



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

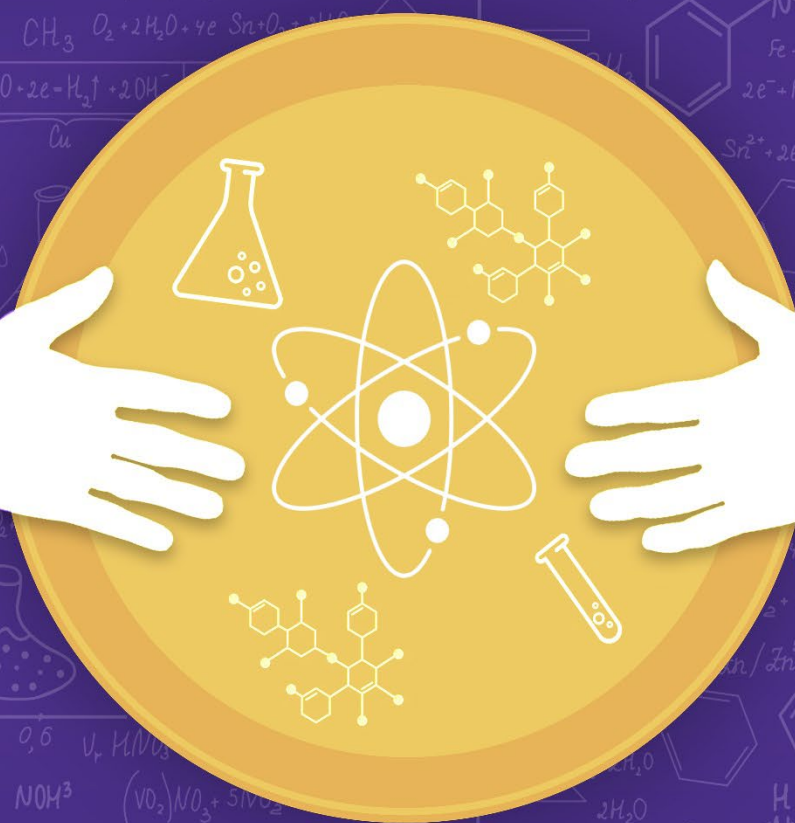


FACULTATEA DE  
**CHIMIE**  
UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

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)

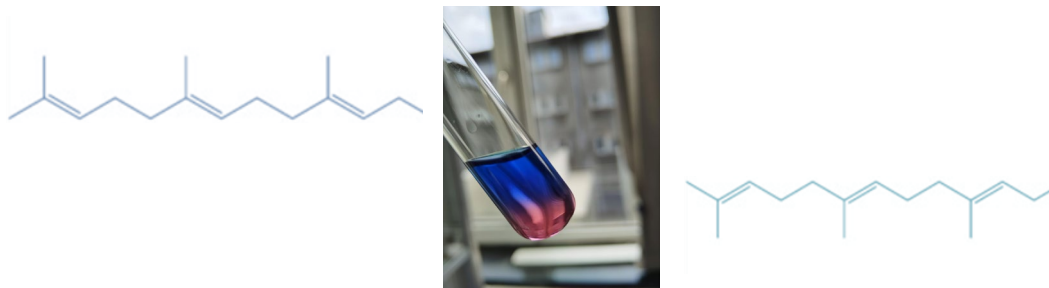


**Lucrări calificate la etapa națională a concursului**  
**CHIMIA - PRIETEN SAU DUȘMAN?! -2026**  
**– în urma redistribuirii**

**Secțiunea Gimnaziu**

1. ȘTIINȚĂ, PREVENȚIE, INTERVENȚIE – STINGĂTOARELE DE INCENDIU, Colegiul Național „Aurel Vlaicu” Orăștie, Hunedoara
2. STUDIUL PROCESELOR DE EXTRACȚIE, SEPARARE ȘI PURIFICARE A COMPUȘILOR DE CESIU DIN MINERALUL POLUCIT, Școala Gimnazială nr. 150 București
3. PLOAIA ACIDĂ: INAMICUL ASCUNS AL MATERILOR CALCAROASE, Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza" București
4. CHIMIA DIN SPATELE HIDRATĂRII BUZELOR, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Moftinu Mic, Satu Mare
5. VALORIFICAREA ALGELOR MARINE DIN GENUL *LAMINARIA* PENTRU OBTINEREA IODULUI, Școala Gimnazială nr. 150 București
6. INDICATORI NATURALI DE PH: DE LA SUCUL DE VARZĂ ROȘIE LA FOLII INTELIGENTE PENTRU SIGURANȚA ALIMENTELOR, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu" București
7. EFECTUL DETERGENȚILOR ASUPRA MEDIULUI, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu" București
8. pH-ul – IMPORTANTĂ, MĂSURARE ȘI APLICAȚII, Liceul „Ștefan D. Luchian” Ștefănești, Botoșani
9. SIMFONIA MOLECULARĂ A PARFUMURILOR, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu" București
10. DE LA RISIPĂ LA RESURSĂ: CUM REFOLOSIM APELE MENAJERE, Școala Gimnazială „Mihail Kogălniceanu” Dorohoi, Botoșani
11. SCRIEREA INVIZIBILĂ, Școala Gimnazială Letea Veche, Bacău
12. „CUM M-A AJUTAT CHIMIA SĂ DESCOPĂR ROLUL APEI: SOLVENT VITAL SAU FACTOR DE RISC?, Școala Gimnazială „Decebal” Craiova, Dolj

13. **INDICATORI ACIDO-BAZICI NATURALI – CHIMIA DIN BUCĂTĂRIE**, Școala Gimnazială nr. 311 București
14. **CULORI ÎN ARMONIE**, Școala Gimnazială „Ion Simionescu” Iași, Iași



### Secțiunea Liceu

1. **ENERGIA „ALBASTRĂ”**, Colegiul Național „Dragoș Vodă” Câmpulung Moldovenesc, Suceava
2. **RESPIRAȚIA RĂNITĂ A ORAȘULUI**, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
3. **ZAHARIDE-ADEVĂRUL CHIMIC DIN SPATELE GUSTULUI DULCE**, Colegiul Național de Informatică „Matei Basarab” Râmnicu Vâlcea, Vâlcea
4. **IZOMERIA COMBINAȚIILOR COMPLEXE. CISPLATINA - UN MEDICAMENT REVOLUȚIONAR**, Colegiul Național „Mircea cel Bătrân” Constanța, Constanța
5. **CHIMIA ENERGIEI ALTERNATIVE – BIOCOMBUSTIBILII CA SOLUȚIE VERDE**, Liceul Pedagogic ”Nicolae Iorga” Botoșani, Botoșani
6. **DIN NATURĂ ÎN LABORATOR - EXTRACTE DE PORTOCALĂ**, Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă” Siret, Suceava
7. **DIN PICATURĂ SE NASTE VIAȚĂ**, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
8. **COLORANT SAU OTRAVĂ? ÎNDULCITOR SAU RISC? CHIMIA DIN SPATELE ETICHETEI**, Liceul Internațional Prems Brașov, Brașov
9. **ALCHIMIA PROTEICĂ**, Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir” Suceava, Suceava
10. **TRANSFORMAREA COMBUSTIBILILOR - TRECUT, PREZENT ȘI VIITOR**, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Botoșani, Botoșani
11. **STUDIUL EXPERIMENTAL AL ACȚIUNII UNUI DEGRESANT OBȚINUT ÎN LABORATOR**, Colegiul Național „Alexandru Lahovari” Râmnicu Vâlcea, Vâlcea

12. VITAMINA C: ALIMENTAȚIE, COSMETICĂ ȘI EXPERIMENT DE IDENTIFICARE, Colegiul Național de Informatică „Matei Basarab” Râmnicu Vâlcea, Vâlcea
13. CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL TELEORMAN - PRIETEN SAU DUȘMAN AL SĂNĂTĂȚII NOASTRE, Liceul Tehnologic „Virgil Madgearu” Roșiori de Vede, Teleorman
14. INDICATORI NATURALI DE pH, Colegiul Național „Anastasescu” Roșiori de Vede, Teleorman
15. PESTICIDELE, AJUTOR SAU PERICOL?, Liceul Tehnologic „Virgil Madgearu” Roșiori de Vede, Teleorman
16. FERICIREA ALĂTURI DE CHIMIE, Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă” Siret, Suceava
17. pH-ul SOLULUI DIN GĂDINĂ, Liceul Tehnologic „Nicolaus Olahus” Orăștie, Hunedoara
18. POLUAREA ALBĂ. SOLUȚII ÎN COMBATEREA POLUĂRII ALBE – BIOPLASTICUL, Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu” Vulcan, Hunedoara
19. ACIDITATEA BĂUTURILOR CARBOGAZOASE, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
20. ADN-ul: REȚETA CHIMICĂ A DATELOR, Liceul Tehnologic „Ștefan cel Mare și Sfânt” Vorona, Botoșani
21. BEAUTY BY CHEMISTRY: MACHIAJUL CARE SE TRANSFORMĂ, Colegiul Național „Traian Doda” Caransebeș, Caraș Severin
22. CALCIUL ȘI SĂNĂTATEA OASELOR, Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Botoșani, Botoșani
23. PĂMÂNTURI RARE – RESURSE STRATEGICE ALE SECOLULUI XXI, Liceul Tehnologic „Ștefan cel Mare și Sfânt” Vorona, Botoșani
24. SULFUL – MINERALUL FRUMUSEȚII: BENEFICIILE PENTRU ORGANISM, Colegiul Național „Anastasescu” Roșiori de Vede, Teleorman
25. COLORANȚII ÎN ARTĂ ȘI ȘTIINȚĂ, Colegiul Național Militar „Ștefan Cel Mare” Câmpulung Moldovenesc, Suceava
26. CHIMIA VERDE ÎN SERVICIUL UMANITĂȚII – DUȘMANII SAU PRIETENII VIEȚII, Colegiul Economic „Hermes” Petroșani, Hunedoara
27. STUDIUL INDICATORILOR NATURALI DE pH, Colegiul Economic „Hermes” Petroșani, Hunedoara
28. CRISTALELE - MERITUL CHIMIEI, Colegiul Național „Traian Doda” Caransebeș, Caraș Severin
29. CHIMIA, DUȘMANUL SAU PRIETENUL PIELII NOASTRE? DETERGENT DE CASTANE, Liceul Teologic Ortodox „Sfântul Antim Ivireanul” Timișoara, Timiș

30. **MEDICAMENTELE: PRIETEN SAU DUȘMAN?**, Liceul Tehnologic „Virgil Madgearu” Roșiori de Vede, Teleorman
31. **SĂPUNURI BIO**, Colegiul Național „Traian Doda” Caransebeș, Caraș Severin
32. **CARBONUL: GRAFITUL, DIAMANTUL ȘI FULERENELE**, Liceul Teoretic „Mihai Eminescu” Bârlad, Vaslui
33. **HIDROCARBURI: VASELINA COSMETICĂ**, Liceul Teoretic „Mihail Kogălniceanu” Vaslui, Vaslui
34. **REAȚIA DE NEUTRALIZARE – UN MOD AL CHIMIEI DE A NE UȘURA VIAȚA**, Liceul Teoretic „Henri Coandă” Bacău, Bacău
35. **CHIMIA DIN FARFURIE**, Liceul Tehnologic „Anghel Saligny” Bacău, Bacău
36. **EFICIENȚA ÎNGRĂȘĂMINTELOR ÎN CULTURA GRÂULUI**, Colegiul Economic „V. Madgearu” Galați, Galați
37. **CUM TRANSFORMĂ CHIMIA O SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ ÎNTR-UN INSTRUMENT PENTRU PROTEJAREA SĂNĂTĂȚII**, Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu” Craiova, Dolj
38. **ROLUL ELEMENTELOR GRUPEI A-V-A A ȘI A COMPUȘILOR ACESTORA ÎN CIRCUITELE NATURALE ȘI IMPACTUL GENERAT ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**, Liceul „Ștefan D. Luchian” Ștefănești, Botoșani
39. **MAGNEZIUL - PRIETENUL ORGANISMULUI UMAN**, Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate Craiova, Dolj

