abordarea personală-gândire și analiză critică);
- **Abilități experimentale** (Prezentarea metodelor și a materialelor selectate, Explicarea dispozitivului realizat și a modului de lucru, Înregistrarea observațiilor/ datelor, organizarea, prelucrarea acestora, Formularea concluziilor și identificarea aplicabilității proiectului);
- **Formatul și conținutul referatului de laborator;**
- **Adaptarea gradului de dificultate al lucrării la nivelul de vârstă al elevilor.**

Criteriile de selecție la faza națională vor fi:

- **Conținutul științific și calitatea lucrării prezentate** (Originalitate, importanța subiectului, încadrarea în tematica propusă, Corectitudinea ipotezelor și a concluziilor, Abordarea personală-gândire și analiză critică);

- **Abilități experimentale** (Prezentarea metodelor și a materialelor a selectate, Explicarea dispozitivului realizat și a modului de lucru, Înregistrarea observațiilor/ datelor, organizarea, prelucrarea acestora, Formularea concluziilor și identificarea aplicabilității proiectului);
  - **Prezentarea orală a lucrării și calitatea răspunsurilor la întrebări** (Organizarea prezentării- (claritate, simplitate), Precizia și claritatea argumentelor, Calitatea răspunsurilor la întrebările primite).
- Nu se admite depunerea de contestații la rezultatele stabilite de juriul concursului.**

#### VII. Mediatizarea concursului

Promovarea concursului va avea loc în perioada decembrie-aprilie în următoarele moduri: online prin publicarea anunțului, regulamentului, listei lucrărilor înscrise și a rezultatelor pe portalul [www.isj.gl.edu.ro](http://www.isj.gl.edu.ro), pe site-urile instituțiilor organizatoare <http://cuza.ro>, [www.scoala28gl.ro](http://www.scoala28gl.ro), pe site-ul concursului <https://concursul-stelele-stiintei.weebly.com>, pe contul de facebook al proiectului [www.facebook.com/SteleleStiintei](https://www.facebook.com/SteleleStiintei) prin afișe distribuite în liceele și școlile din județul Galați, spot publicitar în mass-media locală. Se vor populariza informațiile despre concurs și rezultatele participanților atât în mass-media și în mediul online.

#### VIII. Certificare

La etapa județeană participanții vor primi diplome de premii și de participare.

Echipele câștigătoare la faza națională vor primi diplome și/sau premii în obiecte sau bani. Numărul echipelor câștigătoare va fi cel mult egal cu 30% din numărul total de echipe. Premiile și diplomele la faza națională vor fi acordate într-un cadru festiv.

#### IX. Precizări finale

Juriul pentru etapa națională, validat de Inspectoratul școlar al județului Galați va fi compus din trei-patru membri, profesori cu una din specializările: fizică, chimie, biologie, informatică.

Lucrările care participă la concurs devin proprietatea organizatorilor, concurenții acceptând această condiție prin completarea formularului de înscriere. Organizatorii și cadrele didactice participante pot folosi aceste materiale în scopuri didactice și educative, fără însă a elimina numele autorului și coordonatorului.

**Proiectului Național Științific „Stelele Științei”** este organizat de Colegiul Național ”Alexandru Ioan Cuza” și Școala Gimnazială nr. 28, Galați.

Parteneri la organizare: Inspectoratul Școlar Județean și Primăria Municipiului Galați.

Contact Prof. Grigore Magdalena

e-mail: [grigoremagdalena@yahoo.com](mailto:grigoremagdalena@yahoo.com)

## TITLUL LUCRĂRII

Numele și prenumele autorilor

Profesor coordonator Nume și prenume

Unitatea școlară

**Rezumat:** rezumat de maximum 15 de rânduri, în limba română.

1. Considerații teoretice

2. Materiale necesare

3. Mod de lucru

4. Date experimentale

5. Interpretarea rezultatelor

6. Aplicații practice

**Bibliografie**

[1]

[2]

Condiții de tehnoredactare:

Pagină format A4, cu text formatat „justify”, cu margini de 2,5 cm față de conturul paginii.

Font *Times New Roman* cu dimensiunea de 12 puncte, selectând limba română.

Spațiul dintre rânduri să fie de 1,15 puncte.

Nu includeți antete.

Plasați tabelele/imaginile/figurile cât se poate de aproape de referința din text. Ele trebuie numerotate (spre exemplu, „Figura 1” sau „Tabelul 2”). Legenda pentru figuri trebuie plasată dedesubt, iar pentru tabele deasupra.

Tabel 1. Legenda tabelului trebuie plasată deasupra tabelului

Nr.crt.	Date 1	Date 2	Date3
1			
2			

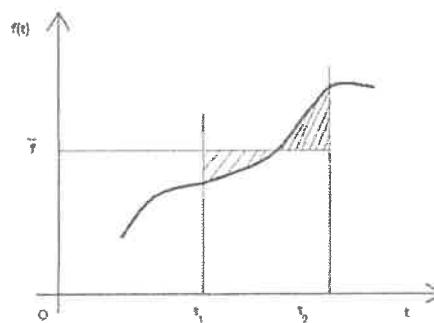


Figura 1. Inserați legenda imaginii sub figură.