



MINISTERUL EDUCAȚIEI

**DIRECȚIA GENERALĂ
ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR**

Nr...../.....2023

**APROB.
SECRETAR DE STAT
Ionel Florian LIXANDRU**

**REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI
NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVII DIN CLASELE
LICEALE
în anul școlar 2022-2023**

1. Prezentul regulament definește cadrul specific de organizare și desfășurare a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale** 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 este organizat de Facultatea de Chimie a Universității din București și Inspectoratul Școlar al Municipiului București.

2. **Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale** 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** 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, iar realizarea acestor lucrări științifice/proiecte ale elevilor 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** se organizează și se desfășoară în două etape:

etapa județeană/a sectoarelor municipiului București și etapa națională.

6. Organizarea și desfășurarea **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale** în anul școlar 2022-2023, faza județeană se realizează fizic sau online, în perioada martie/ aprilie. Etapa națională se desfășoară în data de 13 mai în sistem online

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**, 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 :

-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;

- 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).

Fiecare inspector școlar de specialitate va transmite, până la data de 23 aprilie 2023, pe adresa de e-mail chimia.prieten@chimie.unibuc.ro, lucrările care au obținut peste 50 de puncte la etapa județeană, numele lucrării, numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor, clasa, unitatea de învățământ, județul, profesorul îndrumător, punctajul la etapa județeană conform modelului/ template-ului din Anexa 1, precum și rezumatul, de maxim o pagină, al lucrărilor, 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 de organizare și evaluare a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale**.

Comisia Centrală a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale** va selecta lucrările participante din fiecare județ/ sector al municipiului București.

Până pe data de **1 Mai 2023** se vor anunța pe site-ul Facultății de Chimie a Universității din București, toate lucrările calificate pentru participare la etapa națională.

De asemenea, până la data de **10 mai 2023**, se vor transmite pe adresa de e-mail chimia.prieten@chimie.unibuc.ro, prezentările lucrărilor ce urmează a fi susținute la etapa națională a sesiunii de comunicări științifice 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. Documentul poate fi descărcat de pe site-ul Facultății de Chimie, de la secțiunea concursului (<https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/cercetare-stiintifica/76-manifestari-stiintifice>)

8. Organizarea și desfășurarea Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale la nivel național intră în competența comisiei de organizare din cadrul Facultății de Chimie a Universității București, împreună cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București

Lucrările calificate la etapa națională vor fi împărțite în 4 secțiuni.

Comisia centrală a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale va avea următoarea componență:

președinte – cadru didactic din învățământul universitar

- secretar- cadru didactic universitar

- membri- cadre didactice universitare.

Comisiile de evaluare a lucrărilor la etapa națională sunt împărțite pe 4 secțiuni. Secțiunile se constituie pe tematici abordate în lucrarea științifică și comisiile de evaluare sunt formate din:

- președintele de secțiune;

-1 secretar - cadru didactic;

-3 membri, pentru fiecare secțiune, cadre didactice cu specialitatea chimie.

Comisiile de evaluare fac parte **Comisia centrală a Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale**.

La nivelul Inspectoratului Școlar al Municipiului București se va numi Comisia de organizare a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale** 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. La etapa națională, participanții vor fi înscriși pe secțiuni, în funcție de domeniul chimiei abordat în lucrare. În cadrul secțiunii, cei 2 elevi prezintă, oral, în sistem online, în fața comisiei, cele mai importante aspecte ale lucrării propuse, timp de 10 minute. Link-ul de conectare la etapa națională a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale** va fi transmis de Comisia de organizare a Facultății de Chimie a Universității din București. După prezentarea comunicării, participanților li se vor adresa întrebări din partea membrilor comisiei pentru clarificarea sau completarea anumitor aspecte ale temei, care au rămas neclare sau au fost prezentate incomplet. Răspunsurile vor constitui unul dintre criteriile de evaluare.

10. Ierarhizarea lucrărilor științifice/proiectelor, la toate fazele concursului, se va realiza pe baza unei grile de evaluare care va avea ca indicatori :

- rigoarea științifică a conținutului ;
- modul de redactare a rezumatului (originalitate în alegerea temei, structurarea logică a conținuturilor, interpretarea fenomenelor și bibliografie minimală);
- expunere și argumentare (limbaj de specialitate, capacitate de sinteză, de analiză, argumentare, și capacitatea de a susține o dezbatere etc);
- consistența suportului de susținere a comunicării;
- metodele de cercetare folosite și abilitățile formate;
- creativitate;
- încadrare în timpul alocat

Grila de evaluare este prezentată în 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**, nu pot face parte cadrele didactice care au elevi sau rude în concurs

Până la data de **10 mai 2023**, inspectorii școlari de chimie ISJ/ISMB vor înainta la Ministerul Educației și către Comisia centrală a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevii din clasele liceale**, pe adresa de e-mail chimia.prieten@chimie.unibuc.ro lista elevilor calificați pentru

faza națională, care va cuprinde: 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.

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** 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** se acordă, pentru fiecare secțiune, de regulă 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 premiile acordate, 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**

**ȘEF SERVICIU,
Felicia MAN**

Anexa 1

Nr. crt.	Titlul lucrării	Numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor	Unitatea de învățământ	Clasa	Județul	Profesorul care a coordonat lucrarea	Punctaj
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
(de ex. Liceul „Gheorghe Lazăr” București)
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

(vă rugăm să folosiți diacritice!)

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

Bibliografie:(Times New Roman 10, Italic)

1. Ionescu, I. L., Popescu, A. G. “Titlul cărții”, Editura, orașul, pg. xxx, **an**.
2. Ionescu, I. L., Popescu, A. G. “Titlul articolului”, *Revista* , nr, pag. , **an**.
3. *** Act normativ, nr./**an**.
4. ***adresa site-ului (de ex. www.chemweb.com)

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. ***www.ec.europa.eu/food/safety/food-improvement-agents/additives_ro
3. ***Ordinul Ministerului Sănătății Nr.1314/**2011**.
4. 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**.

Criterii de evaluare a prezentării lucrărilor științifice - etapa națională – online	
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. Incadrare în timpul alocat	10 puncte
Total	100 puncte

Anexa 4

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