

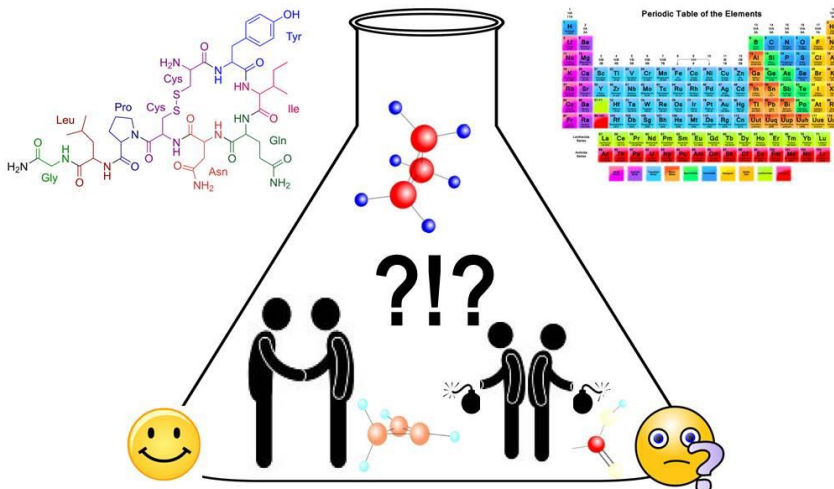
CH₃IMIA – prieten sau dușman?!

Ediția a XII-a

12 mai 2018

Concurs de Referate și Comunicări Științifice pentru Elevi
și Profesori din Învățământul Preuniversitar
- Disciplina CHIMIE -

Program



PROGRAM

- 9³⁰ – 9⁵⁰ FESTIVITATEA DE DESCHIDERE**
AMFITEATRUL R3
- 10⁰⁰ – 13⁰⁰ PREZENTARE LUCRĂRI**
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ PAUZĂ DE MASĂ**
- 14⁰⁰ – 16⁰⁰ PREZENTARE LUCRĂRI**
- 17⁰⁰ – 17³⁰ PREZENTARE FACULTATE**
AMFITEATRUL R3
- 17³⁰ – 17⁴⁵ PREZENTARE ASC-UB**
AMFITEATRUL R3
- 17⁴⁵ – 18⁰⁰ PREZENTARE ALUMNI**
AMFITEATRUL R3
- 18³⁰ – 20⁰⁰ FESTIVITATEA DE PREMIERE**
AMFITEATRUL R3

SECȚIUNEA ELEVI GIMNAZIU

AMFITEATRUL R1

10⁰⁰:

1. CELULOZĂ SAU PLASTIC, MIT SAU REALITATE, **Iuliana Teodora Boanță, Irina Livia Popescu**, Școala Gimnazială Nr. 156 București, prof. îndrumător *Elena Luiza Cazacu*
2. PESTICIDELE – ABORDAREA INFORMATĂ ÎNTRE BENEFICIILE ȘI RISCURI, **Octavian Mihai Crețu, Victor Jigman**, *Olga Gudynn Int'l School, Voluntari, Județul Ilfov*, prof. îndrumător *Gheorghita Moraru*
3. TRANSFERUL DE CĂLDURĂ, **Bianca Giurgea, Ana-Maria Dima**, *Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu" Galați*, prof. îndrumător *Dana Bălăuță*
4. CUM SĂ-ȚI ÎNCARCI TELEFONUL CÂND MERGI LA IARBĂ VERDE?, **Bogdan-Cristian Iliuta, David Dinu**, Școala Gimnazială "Orizont" București, prof. îndrumător *Haritina Chivu*
5. ALIAȚII SĂNĂTĂȚII NOASTRE – COLORANȚII NATURALI, **Melissa Maria Clapa, Sebastian-Daniel Deaconu** Școala Gimnazială "Principesa Margareta" București, prof. îndrumător *Maria Dragomir*

11⁰⁰:

1. DEPOLUAREA SOLULUI CU PETROL, **Alexandra Iamandi, Daria Ioana Gidea**, Școala Gimnazială Internațională „SPECTRUM” Ploiești, prof. îndrumător *Corina Vișan*
2. ARTIFICIILE - DELICIUL VIZUAL, **Pavel-Dan Vasile, Tiberiu-Ioan Buzoianu**, *Liceul Tehnologic Nr.1 Fundulea; județul Călărași*, prof. îndrumător *Simona-Veronica Bogdan*
3. SUBSTANȚE CHIMICE ÎN COMPONENTE ELECTRONICE, **Iustin Pavel Stolniceanu, Eduard**

Alexandru Onofrei, Școala Gimnazială Nr. 11 Botoșani, prof. îndrumător dr. *Ada Alexandrina Macovei*

4. BĂUTURILE ENERGIZANTE - EFECTE BENEFICE VERSUS EFECTE ADVERSE, **Cristian Garry Radu, Adrian Selavârdeanu**, Colegiul Național "Cantemir-Vodă" București, prof. îndrumător *Georgeta Gheorghiu*
5. ENERGIE NOUĂ PENTRU O LUME CURATĂ, **Alexandru Grigore, Cosmin Matei**, Școala Gimnazială Nr.124, București, prof. îndrumător *Ileana Sorica*

12⁰⁰:

1. RECICLAREA DEȘEURILOR PROVENITE DIN ECHIPAMENTELE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE - RECUPERAREA AURULUI ȘI ARGINTULUI, **Mihai Cristian Neacșu, Andreea Maria Popescu**, Școala Gimnazială "Principesa Margareta" București, prof. îndrumător *Maria Dragomir*
2. BOTOȘANI, UN ORAȘ VERDE, **Cosmin George Hăpăianu, Octavian Dumitru Nechifor**, Școala Gimnazială Nr. 11, Botoșani, prof. îndrumător dr. *Ada Alexandrina Macovei*
3. COLORANȚI – ESTETICĂ VERSUS SĂNĂTATE, **Paula-Maria Beraru, Ecaterina Trifan**, Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu" Galați, prof. îndrumător *Dana Bălăuț*
4. VEGANISMUL – SĂNĂTATE SAU CARENȚĂ, **Carina Nicoleta Cotuna, Anamaria Diana Craivan**, Colegiul Național „Vasile Goldiș” Arad, prof. îndrumător *Camelia Eugenia Craivan*
5. O MINTE SĂNĂTOASĂ ÎNTR-UN CORP SĂNĂTOS, **Alexandru Iacob, Claudia Soare**, Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu" Galați, prof. îndrumător *Dana Bălăuț*

13⁰⁰ – 14⁰⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14⁰⁰:

1. ARSENICUL ÎN VIAȚA OMULUI, BENEFIC SAU DĂUNĂTOR, **Delia Maria Stan-Vlad, Irina-Ana**

- Gavriloaia**, Școala Gimnazială „Nr.156” București, prof. îndrumător *Elena-Luiza Cazacu*
2. EXPERIMENTE SPECTACULOASE REALIZATE ÎN LABORATOR, **Renata Matei, Andrada Neagu**, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București, prof. îndrumător *Luminița Doicin*
 3. CUM NE POATE AJUTA CHIMIA SĂ FIM SĂNĂTOȘI, **Iulia Teodora Gheonea, Sabina Ioana Smadu**, Colegiul Național “Mihail Kogălniceanu” Galați, prof. îndrumător *Dana Bălăuță*
 4. INFLUENȚA DIOXIDULUI DE CARBON ASUPRA CREȘTERII PLANTELOR, **Cătălina Mihai, Gabriel Popescu**, Școala Gimnazială “Orizont” București, prof. îndrumător *Haritina Chivu*
 5. SĂ ÎNVĂȚĂM DE LA DACI CHIMIA STUPULUI - CHIMIA SĂNĂTĂȚII, **Alin Vizitiu, Miruna Porubiu**, Școala Gimnazială Nr. 10, Bacău, prof. îndrumător *Voichița Timošenco*

15⁰⁰:

1. MINI-INSTALAȚIE DE LIMPEZIRE A APEI MENAJERE, **Octavia Tătar, Matei Zorca**, Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov, prof. îndrumător *Manuela Zorca*
2. CULORILE TOAMNEI, **Răzvan Cîrțoroșan, Bogdan Peicu**, Liceul Teoretic “I.C.Drăgușanu” Victoria, prof. îndrumător *Marioara Dezsi*
3. CREMELE DE MÂINI BIO, **Traian Nicolescu, Ecaterina Buzdoianu**, Școala Gimnazială Nr.126, București, prof. îndrumător *Ileana Sorica*
4. ÎNGRĂȘĂMÎNT MIXT, **Antonia Dragoman, Lavinia Maria Andrei**, Liceul Teoretic “Gustav Gundisch” Cislădie, prof. îndrumător *Monica Balla*

18³⁰: FESTIVITATEA DE PREMIERE

SECȚIUNEA ELEVI LICEU

- subcomisia 1 -

AMFITEATRUL R2

10⁰⁰:

1. AQUA MAGISTRA VITAE, **Andra Cătălina Ionescu, Raluca Ioana Spiridon**, *Liceul Teoretic "Ioan Petruș" Otopeni, Județul Ilfov, prof. îndrumător Ana Cristina Timotin*
2. COLORANȚI NATURALI, **Teodora Tat, Mircea-Dacian Dinu**, *Colegiul Național "Traian Doda" Caransebeș, prof. îndrumător Mihaela Stănescu*
3. SĂPUNURILE HANDMADE VS. SĂPUNURILE CLASICE, **Anastasia Gîlmeanu, Bianca Petrișor**, *Colegiul Național „B. P. Hasdeu” Buzău, prof. îndrumător Cristiana Sichim*
4. VITAMINELE, PRIETEN SAU DUȘMAN AL OMULUI, **Sara Purcaru, Daria Aricescu**, *Colegiul "Mihail Cantacuzino" Sinaia, prof. îndrumător Cătălin Toader*
5. FEROMONII ȘI INSECTICIDELE ORGANICE: O REVOLUȚIE ÎN AGRICULTURĂ, **Mădălin Savin, Filip Cardasim**, *Colegiul Național Militar „Ștefan cel Mare” Câmpulung Moldovenesc, prof. îndrumător Dorina Fântână*

11⁰⁰:

1. FITOTERAPIA - EFECTE BENEFICE ȘI EFECTE NEDORITE, **Emilia Mihaela Popescu, Mario Claudiu Uzum**, *Colegiul Național "Anastasescu", Roșiorii de Vede, Teleorman, prof. îndrumător Mihaela Marilena Marian*
2. PLOAIA ACIDĂ – DUȘMANUL SAU PRIETENUL VIEȚII, **Vlad Grigore, Mihai Cristian Mitiriță**, *Colegiul „Mihail Cantacuzino” Sinaia, prof. îndrumător Mihaiela Doinaru*
3. COMBINAȚII COMPLEXE, **Evelyn Andreea Băcioiu, Diana Gabriela Ionescu**, *Colegiul Național „Sfântul Sava”, București, prof. îndrumător Daniela Bogdan*

4. METODELE INSTRUMENTALE DE ANALIZĂ PENTRU STABILIREA COMPOZIȚIEI CHIMICE A BĂUTURILOR ALCOOLICE, **Andra Dediu, Ana-Maria Raluca Robu**, *Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza” Focșani, prof. îndrumător Andreea Săndulescu*
5. OSMOZA ȘI APLICAȚIILE EI, **Ioana Râpeanu, Alina Cantea**, *Liceul Teoretic “I.C. Drăgușanu” Victoria, prof. îndrumător Marioara Dezsi*

12⁰⁰:

1. SINTEZA ASPIRINEI CALCICE, MEDICAMENT CU MULTIPLE ÎNTREBUINȚĂRI, **Andrei Lăbuș, Andrei Alin Mario Radu**, *Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați, prof. îndrumător Mariana Ganea*
2. „COLA - PRIETEN SAU DUȘMAN?”, **Andreea Alina Stoica, Andreea Cosmina Bolintiș**, *Colegiul Național „Ion Măiorescu” Giurgiu, prof. îndrumător Georgeta Stănescu*
3. E-URILE ȘI SĂNĂTATEA, **Ioana Alexandra Ciobanu, Ana-Maria Dinu**, *Colegiul Național “Gheorghe Șincai” București, prof. îndrumător Aurelia Stoica*
4. BIOPLASTIC VS PLASTIC = PRIETEN VS. DUȘMAN?, **Anastasia Albu, Bianca Oana Burlacu**, *Colegiul Național "Jean Monnet" Ploiești, prof. îndrumător Lucia Ionescu*
5. DESPRE COFEINĂ, **Maria-Irina Cușai, Teodora-Eliana Petcov**, *Colegiul Național „Mihai Eminescu” Constanța, prof. îndrumător Aurelia Cezar*

13⁰⁰ – 14⁰⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14⁰⁰:

1. CHIMIA - PRIETEN SAU DUȘMAN?, **Vlăduț Cotta, Mihai Cheiță**, *Liceul Tehnologic „Petru Maior” Reghin, prof. îndrumător Alina Ercse*
2. FILOZOFIA ZAHĂRULUI – BENEFICII SI CONSECINȚE, **Tudor-Alexandru Gherghe, Bogdan-Andrei Spulber**,

*Colegiul „Mihail Cantacuzino” Sinaia, prof. îndrumător
Simona Păcurețu*

3. METANOLUL, PRIETEN SAU DUȘMAN? **Ioan Alexandru Baci**, **Andrei-Ionuț Gavrea**, *Colegiul Național „Mihai Eminescu”, București, prof. îndrumător Magdalena Purdilă*
4. AERUL PE CARE ÎL RESPIRĂM E POLUAT. E TIMPUL SĂ FIM ECO!, **Alexandra Maria Braica**, **Maria Chirițescu**, *Colegiul Național Bilingv “George Coșbuc” București, prof. îndrumător Daniela Gafencu*
5. CHIMIA ÎN NUANȚE DE ALBASTRU, **Andrei-Ionuț Gavrea**, **Theodor Stanițchi**, *Colegiul Național „Mihai Eminescu”, București, prof. îndrumător Magdalena Purdilă*

15⁰⁰:

1. MORFINA - PRIETENUL SAU DUȘMANUL OMULUI, **Miruna-Gabriela Chiriță**, **Andrei Pușcașu**, *Colegiul Național “Nicolae Iorga” Vălenii de Munte, prof. îndrumător Ileana Grunbaum*
2. CONSIDERAȚII TEORETICE ASUPRA ROLULUI BIOCHIMIC AL IONILOR, **Anastasia Hulea**, **Diana Radu**, *Clubul Copiilor Sebeș, Alba, prof. îndrumător Corina Cotea*

18³⁰: FESTIVITATEA DE PREMIERE

SECȚIUNEA ELEVI LICEU - subcomisia 2 -

SALA S1 (etaj 4)

10⁰⁰:

1. CHEMILUMINESCENȚA ȘI APLICAȚIILE ACESTEIA, **Miruna Ioana Drăgușoiu, Valentin Răzvan Lupu**, *Colegiul Național „Mihai Viteazul” Ploiești, prof. îndrumător Mihaela Veronica Morcovescu*
2. IMPORTANȚA PARABENILOR, **Marco Paraschiv, Sorina Mocanu**, *Colegiul Național “Sf. Sava” București, prof. îndrumător Iuliana Shajaani*
3. PROPRIETĂȚILE ANTIOXIDANTE SI ANTISEPTICE ALE ARGINTULUI, **Mădălina Aldica, Teia Crăciunaș**, *Colegiul Național „Mihai Viteazul” București, prof. îndrumător Camelia Beșleagă*
4. COSMETICELE – PRIETENII SAU DUȘMANII CORPULUI?, **Andreea Cucu, Maria Toma**, *Colegiul “Mihail Cantacuzino” Sinaia, prof. îndrumător Mihaiela Doinaru*
5. TEOBROMINA, **Ronna Mihaela Ursică, Maria Lorena Baci**, *Colegiul Tehnic “Ion Borcea” Buhuși, îndrumători: prof. Camelia Bârlădeanu, Ramona Vieriu*

11⁰⁰:

1. CORELAȚII ÎNTRE PROCESUL DE FOTOSINTEZĂ ȘI pH-UL SOLUȚIILOR, **Evelina Enache, Julide Ibadula**, *Colegiul Național “Mihai Eminescu” Constanța, prof. îndrumător Aurelia Cezar*
2. PARFUMURI ȘI SĂPUNURI – PRIETENI PENTRU OM, DUȘMANI PENTRU MEDIU?!, **Daria Nuță, Alexandra Tofan**, *Colegiul “Mihail Cantacuzino”, Sinaia, prof. îndrumător Simona Păcureșu*

3. COSMETOLOGIA - PRIETEN SAU DUȘMAN?, **Diana Stanciu, Ștefania Coman**, *Colegiul Național "Ienachiță Văcărescu" Târgoviște, prof. îndrumător Georgiana Leontescu*
4. CHIMIA - ARMĂ PENTRU SUPRAVIEȚUIRE, **Petru Leonte, Dragos Ciopei**, *Colegiul Național Mihail Kogălniceanu Galați, prof. îndrumător Mariana Ganea*
5. ENERGIA NUCLEARĂ: REALITATEA UNUI TRECUT SUMBRU SAU PROMISIUNEA UNUI VIITOR PROSPER, **Vlad-Alexandru Codiță, Mihnea-Nicolae Pârvanu**, *Colegiul Național „Mihai Eminescu” București, prof. îndrumător Magdalena Daniela Purdilă*

12⁰⁰:

1. STUDIU ASUPRA PROCESELOR DE FERMENTAȚIE, **Maria Parfene, Cristian Popescu**, *Liceul Teoretic "Ioan Petruș" Otopeni, județul Ilfov, prof. îndrumător Ana Cristina Timotin*
2. MATERIALE INTELIGENTE - PRIETENI SAU DUȘMANI? **Diana Loredana Crișan, Paula Maria Mocan**, *Liceul Tehnologic „Petru Maior”, Reghin, prof. îndrumător: Alina Ercse*
3. LUMEA DE LA MACROSCOPIC LA MICROSCOPIC, **Andreea Mocanu, Lavinia Goran**, *Colegiul „Mihail Cantacuzino” Sinaia, prof. îndrumător Cătălin Toader*
4. ULEIUL DE PORTOCALĂ ȘI BENEFICIILE LUI, **Maria Adriana Radu, Andrei Cristian Popescu**, *Colegiul Tehnic Energetic, București, prof. îndrumători: Marinela Șuică, Iacob Voichițoni*
5. REACȚII ÎN MEDII GELIFICATE, **Radu-Iulian Giroveanu, Alexandru-Mihai Grășune**, *Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov, prof. îndrumător Manuela Zorca*

13⁰⁰ – 14⁰⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14⁰⁰:

1. PETROCHIMIA ROMÂNEASCĂ ASTĂZI, **Alexandru Macovei, Marena Funduianu**, *Colegiul Național „August Treboniu Laurian” Botoșani, prof. îndrumător Gabriela Radeș*
2. PETROLUL, **Jenica Iamandi, George Andrei Noapțeș**, *Colegiul Tehnic de Alimentație și Turism „Dumitru Moțoc” Galați, prof. îndrumător Gabriela Iorga-Panaite*
3. MEDICAMENTUL – DUȘMAN SAU PRIETEN AL VIETII, **Sorana-Maria Precup, David Vasile Crisan**, *Liceul Tehnologic “Petru Maior” Reghin, prof. îndrumător Maria Melinda Gorbai*
4. CHEMILUMINISCENȚA, **Diana-Elena Breahna, Daria Radu-Postavariu**, *Colegiul Național “Mihai Viteazul” București, prof. îndrumător Camelia Beșleagă*
5. VITAMINELE K ȘI D, **Nathanael Murat, Andrei Radu**, *„Școala Centrală” București, prof. îndrumător Cristina Spînu*

15⁰⁰:

1. ADITIVII ALIMENTARI „BANALI ȘI INOFENSIVI” - DOZA FACE DIFERENȚA, **Alexandru Albu, Andrei Tănase**, *Colegiul Național „Grigore Moisil” București, prof. îndrumător Iuliana Costeniuc*

18³⁰: FESTIVITATEA DE PREMIERE

SECȚIUNEA ELEVI LICEU - subcomisia 3 -

SALA S2 (etaj 4)

10⁰⁰:

1. SAREA DE LĂMÂIE – ALTĂ SARE DIN BUCATE, **Eduard-Gabriel Petre, Iani-Sebastian Papadopol**, *Colegiul Național „Mihai Eminescu” Constanța, prof. îndrumător Aurelia Cezar*
2. MAI ESTE DE ACTUALITATE ASPIRINA?!, **Raluca Gogotă, Andreea Grosu**, *Colegiul Național „Spiru Haret” Tecuci, prof. îndrumător Oana Gheorghe*
3. ADN-UL, PRIETEN SAU DUȘMAN?, **Alexandru Alexandru, Ivan Cristiana-Smaranda**, *Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani, prof. îndrumător Cristina Marioane*
4. MÂNCAREA SĂNĂTOASĂ E ...PRAF!, **Tudor Sergiu Pilcă, Haris Cristea Müller**, *Liceul Tehnologic „Petru Maior” Reghin, prof. îndrumător Alina Ercse*
5. ZAHĂRUL - PRIETENUL SAU DUȘMANUL NOSTRU?, **Gabriela Diana Hodor, Cristina Danciu**, *Liceul „Ștefan Diaconescu” Potcoava, prof. îndrumător: prof. Maria Stoica*

11⁰⁰:

1. “CRIMINALI LA CATARAMĂ”, **Bianca Nicole Stănică, Ariana Gabriela Dobre**, *Colegiul Național „Ion Măiorescu” Giurgiu, prof. îndrumător Georgeta Stănescu*
2. MASELE PLASTICE - DUȘMAN SAU PRIETEN AL VIEȚII, **Andrada Melisa Sabău, George-Florin Bendorfan**, *Liceul Tehnologic “Petru Maior” Reghin, prof. îndrumător Maria Melinda Gorbai*
3. FENOMENE DE TRANSPORT MOLECULAR ÎN SOLUȚII. APLICAȚII TEHNOLOGICE ȘI MEDICALE, **Nicholas-**

David Canțar-Gogitidze, Oana-Andrada Nițu, *Colegiul Național "Mihai Viteazul" Ploiești, prof. îndrumător Mihaela Morcovescu*

4. **ȚIGLE DIN P.E.T.-URI, Teodora Florina Poftodor, Georgiana Alexandra Sămărtinean**, *Liceul Teoretic "Gustav Gundisch" Cislădie, prof. îndrumător Monica Balla*
5. **STUDIUL INFLUENȚEI CHITOSANULUI ASUPRA ELIBERĂRII SUSȚINUTE A GLIBENCLAMIDULUI, Ștefana-Andreea Agafiței, Andrada-Clementina Ciobu**, *Liceul Teoretic "Mihail Kogălniceanu" Vaslui, prof. îndrumători: dr. Elena-Gabriela Agafiței^a, Nicoleta Drăgoi^{a,b} Liceul Economic "Anghel Rugină" Vaslui, ^bLiceul "Ștefan Procopiu" Vaslui*

12⁰⁰:

1. **FOND DE TEN, Ioana Mădălina Maldan, Andreea Bădiță**, *Colegiul Tehnic „Ion Borcea” Buhuși, îndrumători: prof. Camelia Bărlădeanu, Ramona Vieriu*
2. **PERSONALITĂȚILE APEI, Maria Doinaru, Mihnea Ștefan Ilie**, *Liceul „Mihail Cantacuzino” Sinaia, prof. îndrumător Simona Păcurețu*
3. **COLORANȚI NATURALI, Ana Maria Catrina, Ana-Maria Voicu**, *Colegiul Național „Mihai Viteazul” București, prof. îndrumător Camelia Beșleagă*
4. **OTRAVA SÂNGELUI ALBASTRU, Claudiu-Teodor Popa, Dan Alexandru Dorlea**, *Colegiul Național „Grigore Moisil”, București, prof. îndrumător Iuliana Costeniuc*
5. **PROTEINELE ȘI IMPORTANȚA ACESTORA ÎN INDUSTRIA FURAJERĂ, Lorin-Manuel Pîrlog, Alexandru Topor**, *Colegiul Național „B. P. Hasdeu” Buzău, prof. îndrumător Cristiana Sichim*

13⁰⁰ – 14⁰⁰: PAUZĂ DE MASĂ

14⁰⁰:

1. IZOLAREA ADN DIN ȚESUT VEGETAL, **Andreea Sava, Alina Gheorghită**, *Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau” Focșani, prof. îndrumător: Corina Lăcrămioara Giurcă*
2. MELASA DIN SFECLĂ DE ZAHĂR, **Iancu-Gabriel Onescu, Patricia Preda**, *Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov, prof. îndrumător Manuela Zorca*
3. COLORANȚI NATURALI ȘI SINTETICI, **Elena-Adriana Fișcuci, Alis-Mariam Abou-El-Kheir**, *Colegiul Național „Grigore Moisil” București, prof. îndrumător Iuliana Costeniuc*
4. DOPAMINA, PULSUL ȘI TENSIUNEA ARTERIALĂ CA EFECTE ALE MUZICII, **Irina Andrei-Barbu, Ioana Irimescu**, *Colegiul de Artă „Carmen Sylva” Ploiești, prof. îndrumător Daniela Vlădescu*
5. MEDICAMENTELE – DUȘMANII SAU PRIETENII VIETII, **Raluca-Mihaela Mărăcine, Alexandra-Teodora Popîrlan**, *Colegiul „Mihail Cantacuzino” Sinaia, prof. îndrumător Mihaela Doinaru*

15⁰⁰:

1. ANTOCIANINELE – APLICAȚII NEOBIȘNUTE, **Marina Bratu, Maria Emilia Constantin**, *Liceul Teoretic „Marin Preda”, București, prof. îndrumător Raluca Bojoagă*

18³⁰: **FESTIVITATEA DE PREMIERE**

SECȚIUNEA PROFESORI – BIBLIOTECA (parter)

10⁰⁰:

1. ÎNVĂȚĂMÂNTUL MODERN - ÎNVĂȚĂMÂNTUL CARE INTEGREAZĂ TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI COMUNICAȚIILOR, **Mihaela Marilena Marian**, *Colegiul Național "Anastasescu", Roșiorii de Vede, Teleorman*
2. ANALIZA APEI DIN LACURI, **Diana Ciupercă, Maria Magdalena Capotă**, *Colegiul Național "Iulia Hașdeu" București*
3. UN STUDIU INTERDISCIPLINAR DESPRE ABORDAREA CONCEPTULUI DE RADIAȚIE LUMINOASĂ ÎN CURRICULUM ȘCOLAR, **Maria Manoilă**, *Colegiul Tehnic „Iuliu Maniu” București*
4. MONITORIZARE ȘI CONSILIERE PRIN INSPECȚIE ȘCOLARĂ, **Luminița Irinel Doicin¹, Aurelia Stoica²**, ¹C.N. „Gheorghe Lazăr” București, ²Liceul Teoretic „Benjamin Franklin”, București
5. PLATFORMA EDMODO, **Corina Lăcrămioara Giurcă**, *Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau” Focșani*

11⁰⁰:

1. O PARALELĂ ÎNTRE METODA INVESTIGAȚIEI ȘTIINȚIFICE ȘI METODELE DE PREDARE TRADIȚIONALE, **Marinela Șuică, Iacob Voichițoniu**, *Colegiul Tehnic Energetic, București*
2. DOZAREA NITRAȚILOR ȘI NITRIȚILOR, **Iuliana Costeniuc**, *Colegiul Național „Grigore Moșil” București*
3. ALTE INSTRUMENTE DE EVALUARE - PRO SAU CONTRA?, **Liliana-Laura Savu**, *Liceul Teoretic „Ion Creangă” Tulcea*
4. SUPERMEME, **Carmen Antonela Matei**, *Școala Gimnazială “Mihai Viteazul”, Tg. Mureș*

5. O VIZIUNE ASUPRA INSTAURĂRII UNUI NOU TIP DE EDUCAȚIE, **Iuliana Ignat**, *Liceul Pedagogic „D. P. Perpessicius” Brăila*

12⁰⁰:

1. DEZVOLTAREA PROFESIONALĂ A PROFESORILOR – CONDIȚIE A CREȘTERII CALITĂȚII PREDĂRII, **Aurelia Cezar**, *Colegiul Național ”Mihai Eminescu” Constanța*
2. EFICIENTIZAREA ÎNVĂȚĂRII CHIMIEI PRIN PREDAREA INTERDISCIPLINARĂ, **Sanda Dumitru¹, Sanda Aurelia Nicoleta², Sanda Ileana Alexandra³**, ¹*Colegiul Național “Anastasescu”, Roșiori de Vede, Teleorman;* ²*SUUB, București;* ³*UMF “Carol Davila”, București*
3. FIERUL. PLURIVALENȚA UNUI ELEMENT CHIMIC, **Adriana Onțeluș**, *Liceul Pedagogic „Spiru Haret” Buzău*
4. BIOMETALE CU POTENȚIAL TOXIC PENTRU ORGANISMUL UMAN, **Raluca Bojoagă**, *Liceul Teoretic „Marin Preda”, București*
5. IMPORTANȚA CHIMIEI PENTRU SUPLIMENTELE ALIMENTARE, **Carmen Popescu^{1,2}**, ¹*SC Hofigal Export Import SA, București,* ²*Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”, Facultatea de Farmacie, Arad*

