



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

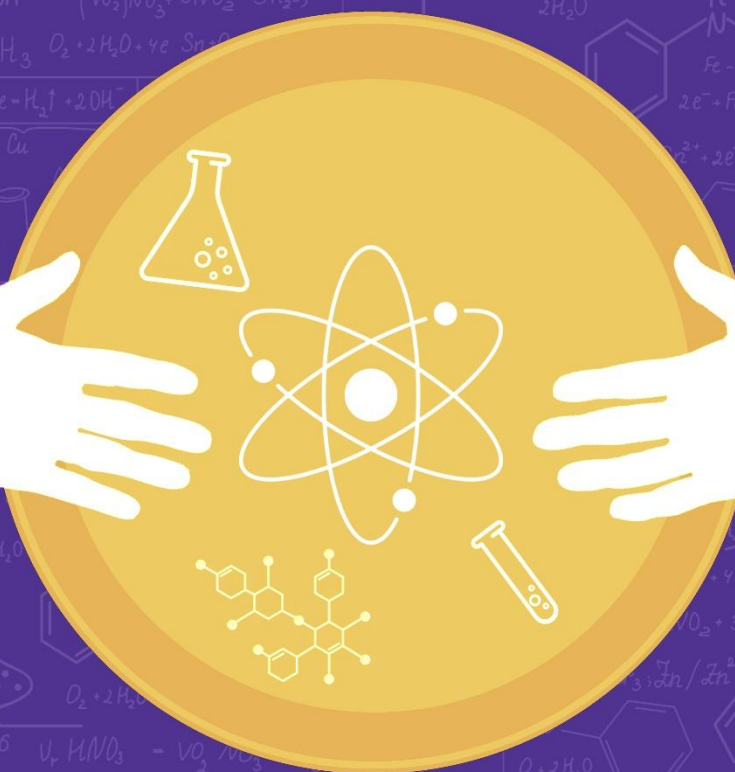


Facultatea de Chimie

CONCURSUL NAȚIONAL DE COMUNICĂRI STIINTIFICE PENTRU ELEVI

CHIMIA PRIETEN SAU DUȘMAN?!

- Ediția a XVII-a -



10 MAI 2025 - ONLINE

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

www.chimie.unibuc.ro;

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

chimia.prieten@chimie.unibuc.ro



Lucrări calificate la etapa națională a concursului
CHIMIA, PRIETEN SAU DUȘMAN?! -2025
– în urma redistribuirii

Secțiunea Gimnaziu

1. **CREAREA PARFUMULUI**, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Moftinu mic, Satu Mare
2. **CULOARE ȘI NATURĂ - SUBSTANȚELE CHIMICE ȘI ZĂPADA**, Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov
3. **RECIPIENTELE VIITORULUI**, Școala Gimnazială Nr. 143 București
4. **FLUORUL DENTAR – AMIC DSAU INAMIC**, Școala Gimnazială Nr. 188 București
5. **TESTE CHIMICE PENTRU IDENTIFICAREA AUTENTICITĂȚII MIERII: METODE ȘI TEHNICI DE DETECȚIE**, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Moftinu mic, Satu Mare
6. **METODE DURABILE DE OBȚINERE A AURULUI PRIN CHIMIE VERDE**, Liceul Teoretic „Dimitrie Bolintineanu” București
7. **PARFUMURI**, Școala Europeană București
8. **CHIMIE PE BUZE**, Școala Europeană București
9. **LAVA MAGICĂ**, Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza” București
10. **ALCHIMIA AERULUI**, Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza” București
11. **MISTERUL SCRISULUI FANTOMĂ**, Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza” București
12. **CINETICA DESCOMPUNERII APEI OXIGENATE SUB ACȚIUNEA CATALAZEI DIN DROJDIE**, Liceul Teoretic „Dimitrie Bolintineanu” București
13. **ADITIVII ALIMENTARI- O PROBLEMĂ SAU O SOLUȚIE A UMANITĂȚII**, Școala Gimnazială Berești-Tazlău, Bacău
14. **RESURSE ENERGETICE. PROBLEME LEGATE DE MEDIUL ÎNCONJURĂTOR**, Școala Gimnazială Nr. 3 Băilești, Dolj
15. **CUPRUL- FLACĂRA VERDE, CARE ȚESE LEGĂTURA NEVĂZUTĂ DINTRE NATURĂ, CHIMIE ȘI VIAȚĂ**, Școala Gimnazială Nr. 156 București

Secțiunea Liceu

1. **ALCHIMIA PARFUMURILOR**, Colegiul Național „Ferdinand I” Bacău
2. **FANTEZIE CROMATICĂ**, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
3. **ROLUL SUBSTANȚELOR ÎN INVESTIGAȚIILE CRIMINALISTICE**, Colegiul Național „Ferdinand I” Bacău
4. **PÂINEA – CHIMIE ȘI SIMBOL AL VIEȚII**, Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov
5. **ALIAJELE CUPRULUI. OBȚINERE ÎN LABORATOR**, Colegiul Național „Dr. I. Meșotă” Brașov, Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov, Centrul Județean de Excelență Brașov
6. **HIDROGENUL – COMBUSTIBILUL VIITORULUI**, Colegiul Național „Dragoș Vodă” Câmpulung Moldovenesc, Suceava
7. **CHIMIA ÎN SLUJBA CRIMINALISTICII**, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău
8. **EXTRACȚIA ULEIURILOR ESENȚIALE ȘI A β - CAROTENULUI ȘI UTILIZAREA LOR ÎN COSMETOLOGIE**, Colegiul Național de Științe ale Naturii „Emil Racoviță” Brașov, Centrul Județean de Excelență Brașov
9. **ZAHĂRUL - PRIETEN SAU DUȘMAN AL SĂNĂTĂȚII NOASTRE?**, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Constanța
10. **ROLUL BIOMASEI ÎN CHIMIA VERDE**, Liceul Teoretic „Nicolae Steinhardt” București
11. **MICROPLASTICUL – INAMIC MICROSCOPIC**, Colegiul Național „Gheorghe Vrânceanu” Bacău
12. **CHIMIA STUPULUI**, Liceul Energetic Constanța
13. **METODE DE IDENTIFICARE A SUBSTANȚELOR DOPANTE**, Colegiul Național de Informatică „Carmen Sylva” Petroșani, Hunedoara
14. **CHIMIA-AJUTORUL ȘI INAMICUL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
15. **VÂNTUL NEGRU AL RĂZBOIULUI - EFECTE NEGATIVE ALE RĂZBOIULUI DIN UCRAINA ASUPRA MEDIULUI**, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
16. **LEGUME ȘI FRUCTE USCATE - SURSE DE VITAMINE**, Liceul Teoretic „Ion Barbu” Pitești, Argeș
17. **CALITATEA APEI DIN RÂUL ROMOS**, Liceul Tehnologic „Nicolaus Olahus” Orăștie, Hunedoara
18. **FLORI DE CRISTAL**, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
19. **AURUL DIN VIAȚA NOASTRĂ**, Colegiul Național „Gheorghe Vrânceanu” Bacău

20. **CHEMXPLORER APLICAȚIE DE PREVIZUALIZARE A MOLECULELOR**, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
21. **CHIMIA VERDE ÎN AGRICULTURĂ. SOLUȚII SUSTENABILE PENTRU FERTILIZAREA SOLULUI**, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
22. **CHIMIA FRUMUSEȚII ȘI A SĂNĂTĂȚII**, Colegiul Național „Elena Cuza” Craiova, Dolj
23. **INDUSTRIA PRODUSELOR COSMETICE: EFECTE CHIMICE PE TERMEN LUNG - ARGUMENTE PRO ȘI CONTRA**, Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș” Beiuș, Bihor
24. **CÂND CERNEALA PRINDE VIAȚĂ...!**, Liceul Pedagogic „N. Iorga” Botoșani
25. **CLORURA DE SODIU**, Liceul Tehnologic „Ștefan Cel Mare și Sfânt” Vorona, Botoșani
26. **MOLECULE MICI CU EFECTE MARI**, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București
27. **DETERGENȚII ȘI IMPACTUL LOR ASUPRA MEDIULUI-DE LA SINTEZĂ LA APE CURATE**, Colegiul Național „Mihai Eminescu” București
28. **ARGINTUL**, Liceul Tehnologic „Ștefan Cel Mare și Sfânt” Vorona, Botoșani
29. **CELULOZA – POLIMER BIOPLASTIC ȘI RECICLABIL**, Colegiul Național „Gheorghe Vrânceanu” Bacău
30. **ALCALOIZI DIN OPIU - EFECTE BENEFICE ȘI TOXICE**, Colegiul Național „Carol I” Craiova, Dolj
31. **HAINE ECOLOGICE**, Liceul Tehnologic „Al. I. Cuza” Bârlad, Vaslui
32. **CHIMIA ÎN INDUSTRIA COSMETICĂ – ACIDUL SALICILIC**, Liceul Teoretic „Mihail Kogălniceanu” Vaslui
33. **UTILIZAREA BRIOFITELOR CA BIOMONITORI PENTRU REȚINEREA METALELOR GRELE DIN ATMOSFERĂ**, Colegiul Economic „Anghel Rugină” Vaslui
34. **DE LA AMINOACIZI LA VIAȚĂ. POVESTEA PROTEINELOR**, Liceul Teoretic „Tudor Arghezi” Craiova, Dolj
35. **CHIMIA ÎN MEDICINĂ - SALVAREA VIEȚII vs. RISCURILE MEDICAMENTELOR**, Liceul Tehnologic „Horea” Marghita, Bihor
36. **CONSERVANȚII ALIMENTARI-PRIETENI SAU DUȘMANI?**, Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș” Beiuș, Bihor
37. **CHIMIA EMOȚIILOR - CUM INFLUENȚEAZĂ SUBSTANȚELE CHIMICE SENTIMENTELE UMANE?**, Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș” Beiuș, Bihor
38. **CHIMIA ANTIBIOTICELOR - BENEFICII SAU PERICOLE?**, Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș” Beiuș, Bihor
39. **SOLUȚII BIO PENTRU ACASĂ**, Colegiul Național „Traian Doda” Caransebeș