



MINISTERUL EDUCAȚIEI



Facultatea  
de Chimie

**CH<sub>3</sub>IMIA – prieten sau dușman?!**

**Ediția a XVI-a**

*Concurs național de comunicări științifice pentru elevi și profesori  
din învățământul preuniversitar*

**- Disciplina: CHIMIE -**

**Lucrări calificate la etapa națională a concursului**

**CHIMIA PRIETEN SAU DUȘMAN?! -2024**

**– în urma redistribuirii**

### **Secțiunea Liceu**

1. FALSURI... CHIAR LA NOI ÎN FARFURIE!? Colegiul Național „Gheorghe Vrănceanu” Bacău
2. DINCOLO DE ADRENALINĂ ȘI INSULINĂ - IMPLICAȚIILE LOR ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI STĂRII DE BINE, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău
3. PROTEINA PRIONICĂ: MECANISME MOLECULARE ȘI IMPLICAȚII PATOLOGICE, Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Bacău
4. COMBUSTIBILI ECOLOGICI, Denisa DASCĂLU, Colegiul Tehnic „Dimitrie Ghika” Comănești, Bacău
5. NITRIȚII DIN PARIZER, PRIETENI SAU DUȘMANI AI CONSUMATORILOR?, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazul” Oradea, Bihor
6. IDENTIFICAREA CALITATIVĂ A CONȚINUTULUI DE VITAMINA C ÎN DIFERITE SORTIMENTE DE SUCURI, Liceul Tehnologic Nr. 1 Cadea, Bihor
7. CÂNEPA – COMOARA UITATĂ A ROMÂNILOR, Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil” Brașov
8. COMPORTAMENTUL LUMINII LA INTERACȚIUNEA CU COMPUȘI CHIMICI, ÎN FUNCȚIE DE STRUCTURA ȘI CONCENTRAȚIA LOR, Colegiul Național „Matei Basarab”, București
9. RUBINUL DE FOC, Colegiul Național ”Matei Basarab”, București
10. RECICLAREA MĂNUȘILOR DE VINIL, Liceul “Teoretic Alexandru Ioan Cuza”, București
11. VALENȚELE ACIDULUI OXALIC, Liceul Teoretic „Alexandru Ioan Cuza” , București,
12. LAPTELE NATURAL VERSUS LAPTELE CONTRAFĂCUT, Colegiul Național „Ion Creangă” București

13. SĂPUNURI BIO, Colegiul Național "Traian Doda" Caransebeș
14. RĂSFĂȚUL EFERVESCENT, Colegiul Național "Traian Doda" Caransebeș
15. LAVA LAMP, Colegiul Național „Mircea Eliade” Reșița
16. POLUAREA RADIOACTIVĂ, Liceul Energetic Constanța
17. PROTEINELE ÎN ALIMENTAȚIE, Liceul Tehnologic de Electrotehnică și Telecomunicații Constanța
18. EFECTELE ASCUNSE ALE MACHIAJULUI: O ANALIZĂ A SUBSTANȚELOR NOCIVE, Colegiul Național "Ienăchiță Văcărescu" Târgoviște, Dâmbovița
19. ȘTIINȚELE VIEȚII – PROIECT DE BIOCHIMIE, Colegiul Național „Ienachiță Văcărescu” Târgoviște, Dâmbovița
20. MIȘCAREA CICLICĂ ÎN SISTEME MULTIFAZICE, Colegiul Național "Carol I" Craiova
21. STUDIU EXPERIMENTAL ASUPRA NIVELULUI DE CONTAMINARE DIN DIFERITE SURSE DE APĂ DIN JUDEȚUL IAȘI, Colegiul Național "Garabet Ibrăileanu" Iași
22. ASPECTE PRIVIND CALITATEA UNOR LICHIDE CONSUMATE FRECVENT, Liceul Tehnologic de Electronică și Telecomunicații „Gheorghe Mârzescu” Iași
23. SISTEME TAMPON DIN ORGANISMUL UMAN. VERIFICAREA CO<sub>2</sub> ÎN AERUL EXPIRAT, Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași
24. BIOMASA - O SURSĂ MODERNĂ DE ENERGIE REGENERABILĂ, Colegiul Național "Mihai Eminescu" Suceava
25. FUZIUNE FLORALĂ, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
26. ÎMBRĂȚIȘARE PARFUMATĂ, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
27. RĂSĂRITUL ÎNTR-UN PAHAR, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
28. ANALIZA VERDE - CLOROFILA DIN PERSPECTIVA CHIMIEI, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
29. "VISE ARCTICE: POVEȘTI DIN NORDUL ÎNGHEȚAT", Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
30. MAGIA DE LA BAZA CREĂRII FOCURILOR DE ARTIFICII, Colegiul Național "Nicu Gane" Fălticeni, Suceava
31. VITAMINE: ELIXIRUL CUNOAȘTERII ASCUNSE, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
32. O CONEXIUNE CHIMICĂ SURPRINZĂTOARE, Colegiul Național „Nicu Gane” Fălticeni, Suceava
33. IDENTIFICAREA CATALAZEI DIN PRODUSE ALIMENTARE, Liceul teoretic "Nikolaus Lenau" Timișoara, Timiș