



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

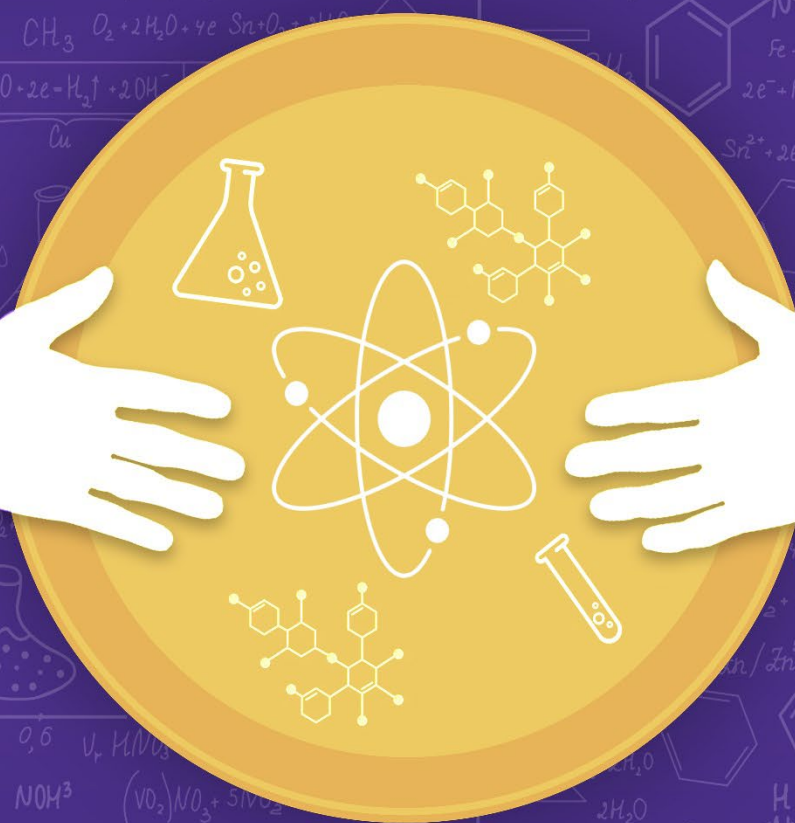


FACULTATEA DE  
**CHIMIE**  
UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

CONCURSUL NATIONAL DE COMUNICĂRI  
STIINȚIFICE PENTRU ELEVI

**CHIMIA**  
**PRIETEN SAU DUȘMAN?!**

- Ediția a XVIII-a -



**15-16 MAI 2026 - ONLINE**

Facultatea de Chimie - Universitatea din Bucuresti  
Bd. Regina Elisabeta, 4-12

[www.chimie.unibuc.ro](http://www.chimie.unibuc.ro);

<https://www.facebook.com/chimie.unibuc.ro>

[chimia.prieten@chimie.unibuc.ro](mailto:chimia.prieten@chimie.unibuc.ro)



**Lucrări calificate la etapa națională a concursului**  
**CHIMIA - PRIETEN SAU DUȘMAN?! - 2026**  
**– în urma etapei județene**

**Secțiunea Gimnaziu**

1. **ROLUL ÎNGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE ÎN CULTIVAREA PLANTELOR**, Clubul Copiilor Sebeș, Alba
2. **CUM CONTROLĂM SECUNDELE PRIN REACȚIA CEAS CU IOD**, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu” București
3. **SCUTUL INVIZIBIL: CUM NE PROTEJEAZĂ CHIMIA DE RADIAȚIILE UV?**, Complexul Educațional Laude-Reut București
4. **SAREA - ALIAT TĂCUT SAU DUȘMAN DISCRET?**, Școala Gimnazială „Principesa Margareta” București
5. **MAGIA APEI - SECRETUL VIEȚII ȘI AL DIZOLVĂRII**, Școala Gimnazială nr. 311 București
6. **MAGIE SAU CHIMIE? SECRETUL CHECULUI PERFECT**, Școala Gimnazială Chetriș, Bacău
7. **E-URI SUB LUPĂ: PRIETENI SAU DUȘMANI DIN ADÂNCURI?!**, Școala Gimnazială „Ștefan Cel Mare” Botoșani, Botoșani
8. **CLOROFILA ȘI HEMOGLOBINA - UNITATEA BIO-CHIMICA A VIEȚII**, Școala Gimnazială nr. 24 „Ion Jalea” Constanța, Constanța
9. **MAGIA CHIMIEI LA NOI ACASĂ – REACȚIA DINTRE OȚET ȘI BICARBONATUL DE SODIU**, Colegiul Național „Frații Buzzești” Craiova, Dolj
10. **DINCOLO DE APARENȚE: ANALIZA CHIMICĂ COMPARATIVĂ A APEI DIN SURSE LOCALE**, Școala Gimnazială nr.2 Hunedoara, Hunedoara
11. **MAGIA CULORILOR ÎN NATURĂ ȘI BUCĂTĂRIE**, Școala Gimnazială „Ion Simionescu” Iași, Iași
12. **DETERMINAREA COMPOZIȚIEI CHIMICE A MEZELURILOR**, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Moftinu Mic, Satu Mare
13. **EMULSII ÎN BUCĂTĂRIA VEGANĂ (POSTUL MARE)**, Școala Gimnazială Coșna, Școala Gimnazială Poiana Stampei, Suceava
14. **COSMETICELE ȘI CHIMIA**, Școala Gimnazială „Stroe Belloescu” Grivița, Vaslui

## Secțiunea Liceu

1. MICROSFERE DE  $\text{CaCO}_3$  PENTRU RĂCIRE RADIATIVĂ, PRODUCERE, INTEGRARE ÎN MATERIALE TEXTILE ȘI PROPRIETĂȚI, Colegiul Național „I. C. Brătianu” Pitești, Argeș
2. COMPUȘI NATURALI CU ACȚIUNE ANTIMICROBIANĂ: STUDIUL ULEIURILOR ESENȚIALE, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
3. CHIMIA - PRIETENUL INVIZIBIL AL PIELII NOASTRE, Colegiul Național „Ion Creangă” București
4. IMPORTANȚA STUDIULUI ADN-ULUI ÎN MEDICINA MODERNĂ, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
5. CINETICA FERMENTAȚIEI, Colegiul Național „Sf. Sava” București
6. POLIMERII ÎN MEDICINA MODERNĂ: DE LA PROTEZE, FIRE DE SUTURĂ ȘI PÂNĂ LA NANOTEHNOLOGIE, Colegiul Național „Matei Basarab” București
7. COMPOZITIA CHIMICĂ A GINULUI, Colegiul Național „Mihai Viteazul” București
8. CHIMIE ÎN EGIPT, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău, Bacău
9. PIETRE PREȚIOASE, Colegiul Național „Ion Ghica” Bacău, Bacău
10. OBȚINEREA ȘI TESTAREA UNOR COLORANȚI VEGETALI ÎN VOPSIREA FIBRELOR TEXTILE, Colegiul Național „George Coșbuc” Bistrița, Bistrița Năsăud
11. CHIMIA ÎN CRIMINALISTICĂ. CHIMIA AMPRENTELOR, Liceul Tehnologic „Ștefan cel Mare și Sfânt” Vorona, Botoșani
12. POLIMERII - MATERIALE INDISPENSABILE SAU SURSE MAJORE DE POLUARE?, Liceul „Demostene Botez” Trușești, Botoșani
13. EDULCORANȚI SAU ZAHĂR CONVENȚIONAL?!, Centrul Județean de Excelență Brașov, Brașov
14. ECHILIBRUL INVIZIBIL – CIRCUITUL AZOTULUI ȘI DINAMICA ADOLESCENȚEI, Colegiul Național „Radu Negru” Făgăraș, Brașov
15. BIOPLASTICUL, Colegiul Național „C. D. Loga” Caransebeș, Caraș Severin
16. FRUMUSEȚILE CHIMIEI, Colegiul Național „Traian Doda” Caransebeș, Caraș Severin
17. GHK-Cu, TRIPEPTIDĂ REGENERATIVĂ, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Constanța
18. UN PAS CĂTRE VIITORUL VERDE, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Constanța
19. HIDROGENUL - PRIETENUL INVIZIBIL DIN MOLECULA DE APĂ. DE LA ELECTROLIZĂ LA PROPULSIA SUSTENABILĂ, Liceul Teoretic „Mircea Eliade” Întorsura Buzăului, Covasna

20. **CONSERVAREA HÂRTIEI ȘI A CĂRȚILOR VECHI**, Colegiul Național "Ienăchiță Văcărescu" Târgoviște, Dâmbovița
21. **LOTUSUL DIN NĂMOL, DIN ANTICHITATE PÂNĂ LA WELLNES-UL DE AZI**, Colegiul Național "Ienăchiță Văcărescu" Târgoviște, Dâmbovița
22. **UN EROU TĂCUT. STUDIU EXPERIMENTAL PRIVIND INFLUENȚA GLICERINEI ASUPRA ALGINATULUI DE CALCIU**, Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu” Craiova, Dolj
23. **ODORIZANTELE DE CAMERA: SOLUȚIE PENTRU CONFORT SAU AMENINȚARE INVIZIBILĂ?**, Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu” Craiova, Dolj
24. **78% Viață AZOTUL DIN APĂ\_PRIETEN SAU POLUANT**, Colegiul Național „Emil Racoviță” Galați, Galați
25. **CHIMIA FRUMUSEȚII: CUM SE FORMEAZĂ UNGHIILE CU GEL**, Colegiul Național „Spiru Haret” Tecuci, Galaț
26. **IDENTIFICAREA AMPRENTELOR PAPILARE PRIN METODE CHIMICE UTILIZATE ÎN CRIMINALISTICĂ**, Colegiul Național „Aurel Vlaicu” Orăștie, Hunedoara
27. **FLAVONOIDELE - SECRETUL BIOCHIMIC AL ÎNGRIJIRII NATURALE**, Colegiul Național de Informatică „Carmen Sylva” Petroșani, Hunedoara
28. **TRATAREA APEI TULBURE CU ALAUN**, Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași, Iași
29. **MODELAREA CALITĂȚII VINULUI PE BAZA PARAMETRILOR CHIMICI ȘI A DATELOR EXPERIMENTALE**, Colegiul Național „Unirea” Târgu Mureș, Mureș
30. **APLICAȚII ALE NANOPARTICULELOR DE ARGINT ÎN INDUSTRIA AUTO**, Colegiul Tehnic de Transporturi Piatra-Neamț, Neamț
31. **ESTERII: PARFUMUL CHIMIEI**, Colegiul Național „Ion Luca Caragiale” Ploiești, Prahova
32. **VIAȚA LA NIVEL MOLECULAR: CÂND ENZIMELE SPUN STOP**, Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești, Prahova
33. **ECHILIBRUL DERMO-COSMETIC - NECESITATEA IGIENEI ȘI DEGRADAREA BARIEREI CUTANATE. STUDIU CHIMIC AL PRODUSELOR DE ÎNGRIJIRE**, Colegiul Național Militar „Ștefan Cel Mare” Câmpulung Moldovenesc, Suceava
34. **CHEMSCAN — IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA COMPUȘILOR CHIMICI DIN PRODUSELE DE CONSUM**, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
35. **ALIFIE CU LAVANDĂ**, Colegiul Economic „F. S. Nitti” Timișoara, Timiș

36. UTILIZAREA TESTULUI BENEDICT PENTRU EVIDENȚIEREA LICHEIFIERII AMIDONULUI PRIN ACȚIUNEA AMILAZEI, Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau” Timișoara, Timiș
37. CHIMIA – ALIAT AL MEDICINEI ȘI OMENIRII, Colegiul Național „Anastasescu” Roșiori de Vede, Teleorman
38. PLANTE & CHIMIE = SĂNĂTATE. LOȚIUNE ANTIACNEICĂ CU INGREDIENTE NATURALE, Liceul Teoretic Videle, Teleorman
39. AlgaE, Colegiul Național „Mircea cel Bătrân” Râmnicu Vâlcea, Vâlcea
40. DE LA H<sub>2</sub>O LA BIO-POLIMERI: DRUMUL SPRE SUSTENABILITATE, Colegiul Național de Informatică „Matei Basarab” Râmnicu Vâlcea, Vâlcea
41. CHIMIA, ALIATUL SIGRANȚEI ALIMENTARE: STUDIUL ANALIZELOR LAPTELUI CRUD, Colegiul Național „Al. I. Cuza” Focșani, Vrancea
42. DE LA AMIDON LA OBIECTE 3D, Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau” Focșani, Vrancea
43. CAFFENOL, O SOLUȚIE PENTRU DEVELOPAREA FILMELOR ALB-NEGRU, Liceul Tehnologic „Al. I. Cuza” Bârlad, Vaslui
44. ENERGIE ȘI SPUMĂ: EXPERIMENTE DISTRACTIVE CU BAZE ȘTIINȚIFICE, Liceul Tehnologic „Al. I. Cuza” Bârlad, Vaslui

