

Nr. 2233 din 19.03.2025

APROB,
Inspector școlar general,
prof. Paula-Maria DĂRĂBAN



Către

Unitățile de învățământ preuniversitar

În atenția

Profesorilor de chimie

Referitor: etapa județeană a Concursului național de comunicări științifice pentru elevi „CHIMIA - Prieten sau dușman?!”

Vă informăm că în data de **28 martie 2025** va avea loc **etapa județeană a Concursului național de comunicări științifice pentru elevi „CHIMIA - Prieten sau dușman?!”**. Concursul se va desfășura la **Colegiul Național „Unirea”, de la ora 13.**

Concursul se adresează elevilor din clasele a VII-a – a XII-a, și 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.

Condiția de înscriere și participare la concurs este ca lucrarea științifică să fie elaborată de doi elevi sub coordonarea unui profesor de chimie de la unitatea de învățământ de proveniență a elevilor.

Înscrierea elevilor se face până la data de 26 martie 2025, accesând următorul link:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdleMKXcoGmK2BfaAeVPvq5TBpQ9JUlgL21khoxiCABjTz9OA/viewform?usp=header>

Documente necesare pentru înscriere:

1. tabelul nominal cu elevii participanți (în format editabil și scanat, cu semnătura directorului unității de învățământ);
2. rezumatul, de maxim o pagină, al lucrării, redactat (în format word) conform template-ului din Anexa 2 din regulament;
3. prezentarea lucrării (în format ppt sau pptx).

Tabelul nominal cu elevii participanți va avea următoarea rubricatură:

Nr. crt.	Titlul lucrării	Numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor autori	Clasa	Unitatea de învățământ	Numele profesorului îndrumător

În cadrul concursului, cei doi elevi vor prezenta, oral, timp de 10 minute, în fața comisiei de evaluare și a profesorului coordonator, cele mai importante aspecte ale lucrării lor.

Criteriile de evaluare a prezentării lucrărilor științifice sunt:

1. Rigoare științifică și modul de concepere a lucrării;
2. Expunere - prezentarea și limbajul de specialitate;
3. Capacitatea de a răspunde la întrebări;
4. Creativitatea demonstrată în lucrare/ prezentare, în orice formă;
5. Încadrare în timpul alocat.

Premierea elevilor se face în baza ierarhizării, în ordine descrescătoare a punctajelor obținute, care nu trebuie să fie mai mici de 50 de puncte. La concurs nu se admit contestații.

La etapa națională se va califica o echipă de elevi din clasele a VII-a și a VIII-a și două echipe de elevi din clasele liceale, în ordinea descrescătoare a punctajelor, cu condiția să obțină 50 de puncte la etapa județeană.

Concursul național de comunicări științifice pentru elevi „CHIMIA - Prieten sau dușman?!” se desfășoară conform Anexei 1 la Ordinul ministrului educației nr. 4203/ 30.07.2018 privind modificarea Anexei nr. 1 a Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 3035/2012 privind aprobarea Metodologiei - cadru de organizare și desfășurare a competițiilor școlare și a Regulamentului de organizare a activităților cuprinse în calendarul activităților educative, școlare și extrașcolare și a **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea concursului național de comunicări științifice pentru elevi – disciplina chimie, ”CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!”** aprobat cu nr. 25102/13.02.2025.

Inspector școlar
prof. IRSAI Izabella

Isai



Nr.25102/13.02.2025

Se aprobă,
Secretar de Stat,
Ionel Florian LIXANDRU

**REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI
NAȚIONAL DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE PENTRU ELEVI- DISCIPLINA
CHIMIE, "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"**

1. Prezentul regulament definește cadrul specific de organizare și desfășurare a **Concursului Național de Comunicări Științifice pentru elevi- Disciplina CHIMIE, "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** numit în continuare **Concursul Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** 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*.

Etapa națională a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** este organizat de Facultatea de Chimie a Universității din București (UB) în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București (ISMB).

2. **Concursul Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** se adresează elevilor din clasele a VII-a – a XII-a de la instituții de stat și private de învățământ din România. La acest concurs pot participa ca invitați și elevi din Republica Moldova.

3. **Concursul Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** are ca obiective educarea elevilor de a coopera și a lucra în echipă, dezvoltarea abilităților de gândire științifică și a capacității de comunicare, precum și stimularea creativității, cultivarea și dezvoltarea spiritului de competiție și fair-play între elevi.

4. **Concursul Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** 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.



5. Condiția de înscriere și participare la concurs este ca lucrarea științifică să fie elaborată de doi elevi sub coordonarea unui profesor de chimie de la instituția de învățământ de proveniență a elevilor.

6. În conformitate cu prevederile *Metodologiei-cadru*, **Concursul Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** se organizează și se desfășoară în două etape: 1. etapa județeană/a sectoarelor municipiului București și 2. etapa națională.

7. 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 și Cercetării (MEC) în anul școlar respectiv.

8. Componenta comisiilor și atribuțiile care revin membrilor acestora pentru etapele județeană/a sectoarelor municipiului București și națională ale **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** sunt stabilite conform prevederilor *Metodologiei-cadru* și ale prezentului regulament.

a. 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.

b. Organizarea și desfășurarea etapei naționale a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** intră în competența Comisiei Centrale din cadrul Facultății de Chimie a Universității din București, în colaborare cu Inspectoratul Școlar al Municipiului București
Comisia Centrală a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** va avea următoarea componență:

- președinte – decan sau prodecan al Facultății de Chimie, UB;



- președinte executiv – reprezentant MEC sau ISMB;
- 2 vicepreședinți – cadre didactice ale Facultății de Chimie, UB;
- 3 - 5 membri – responsabili cu organizarea și desfășurarea etapei naționale a concursului;
- 1 secretar.

Pentru fiecare secțiune organizată va exista o Comisie de evaluare alcătuită din cadre didactice ale Facultății de Chimie, UB, după cum urmează :

- 1 președinte;
- 3 membri;
- 1 secretar de secțiune.

La nivelul ISMB se va numi Comisia locală responsabilă de organizarea etapei naționale, inclusiv premiarea, a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"**, 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. 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 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 din Anexa 1, precum și rezumatul, de maxim o pagină, al lucrării, redactat (în format word) conform template-ului din Anexa 2.

La etapa națională vor participa **47 de echipe** de elevi din clasele **a VII-a și a VIII-a** (câte una din fiecare județ și respectiv, din fiecare sector al municipiului București) și **94 de echipe** de elevi din **clasele liceale** (câte două din fiecare județ și respectiv, câte două din fiecare sector al municipiului București).

În cazul în care, în urma etapei județene, există județe în care nu s-au calificat echipe pentru 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 "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** și va fi anunțată pe site-ul Facultății de Chimie, Universitatea București (<https://www.chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman>).



Până la data stabilită de Facultatea de Chimie, UB, se vor transmite pe adresa de e-mail chimia.prieten@chimie.unibuc.ro, prezentările lucrărilor (în format ppt sau pptx) ce urmează a fi susținute la etapa națională a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"**, 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>

Lucrările calificate la etapa națională vor fi împărțite în maximum două secțiuni pentru elevii din clasele VII-VIII și maximum cinci secțiuni pentru elevii din clasele IX-XII.

10. În cazul desfășurării online a etapei naționale a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** 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.

11. La etapa națională a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"**, participanții vor fi înscriși pe secțiuni.

12. În cadrul secțiunii, cei doi elevi prezintă, oral, timp de 10 minute, în fața comisiei de evaluare și a profesorului coordonator, cele mai importante aspecte ale lucrării lor. După prezentare, membrii comisiei vor adresa elevilor întrebări referitoare la tema abordată. Răspunsurile vor constitui unul dintre criteriile de evaluare.

13. La prezentarea lucrării, este OBLIGATORIU ca elevii să fie însoțiți de profesorul coordonator dacă prezentarea este online și respectiv, profesorul coordonator/însoțitor în cazul în care concursul se desfășoară cu prezență fizică.

14. 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 "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"**, nu pot face parte cadrele didactice care au elevi sau rude în concurs.

15. La etapa județeană/a sectoarelor municipiului București, modul de acordare a premiilor este stabilit de organizatorii acestei etape a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** în baza ierarhizării, în ordine descrescătoare, a punctajelor obținute, care nu trebuie să fie mai mici de 50 de puncte.



16. La etapa națională a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** 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 la acea secțiune, obținut prin rotunjire la numărul întreg imediat superior.

17. Lista cu elevii premiați la faza națională a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** va fi postată pe site-ul Facultății de Chimie, UB, sub link-ul <https://chimie.unibuc.ro/index.php/concurs-chimia-prieten-sau-dusman>.

În cazul desfășurării online a **Concursului Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"**, în maximum cinci zile lucrătoare de la afișarea rezultatelor Concursului profesorul coordonator al lucrării premiate va transmite la Ministerul Educației și Cercetării, precum și Comisiei Centrale a Concursului, la adresa de e-mail chimia.prieten@chimie.unibuc.ro, următoarele informații ale elevilor premiați: distincția obținută, secțiunea și subcomisia la care au concurat, clasa, unitatea de învățământ, localitatea, județul, numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor care au elaborat lucrarea, CNP-ul, seria și numărul CI, numărul de telefon și adresa de e-mail a elevilor premiați, contul bancar și titularul acestuia, conform modelului din Anexa 4.

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.

18. La **Concursul Național "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"** nu se admit contestații.

19. 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,

Alin-Cătălin Păunescu

DIRECTOR,

Liliana Maria Toderiuc-Fedorca

INSPECTOR

Daniela Călugăru



Anexa 1

Lista lucrărilor care au obținut mai mult de 50 de puncte la etapa județeană a Concursului Național *"CHIMIA - PRIETEN sau dușman?"*

N r. c r t.	Titlul lucrării	Numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor	Clas	Unitatea de învățământ	Jude țul	Profesorul care a coordonat lucrarea	Adresa de E-mail și numărul de telefon al profesorului coordonator	Punctaj
1								
.								
2								
.								



Anexa 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 Prenume1., Nume2, Inițiala Prenume2. "Titlul cărții", Editura, orașul, pg. xxx, an.
2. Nume1, Inițiala Prenume1., Nume2, Inițiala Prenume2. "Titlul articolului", Revista, nr., pag., an.
3. *** Act normativ, nr./an.
4. ***adresa site-ului

EXEMPLU!

**ADITIVII ALIMENTARI-DUȘMANII
SAU PRIETENII VIETII**

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.

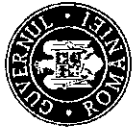
Bibliografie:

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



Anexa 3

Criterii de evaluare a prezentării lucrărilor științifice - etapa națională	
1. Rigoare științifică și modul de concepere a lucrării	30 puncte
2. Expunere - prezentarea și limbajul de specialitate	30 puncte
3. Capacitatea de a răspunde la întrebări	20 puncte
4. Creativitatea demonstrată în lucrare/prezentare, în orice formă	10 puncte
5. Încadrare în timpul alocat	10 puncte
Total	100 puncte



Anexa 4

Concursul Național de Comunicări Științifice pentru elevi - Disciplina CHIMIE, "CHIMIA - PRIETEN sau dușman?!"

Situație premii acordate de Ministerul Educației și Cercetării

Secțiunea – Gimnaziu / Liceu Subcomisia ____

PREMIUL / MENTUNE ME

Clasa și unitatea de învățământ:

Nr. crt.	Numele, inițiala tatălui și prenumele elevilor	CNP	Serie/număr CII	Cont bancar (titular cont)	Adresa e-mail	Număr telefon
1						
2						

Profesor îndrumator

ATENȚIE !!!

Se va transmite un singur cont bancar pentru că se premiază lucrarea/echipa (valoarea premiului se va împărți între cei doi elevi participanți). Titularul de cont trebuie să fie unul dintre elevi sau părintele acestuia cu condiția să aibă același nume cu elevul.