



MINISTERUL EDUCAȚIEI

**DIRECȚIA GENERALĂ  
ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR**

Nr. 26840/25.03.2024

**Se aprobă,  
Secretar de Stat,  
Ionel Florian LIXANDRU**

**REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI  
NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE  
LICEALE – DISCIPLINA CHIMIE**

1. Prezentul regulament definește cadrul specific de organizare și desfășurare a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** și este elaborat în conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare*, aprobată cu Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012, cu modificările ulterioare, denumită în continuare *Metodologia-cadru*.

**Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** este organizat de **Facultatea de Chimie a Universității din București și Inspectoratul Școlar al Municipiului București (ISMB)**.

2. **Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** are ca obiective educarea capacității de comunicare, dezvoltarea gândirii științifice, stimularea creativității, cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție și fair-play, dezvoltarea capacității de cooperare între elevi.

3. **Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** se concretizează prin realizarea de lucrări științifice/proiecte de cercetare elaborate pe baza unei teme propuse de participanți, a unei informări bibliografice și a activităților experimentale care trebuie să pună în evidență elemente ale cercetării în domeniul chimie.

4. Condiția de înscriere și participare la concurs este ca lucrarea științifică să aibă ca autori 2 elevi și să fie coordonată de un profesor de chimie.

5. În conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru*, **Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** se organizează și se desfășoară în două etape: **1. etapa județeană/a sectoarelor municipiului București și 2. etapa națională.**

**6. Etapa județeană/a sectoarelor municipiului București și etapa națională** ale concursului, au loc fizic sau online, conform **Calendarului Concursurilor Naționale Școlare, ce se vor organiza și desfășura cu finanțare din partea Ministerului Educației (ME)** în anul școlar respectiv.

7. Componența comisiilor și atribuțiile care revin membrilor acestora pentru etapele județeană/a sectoarelor municipiului București și națională ale **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE**, sunt stabilite conform prevederilor *Metodologiei-cadru* și ale prezentului regulament.

De organizarea și desfășurarea etapei județene/a sectoarelor municipiului București răspunde inspectorul de specialitate, sprijinit de conducerea inspectoratului școlar județean/al municipiului București.

Evaluarea acestor lucrări va fi realizată de Comisia de organizare și evaluare pentru etapa județeană/a sectoarelor municipiului București.

Structura Comisiei de organizare și evaluare pentru etapa județeană/ a sectoarelor municipiului București este alcătuită din:

- președinte – inspectorul școlar general/inspectorul școlar general adjunct/inspector management instituțional cu atribuții de coordonare la nivel de sector al municipiului București;
- președinte executiv – inspectorul școlar de specialitate/profesor metodist;
- secretar - profesor de chimie;
- 3 membri, profesori de chimie cu rezultate deosebite în activitatea profesională.

Comisia de organizare și evaluare a lucrărilor de la etapa județeană va fi numită prin decizie, de către inspectoratul școlar general al județului/al municipiului București.

La etapa națională vor participa 94 de echipe, câte două din fiecare județ și 12 din municipiul București (câte două din fiecare sector).

Pentru lucrările care au obținut peste 50 de puncte la etapa județeană, fiecare inspector școlar de specialitate va transmite, pe adresa de e-mail [chimia.prieten@chimie.unibuc.ro](mailto:chimia.prieten@chimie.unibuc.ro) următoarele informații: titlul lucrării, numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor autori, clasa, unitatea de învățământ, județul, profesorul îndrumător, punctajul obținut la etapa județeană conform modelului/template-ului din Anexa 1, precum și rezumatul, de maxim o pagină, al lucrării, redactat conform modelului/template-ului din Anexa 2.

În cazul în care, în urma etapei județene, există județe în care nu s-au calificat echipe la etapa națională, locurile rămase disponibile se vor ocupa de către echipele participante la etapa județeană a altor județe/sectoare ale municipiului București, în ordinea descrescătoare a punctajelor, după o

ierarhizare națională a tuturor lucrărilor care au obținut peste 50 de puncte la etapa județeană. Această ierarhizare o va face Comisia Centrală a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** și va fi anunțată pe site-ul Facultății de Chimie a Universității din București (<https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman>).

Până la data stabilită de Facultatea de Chimie a Universității din București, se vor transmite pe adresa de e-mail [chimia.prieten@chimie.unibuc.ro](mailto:chimia.prieten@chimie.unibuc.ro), prezentările lucrărilor ce urmează a fi susținute la etapa națională a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** împreună cu *Acordul privind publicarea rezumatului și procesarea imaginilor fotografice, înregistrărilor audio și video* completat de fiecare participant major sau susținător legal al participantului minor. Formularul de acord poate fi descărcat de pe site-ul Facultății de Chimie a Universității din București accesând link-ul: <https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman>

**8. Organizarea și desfășurarea etapei naționale a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** intră în competența comisiei de organizare din cadrul Facultății de Chimie a Universității București, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București

Comisia Centrală a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** va avea următoarea componență:

- președinte – cadru didactic din învățământul universitar;
- președinte executiv – reprezentant ME sau ISMB;
- 2 vicepreședinți – cadre didactice universitare;
- câte 1 președinte pentru fiecare secțiune organizată – cadru didactic din învățământul universitar;
- 3 - 5 membri – responsabili cu organizarea și desfășurarea etapei naționale a concursului;
- membri și secretari ai comisiilor de evaluare.

Lucrările calificate la etapa națională vor fi împărțite în maxim 5 secțiuni.

Pentru fiecare secțiune organizată, comisia de evaluare este formată din cadre didactice de la Facultatea de Chimie, Universitatea din București, după cum urmează:

- președintele de secțiune;
- 3 membri;
- secretarul de secțiune.

La nivelul Inspectoratului Școlar al Municipiului București se va numi Comisia de organizare a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** care va avea următoarea componență

- președinte – inspector școlar general/ inspector școlar general adjunct;
- vicepreședinte – inspector școlar de specialitate chimie/metodist;
- secretar – un profesor de specialitate cu experiență pentru astfel de activități;
- membri – cadre didactice metodiști/membri ai Consiliului Consultativ al disciplinei chimie.

9. În cazul desfășurării online a etapei naționale a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** link-ul/link-urile de conectare va/vor fi anunțat/anunțate pe site-ul Facultății de Chimie a Universității din București, în după amiaza (cel târziu la ora 18) zilei precedente desfășurării concursului.

10. La etapa națională, participanții vor fi înscriși pe secțiuni. În cadrul secțiunii, cei 2 elevi prezintă, oral, timp de 10 minute, în fața comisiei, cele mai importante aspecte ale lucrării lor. După prezentare, elevilor li se vor adresa întrebări, din partea membrilor comisiei, referitoare la tema abordată. Răspunsurile vor constitui unul dintre criteriile de evaluare.

11. Ierarhizarea lucrărilor științifice/proiectelor, la toate fazele concursului, se va realiza pe baza grilei de evaluare (Anexa 3).

La toate etapele, fiecare membru al comisiei de evaluare, cu excepția secretarului, va acorda fiecărei lucrări un punctaj de la 0 la 100 de puncte, iar punctajul final va fi calculat ca medie aritmetică a punctajelor profesorilor evaluatori.

Din comisiile de evaluare, la toate fazele **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE**, nu pot face parte cadrele didactice care au elevi sau rude în concurs.

Lista cu elevii calificați pentru faza națională, în urma ierarhizării de către Comisia Centrală, va fi transmisă de inspectorii școlari de chimie ISJ/ISMB la Ministerul Educației dar și Comisiei de organizare a concursului, la adresa de e-mail [chimia.prieten@chimie.unibuc.ro](mailto:chimia.prieten@chimie.unibuc.ro). În aceasta vor fi menționate următoarele: titlul comunicării, numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor care au elaborat lucrarea, CNP-ul fiecărui elev, numărul de telefon, unitatea de învățământ, clasa, localitatea, județul, numele profesorului care i-a îndrumat, adresa de e-mail a elevilor care au realizat lucrarea, conform modelului/template-ului din Anexa 4.

Termenul pentru transmiterea acestor informații, stabilit în funcție de data etapei naționale a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE**, va fi comunicat pe site-ul Facultății de Chimie a Universității din București, la secțiunea dedicată concursului.

11. La etapa județeană / a sectoarelor municipiului București, modul de acordare a premiilor este stabilit de organizatorii acestei etape a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** în baza ierarhiei rezultate în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute care nu trebuie să fie mai mici de 50 de puncte.

**12.** La etapa națională a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale - Disciplina CHIMIE** se acordă, pentru fiecare secțiune, trei premii: un premiu I, un premiu II, un premiu III și un număr de mențiuni reprezentând maximum 15% din numărul participanților, rotunjit la numărul întreg imediat superior, în cazul unui număr fracționar.

Pe lângă aceste premii, la etapa națională pot fi acordate premii și mențiuni speciale de către societăți științifice, asociații profesionale, universități, autorități locale sau sponsori.

**13.** La acest concurs nu se admit contestații.

**14.** Potrivit prevederilor *Metodologiei-cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare* prezentul regulament completează *Metodologia-cadru*, iar nerespectarea lui atrage sancționarea celor vinovați, conform legislației în vigoare.

**DIRECTOR GENERAL,  
Mihaela Tania IRIMIA**

**DIRECTOR,  
Eugen STOICA**

**Anexa 1****Lista lucrărilor care au obținut mai mult de 50 de puncte la etapa județeană**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor</b>	<b>Unitatea de învățământ</b>	<b>Clasa</b>	<b>Județul</b>	<b>Profesorul care a coordonat lucrarea</b>	<b>Punctaj</b>
1.							
2.							

**TITLUL LUCRĂRII (TIMES NEW ROMAN, 14 BOLD,  
SPAȚIERE 1 RÂND)**

**(spațiu Times new Roman 12 Bold)**

**Autori (Prenume1 NUME1, Prenume 2 NUME2; Times New Roman, 12 bold, spațiere 1 rând)**

*Afilier Times New Roman 12, Italic, numele liceului în ghilimele apoi localitatea, județul  
prof. îndrumător: (Times New Roman 12, Italic)*

**(spațiu Times New Roman 12)**

Text: Times New Roman 12 la 1,5 rânduri, aliniat la ambele margini (Justify)

Margini: 2 cm

Pagina: Format A4

(vă rugăm să folosiți diacritice!)

**(spațiu Times New Roman 10, 1,5 rânduri față de text)**

*Bibliografie:(Times New Roman 10, Italic)*

1. Nume1, Inițiala Prenumelui1., Nume2, Inițiala Prenumelui2. "Titlul cărții", Editura, orașul, pg. xxx, **an**.
2. Nume1, Inițiala Prenumelui1., Nume2, Inițiala Prenumelui2. "Titlul articolului", *Revista*, nr., pag., **an**.
3. \*\*\* Act normativ, nr./**an**.
4. \*\*\*adresa site-ului

**EXEMPLU!**

**ADITIVII ALIMENTARI-DUȘMANII  
SAU PRIETENII VIEȚII**

**Andrei POPESCU, Cristina Constanța IONESCU**  
*Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani, Hunedoara*  
*prof. îndrumător Ion Constantinescu*

Aditivii alimentari reprezintă cea mai nouă provocare în materie de nutriție. Aditivii alimentari sunt substanțe care se folosesc la prepararea unor produse alimentare în scopul ameliorării calității acestora sau pentru a permite aplicarea unor tehnologii avansate de prelucrare.

*Bibliografie:*

1. Antonov, C. "E-urile periculoase", Ed. Aldo Press, București, pg. 13, **2015**.
2. Bimpizas-Pinis, M., Santagata, R., Kaiser, S., Liu, Y., Lyu, Y. "Additives in the food supply chain: Environmental assessment and circular economy implications", *Environmental and Sustainability Indicators*, 14, 100172, **2022**.
3. \*\*\*Ordinul Ministerului Sănătății Nr.1314/**2011**.
4. \*\*\*[www.ec.europa.eu/food/safety/food-improvement-agents/additives\\_ro](http://www.ec.europa.eu/food/safety/food-improvement-agents/additives_ro)

<b>Criterii de evaluare a prezentării lucrărilor științifice - etapa națională</b>	
1. Rigoare științifică și modul de concepere a lucrării	30 puncte
2. Expunere - prezentare + limbaj de specialitate	30 puncte
3. Capacitatea de a răspunde la întrebări	20 puncte
4. Creativitate în orice formă	10 puncte
5. Încadrare în timpul alocat	10 puncte
<b>Total</b>	<b>100 puncte</b>



**Anexa 4****Tabel cu lucrările participante la etapa națională a concursului, selectate în urma ierarhizării de către Comisia Centrală**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Titlul lucrării</b>	<b>Numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor</b>	<b>CNP</b>	<b>Telefonul elevilor</b>	<b>Unitatea de învățământ</b>	<b>Clasa</b>	<b>Localitatea</b>	<b>Județul</b>	<b>Profesorul care a coordonat lucrarea</b>	<b>E-mailul elevilor</b>
1.										
2.										