



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII



FACULTATEA DE
CHIMIE
UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI



INSPECTORATUL ȘCOLAR AL
MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

PROGRAM

CONCURSUL NATIONAL DE COMUNICĂRI
STIINȚIFICE PENTRU ELEVII

CH₃IMIA
PRIETEN SAU DUȘMAN?!
- Editia a XVIII-a -

BUCUREȘTI,
15-16.05.2026

PARTENER

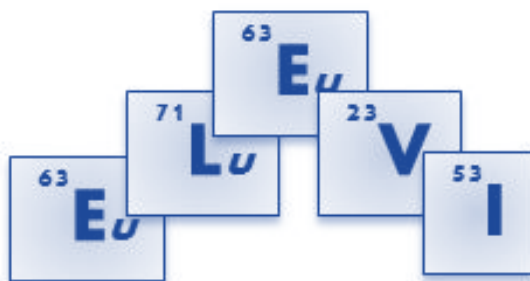


Societatea de Chimie din ROMÂNIA

SPONSOR

MERCK

SECȚIUNEA



16.05.2026

LICEU - Secțiunea 1

10:15 - 11:00

1 - DJ.1 - UN EROU TĂCUT: STUDIU EXPERIMENTAL PRIVIND INFLUENȚA GLICERINEI ASUPRA ALGINATULUI DE CALCIU, Patrick-Casian PAHONȚU, Sorina-Nicoleta UNGUREANU, prof. îndrumător Cornelia-Elena Crăciunoiu, Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”, Craiova

2 - AG.1 - MICROSFERE DE CaCO₃ PENTRU RĂCIRE RADIATIVĂ: PRODUCERE, INTEGRARE ÎN MATERIALE TEXTILE ȘI PROPRIETĂȚI, Radu GEORGESCU, Maria-Theodora COMĂNECI, prof. îndrumător Nicușoara Uță, Colegiul Național „Ion C. Brătianu”, Pitești

3 - B.2. - CHIMIA, PRIETENUL INVIZIBIL AL PIELII NOASTRE, Alexandru FLORESCU, David Ionuț DONCESCU, prof. îndrumător Mioara Orania Pop, Colegiul Național „Ion Creangă”, București

11:00 - 12:30

4 - VL.2 - DE LA H₂O LA BIO-POLIMERI: DRUMUL SPRE SUSTENABILITATE, Maria Alexandra MARICA, Radu Ștefan CARP, prof. îndrumător Rodica Buican, Colegiul Național de Informatică „Matei Basarab”, Râmnicu Vâlcea

5 - DB.1 - CONSERVAREA HÂRTIEI ȘI A CĂRȚILOR VECHI, Raluca-Ioana ALDICA, Ianis-Andrei TROACĂ, prof. îndrumător Georgiana-Mădălina Leontescu, Colegiul Național „Ienăchiță Văcărescu”, Târgoviște

6 - BT.5 - ADN-UL: REȚETA CHIMICĂ A DATELOR, Diana-Patricia GIUBORUNCĂ, Alexandru-Dragoș BOGDAN, prof. îndrumător Cristina Sandu, Liceul Tehnologic „Ștefan cel Mare și Sfânt”, Vorona, Botoșani

7 - DJ.2 - ODORIZANTELE DE CAMERĂ: SOLUȚIE PENTRU CONFORT SAU AMENINȚARE INVIZIBILĂ?, Carmen PAPURĂ, Miruna-Theodora URȘU, prof. îndrumător Delia-Roxana Fășie, Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”, Craiova

8 - B.6. - POLIMERII ÎN MEDICINA MODERNĂ: DE LA PROTEZE, FIRE DE SUTURĂ LA NANOTEHNOLOGIE, Darius VASILESCU, Robert-Cristian LAUDĂ, prof. îndrumător Sorin Sergiu Gradu, *Colegiul Național „Matei Basarab”*, București

9 - TR.1 - CHIMIA – ALIAT AL MEDICINEI ȘI OMENIRII, Ștefan Florin BARBU, Florentina STOIAN, prof. îndrumători Mihaela Marilena Marian, Cristiana Mirela Piper-Savu, *Colegiul Național „Anastasescu”*, Roșiorii de Vede, Teleorman

12:30 - 13:30

Pauza

13:30 - 14:30

10 - BC.4 - CHIMIA DIN FARFURIE, Găbiță-Dragoș PETRE, Răzvan-Neculai OBREJA, prof. îndrumător Andreea Georgiana Roșcan, *Liceul Tehnologic „Anghel Saligny”*, Bacău

11 - CS.1 – BIOPLASTICUL, Cătălina Nicoleta FIAT, Mircea Ioan GAVRILAȘ, prof. îndrumător Nicoleta Ghimboasă, *Colegiul Național „C.D. Loga”*, Caransebeș, Caraș-Severin

12 - CT.1 - GHK- Cu, TRIPEPTIDĂ REGENERATIVĂ, Andrei Lucian SUCIU, Alexandru Florin SÎRBU, prof. îndrumător Nicoleta Babuș, *Colegiul Național „Mihai Eminescu”*, Constanța

13 - VS.2 - ENERGIE ȘI SPUMĂ: EXPERIMENTE DISTRACTIVE CU BAZE ȘTIINȚIFICE, Florin Alexandru LETEANU, Mihai MACARE, prof. îndrumător Beatrice Antonela Angheluță, *Liceul Tehnologic „Alexandru Ioan Cuza”*, Bârlad, Vaslui

14:30 - 15:15

14 - PH.1 - ESTERII: PARFUMUL CHIMIEI, Ioana-Alexandra MIHAI, Alexandra-Denisa PUIU, prof. îndrumător Elena Irina Popescu, *Colegiul Național „Ion Luca Caragiale”*, Ploiești

15 - VS.4 - HIDROCARBURI: VASELINA COSMETICĂ, Radu-Constantin VASILACHE, Matei RUSU, prof. îndrumător Nicoleta Drăgoi, *Liceul Teoretic „Mihail Kogălniceanu”*, Vaslui

16 - HD.1 - IDENTIFICAREA AMPRENTELOR PAPILARE PRIN METODE CHIMICE UTILIZATE ÎN CRIMINALISTICĂ, Maria BRAIA, Valentina Maria RUJOIU, prof. îndrumător Maria Ștefănie, *Colegiul Național „Aurel Vlaicu”, Orăștie, Hunedoara*



LICEU - Secțiunea 2

10:15 - 11:00

1 - TM.3 - CHIMIA, DUȘMANUL SAU PRIETENUL PIELII NOASTRE? DETERGENT DE CASTANE, Melania-Nicol CIOANĂ, Sabrina-Naomi CIRCU, prof. îndrumător Maria Ștefan Krakovszki, *Liceul Teologic Ortodox „Sfântul Antim Ivireanul”, Timișoara*

2 - CS.2 - FRUMUSEȚILE CHIMIEI, Stana Andreea JURCHESCU, Nicoleta Gerogiana VETREȘ, prof. îndrumător Iuliana Carmen Comaniuc, *Colegiul Național „Traian Doda”, Caransebeș, Caraș-Severin*

3 - TM.1 - ALIFIA CU LAVANDĂ, Emilia-Lidia MEZIN, Ayanna Ana Maria OLAJOS, prof. îndrumător Irina Cazacu, *Colegiul Economic „F.S. Nitti”, Timișoara*

11:00 - 12:30

4 - SV.3 - ENERGIA „ALBASTRĂ”, Nicolae Claudiu BUCULEI, Iustin BOSINCEANU, prof. îndrumător Ana Maria Petrașuc, *Colegiul Național „Dragoș Vodă”, Câmpulung Moldovenesc, Suceava*

5 - HD.5 - CHIMIA VERDE ÎN SERVICIUL UMANITĂȚII – DUȘMANII SAU PRIETENII VIETII, Vlad Cristian NEDELCU, Dumitru Alexandru STAIC, prof. îndrumător Magdalena Szas, *Colegiul Economic „Hermes”, Petroșani, Hunedoara*

6 - SV.6 - DIN PICĂTURĂ SE NAȘTE VIAȚĂ, Cezar BOSINCEANU, Denisa Vasilica CIOFU, prof. îndrumător Georgeta Despa, *Colegiul Național „Nicu Gane”, Fălticeni, Suceava*

7 - B.5 - ACIDITATEA BĂTURILOR CARBOGAZOASE – EFECTE ASUPRA SĂNĂTĂȚII, Teodora-Maria COJOACĂ, Carla-Francesca POPA, prof. îndrumător Aurelia Stoica, *Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București*

8 - HD.3 - pH-UL SOLULUI DIN GĂDINĂ, Emanuela-Maria BURTE, Angela-Maria MIHĂLESCU, prof. îndrumător Valeria Mocrei, *Liceul Tehnologic „Nicolaus Olahus”, Orăștie, Hunedoara*

9 - DB.2 - LOTUSUL DIN NĂMOL, DIN ANTICHITATE PÂNĂ LA WELLNES-UL DE AZI, Mihai Iustin STAN, Maria-Mihaela DUNĂ, prof. îndrumător Georgiana Leontescu, *Colegiul Național „Ienachiță Văcărescu”, Târgoviște*

12:30 - 13:30

Pauza

13:30 - 14:30

10 - SV.9 - COLORANȚII ÎN ARTĂ ȘI ȘTIINȚĂ, Daria Ionela LUCAN, Paul SMÎNTANCĂ-STRUGARIU, prof. îndrumător Dorina Fântână, *Colegiul Național Militar “Ștefan Cel Mare”, Câmpulung Moldovenesc, Suceava*

11 - DJ.3 - CUM TRANSFORMĂ CHIMIA O SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ ÎNTR-UN INSTRUMENT PENTRU PROTEJAREA SĂNĂTĂȚII, Rareș-Theodor COSTEA, Mihai-Valeriu TUDORACHE, prof. îndrumător Delia-Roxana Fășie, *Colegiul Național Militar „Tudor Vladimirescu”, Craiova*

12 - CT.2 - UN PAS CĂTRE VIITORUL VERDE, Alexandra Maria SARĂU, Andrei Alexandru CÎRTOG, prof. îndrumător Aurelia Cezar, *Colegiul Național „Mihai Eminescu”, Constanța*

13 - BT.3 - CHIMIA ENERGIEI ALTERNATIVE – BIOCMBUSTIBILII CA SOLUȚIE VERDE, Liviu Vasiliță DANILIUC, Răzvan HORODINCU, prof. îndrumător Roxana Vatavu, *Liceul Pedagogic „Nicolae Iorga”, Botoșani*

14:30 - 15:15

14 - BC.3 - REACȚIA DE NEUTRALIZARE – UN MOD AL CHIMIEI DE A NE UȘURA VIAȚA, Simona BARBU, Ștefania-Adriana CATARGIU, prof. îndrumător Andreea Georgiana Roșcan, *Liceul Teoretic „Henri Coandă”, Bacău*

15 - BN.1 - OBTINEREA ȘI TESTAREA UNOR COLORANȚI VEGETALI ÎN VOPSIREA FIBRELOR TEXTILE, Maria MORARIU, Maria Onița VARVARI, prof. îndrumător Daniela Liliana Mureșan, *Colegiul Național „George Coșbuc”, Năsăud, Bistrița-Năsăud*

16 - PH.2 - VIAȚA LA NIVEL MOLECULAR: CÂND ENZIMELE SPUN STOP, Ștefania-Maria CASANDRA, Andreea-Daria CHIFOR, prof. îndrumător Cristina Monica Palade, *Colegiul Național „Nichita Stănescu”, Ploiești*



LICEU - Secțiunea 3

10:15 - 11:00

1 - IS.1 - TRATAREA APEI TULBURE CU ALAUN, Maria Giorgiana CIAPOI, Surya-Silviu SALIAN, prof. îndrumător Lăcrămioara Popa, *Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil”, Iași*

2 - TR.5 - PESTICIDELE, AJUTOR sau PERICOL?, Georgiana Maria SILIȘTEANU, Adriana Mihaela PETCU, prof. îndrumător Daniela Carmen Vladu, *Liceul Tehnologic „Virgil Madgearu”, Roșiorii de Vede, Teleorman*

3 - VS.1 - CAFFENOL, O SOLUȚIE PENTRU DEZVOLTAREA FILMULUI ALB-NEGRU, Mihai Marian COVRIG, Petru Bogdan TOPORAȘ, prof. îndrumător Beatrice Antonela Angheluță, *Liceul Tehnologic „Alexandru Ioan Cuza” Bârlad, Vaslui*

11:00 - 12:30

4 - BT.8 - ROLUL ELEMENTELOR GRUPEI A-V-A A ȘI A COMPUȘILOR ACESTORA ÎN CIRCUITELE NATURALE ȘI IMPACTUL GENERAT ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR, Andreea Ana-Maria VÎNĂTORU, Maribela Alexandra SANDU, prof. îndrumător Veronica Chiaburu, *Liceul „Ștefan D. Luchian”, Ștefănești, Botoșani*

5 - TR.3 - CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL TELEORMAN – PRIETEN SAU DUȘMAN AL SĂNĂTĂȚII NOASTRE, Ionuț-Alexandru FILIP, Eduard-Cristian CIOMAG, prof. îndrumător Cristiana Mirela Piper-Savu, *Liceul Tehnologic „Virgil Madgearu”, Roșiorii de Vede, Teleorman*

6 - CS.4 - CRISTALELE – MERITUL CHIMIEI, Bianca Gabriela COLCERIU, Selena Iulia IANCU, prof. îndrumător Iuliana Carmen Comaniuc, *Colegiul Național „Traian Doda”*, Caransebeș, Caraș-Severin

7 - SV.4 - RESPIRAȚIA RĂNITĂ A ORAȘULUI, Maria MOISII, Andreea APOSTOL, prof. îndrumător: Liliana Oniciuc, prof. colaborator Marcel Porof, *Colegiul Național „Nicu Gane”*, Fălticeni, Suceava

8 - BC.2 - PIETRE PREȚIOASE COMPOZIȚIE, VARIETĂȚI, EXPLOATARE ȘI FASCINAȚIE, Larisa Vasilica MUNTEANU, Maya Ștefania SÎRBUȘCĂ, prof. îndrumător Laura-Mihaela Pruteanu, *Colegiul Economic „Ion Ghica”*, Bacău

9 - GL.2 - CHIMIA FRUMUSEȚII: CUM SE FORMEAZĂ UNGHIILE CU GEL, Irina RUGINĂ, Maria Elena TROFIN, prof. îndrumător Mona-Oana Gheorghe, *Colegiul Național „Spiru Haret”*, Tecuci, Galați

12:30 - 13:30

Pauza

13:30 - 14:30

10 - BT.7 - PĂMÂNTURI RARE – RESURSE STRATEGICE ALE SECOLULUI XXI, Alecsia Ioana MUNTEANU, Delia TOBULTOC, prof. îndrumător Cristina Sandu, *Liceul tehnologic „Ștefan cel Mare și Sfânt”*, Vorona, Botoșani

11 - GL.1 - 78% VIAȚĂ. AZOTUL DIN APĂ – PRIETEN SAU POLUANT, Adelina-Elena GARNAI, Elena-Alexandra BUCUR, prof. îndrumător Aurica Cozmaciuc, *Liceul Teoretic „Emil Racoviță”*, Galați

12 - VS.3 - CARBONUL: DIAMANTUL, GRAFITUL SI FULERENELE, Irina Giulia MIHALCEA, Delia Maria POSTOLACHI, prof. îndrumător Alida Isabela Rusu, *Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”*, Bârlad, Vaslui

13 - GL.3 - EFICIENȚA ÎNGRĂȘĂMINTELOR ÎN CULTURA GRÂULUI, Maria DEDIU, Daria ZANFIR, prof. îndrumător Iulia Hărăbor, *Colegiul Economic „V. Madgearu”*, Galați

14:30 - 15:15

14 - HD.4 - POLUAREA ALBĂ. SOLUȚII ÎN COMBATAREA POLUĂRII ALBE – BIOPLASTICUL, Gabriela-Nicoleta TĂNASĂ, Lavinia Maria BRĂTESCU, prof. îndrumător Angelica Enache, *Liceul Tehnologic „Mihai Viteazu”, Vulcan, Hunedoara*

15 - NT.1 - APLICAȚII ALE NANOPARTICULELOR DE ARGINT ÎN INDUSTRIA AUTO, Sorin Andrei GOLDAN, Gabriel Nicolae CORFU, prof. îndrumător Florentina Sfetcu, *Colegiul Tehnic de Transporturi, Piatra Neamț*

16 - HD.6 - STUDIUL INDICATORILOR NATURALI DE pH, Daria Ioana DRĂGAN, Ayana Elena COJOCARU, prof. îndrumător Magdalena Szas, *Colegiul Economic „Hermes”, Petroșani, Hunedoara*



LICEU - Secțiunea 4

10:15 - 11:00

1 - TR.4 - INDICATORI NATURALI DE pH, Raisa Maria MATEESCU, Cristian Vlăduț DINCĂ, prof. îndrumător Cristiana Mirela Piper-Savu, *Colegiul National „Anastasescu”, Roșiorii de Vede, Teleorman*

2 - SV.5 - DIN NATURĂ ÎN LABORATOR – EXTRACTE DE PORTOCALĂ, Izabela HAUREȘ, Simona ILIESCU, prof. îndrumător Cristina-Amalia Dumitraș, *Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă”, Siret, Suceava*

3 - BC.1 - CHIMIA ÎN EGIPTUL ANTIC, Amalia DOLIȘ, Ana MAZILU, prof. îndrumător Răducu Galeru, *Colegiul Național „Vasile Alecsandri”, Bacău*

11:00 - 12:30

4 - BV.1 - EDULCORANȚI SAU ZAHĂR CONVENȚIONAL?!, Brianna Alexandra BULUBENCHI, Filip Andrei IOSIF, prof. îndrumător Manuela Zorca, *„Centrul Județean de Excelență”, Brașov*

5 - BT.2 - POLIMERII – MATERIALE INDISPENSABILE SAU SURSE MAJORE DE POLUARE?, Miruna Elena NECULĂICĂ, Florina Gabriela PÎRGHIE, prof. îndrumător Irina Culidiuc, *Liceul „Demostene Botez”, Trușești, Botoșani*

6 - VN.2 - DE LA AMIDON LA OBIECTE 3D, Anca Valentina TUDOR, Andrei Stan VRÂNCEANU, prof. îndrumatori Corina Lăcrămioara Giurcă, Ionuț Ciprian Anuțoiu, *Colegiul Tehnic „Edmond Nicolau”, Focșani*

7 - TR.2 - PLANTE & CHIMIE = SĂNĂTATE. LOȚIUNE ANTIACNEICĂ CU INGREDIENTE NATURALE, Andrei Rareș NECULA, Edward Alexandru COLUMBAN, prof. îndrumător Rodica Ionescu, *Liceul Teoretic, Videle, Teleorman*

8 - CT.3 - IZOMERIA COMBINAȚIILOR COMPLEXE. CISPLATINA – UN MEDICAMENT REVOLUȚIONAR, Alexandra GRIGORE, Sarah-Anamaria MARIN, prof. îndrumător Doina Bălașa, *Colegiul Național „Mircea Cel Bătrân”, Constanța*

9 - HD.2 - FLAVONOIDELE – SECRETUL BIOCHIMIC AL ÎNGRIJIRII NATURALE, Mihaela-Gabriela SZABO, Ana Andreea MUTICĂ, prof. îndrumător Cristina Adela Marioane, *Colegiul Național de Informatică „Carmen Sylva”, Petroșani, Hunedoara*

12:30 - 13:30

Pauza

13:30 - 14:30

10 - CS.5 - SĂPUNURI BIO, Ana Maria ARJOVAN, Beatris NEAMȚU, prof. îndrumător Iuliana Carmen Comaniuc, *Colegiul Național „Traian Doda”, Caransebeș, Caraș-Severin*

11 - VL.1 - ALGAE – PRODUCȚIA ȘI VARIAȚIA ENERGIEI REGENERABILE DIN FOTOSINTEZA ALGELOR, Rareș Ioan POPESCU, Alexandru Ștefan PĂNESCU, prof. îndrumător Diana Mazilu, *Colegiul Național „Mircea cel Bătrân”, Râmnicu Vâlcea*

12 - TR.6 - SULFUL, MINERALUL FRUMUSEȚII: BENEFICII PENTRU ORGANISM, Marina-Alexia LAZĂR, Diana-Elena TĂLPIGĂ, prof. îndrumător Cristiana Mirela Piper-Savu, *Colegiul Național „Anastasescu”, Roșiori de Vede, Teleorman*

13 - DJ.4 - MAGNEZIU – PRIETENUL ORGANISMULUI UMAN, Gabriel Paul BAUER, Andrei Mădălin Sorin PURCĂLEA, prof. îndrumător Rodica Pîrvu, Liceul Tehnologic Transporturi Căi Ferate, Craiova

14:30 - 15:15

14 - TM.2 - UTILIZAREA TESTULUI BENEDICT PENTRU EVIDENȚIEREA LICHEIFIERII AMIDONULUI PRIN ACȚIUNEA AMILAZEI, Daria Alexandra BOLBOREA¹, Rareș Aris MOLDOVAN², prof. îndrumător Corina Vasilescu, ¹Colegiul Național „C.D. Loga”, ²Liceul Teoretic „Nikolaus Lenau”, Timișoara

15 - B.1. - COMPUȘI NATURALI CU ACȚIUNE ANTIMICROBIANĂ: STUDIUL ULEIURILOR ESENȚIALE, Ilinca Eva CRISTIANCIUC, Darrin Ștefan SĂLCEANU, prof. îndrumător Aurelia Stoica, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București

16 - VL.5 - VITAMINA C: ALIMENTAȚIE, COSMETICĂ ȘI EXPERIMENT DE IDENTIFICARE, Cosmina Elena PÎRCĂLĂBIORU, Natalia Sara RUXANDA, prof. îndrumător Rodica Buican, Colegiul Național de Informatică „Matei Basarab”, Râmnicu Vâlcea



LICEU - Secțiunea 5

10:15 - 11:00

1 - SV.2 - CHEMSCAN – IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA COMPUȘILOR CHIMICI DIN PRODUSELE DE CONSUM, Daniel-Ioan TOFAN, Yannis Theodor NECHITA, prof. îndrumător Liliana Oniciuc, Colegiul Național „Nicu Gane”, Fălticeni, Suceava

2 - BT.1 - CHIMIA ÎN CRIMINALISTICĂ. CHIMIA AMPRENTELOR, Elisa-Gabriela TODIRIȘCĂ, Geanina-Mihaela FRUNZĂ, prof. îndrumător Cristina Sandu, Liceul „Ștefan cel Mare și Sfânt”, Vorona, Botoșani

3 - BV.2 - ECHILIBRUL INVIZIBIL – CIRCUITUL AZOTULUI ȘI DINAMICA ADOLESCENȚEI, Măriuca RUSU, Anastasia BRUDA, prof. îndrumător Laura Elena Pop, Colegiul Național „Radu Negru”, Făgăraș, Brașov

11:00 – 12:30

4 - B.3. - IMPORTANȚA STUDIULUI ADN-ULUI ÎN MEDICINA MODERNĂ, Mara-Adriana TULIN, Miruna Ioana MOCANU, prof. îndrumător Aurelia Stoica, Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București

5 - CS.3 - BEAUTY BY CHEMISTRY: MACHIAJUL CARE SE TRANSFORMĂ, Oana-Dochia SCHINTEIE, Florina Izabela BEȘLIA, prof. îndrumător Mihaela Stănescu, Colegiul Național „Traian Doda”, Caransebeș, Caraș-Severin

6 - SV.1 - ECHILIBRUL DERMO-COSMETIC: NECESITATEA IGIENEI ȘI DEGRADAREA BARIEREI CUTANATE; STUDIU CHIMIC AL PRODUSELOR DE ÎNGRIJIRE, Cp. Gabriela MARIEI, Elev Sg. Maj. Petru-Darius MARIN, prof. coordonator Dorina Fântână, Colegiul Național Militar „Ștefan cel Mare”, Câmpulung Moldovenesc, Suceava

7 - CV.1 - HIDROGENUL – PRIETENUL INVIZIBIL DIN MOLECULA DE APĂ. DE LA ELECTROLIZĂ LA PROPULSIA SUSTENABILĂ, Sabin Ioan MUNTEANU, Iasmina FLOROIAN, prof. îndrumător Maria-Dorina Stanciu, Liceul Teoretic „Mircea Eliade”, Întorsura-Buzăului, Covasna

8 - VL.4 - STUDIUL EXPERIMENTAL AL ACȚIUNII UNUI DEGRESANT OBTINUT ÎN LABORATOR, Alexandru Nicolae STOICA, Andrei Ciprian DIN, prof. îndrumător Gabriela Claudia Tărășescu, Colegiul Național „Alexandru Lahovari”, Râmnicu Vâlcea

9 - SV.8 - FERICIREA ALĂTURI DE CHIMIE, Claudia-Andra ILIESCU, Daria-Evelyne COROBOTIUC, prof. îndrumător Cristina-Amalia Dumitraș, Colegiul Tehnic „Lațcu Vodă”, Siret, Suceava

12:30 – 13:30

Pauza

13:30 – 14:30

10 - BV.3 - COLORANT SAU OTRAVĂ? ÎNDULCITOR SAU RISC? CHIMIA DIN SPATELE ETICHETEI, Rareș Eduard LĂZĂREANU, David BORDEA, prof. îndrumător Adriana Botez, Liceul Internațional „Prems”, Brașov

11 - MS.1 - MODELAREA CALITĂȚII VINULUI PE BAZA PARAMETRILOR CHIMICI ȘI A DATELOR EXPERIMENTALE, Răzvan AZBE-VÂLCESCU, Mihai TĂTAR, prof. îndrumător Cristiana Chira, *Colegiul Național „Unirea”, Târgu Mureș*

12 - SV.7 - ALCHIMIA PROTEICĂ, Ancuța Ionela LELCU, Maria Ionela IFTIMUȚ, prof. îndrumător Alexandra Chirilă, *Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir”, Suceava*

13 - VL.3 - ZAHARIDE – ADEVĂRUL CHIMIC DIN SPATELE GUSTULUI DULCE, Emma Carmina VERGU, Ioana Cătălina BARBU, prof. îndrumător Rodica Buican, *Colegiul Național de Informatică „Matei Basarab”, Râmnicu Vâlcea*

14:30 - 15:00

14 - VN.1 - CHIMIA, ALIATUL SIGURANȚEI ALIMENTARE: STUDIUL ANALIZELOR LAPTELUI CRUD, Teodora BRATU, Andreea PUICĂ, prof. îndrumător Andreea Vîrnă, *Colegiul Național „Alexandru Ioan Cuza”, Focșani*

15 - B.4. - CINETICA FERMENTAȚIEI, Diana DUMITRAȘCU, Maria Ioana MIRCEA, prof. îndrumător Daniela-Elisabeta Bogdan, *Colegiul Național „Sfântul Sava”, București*



GIMNAZIU - Secțiunea 1

10:15 - 11:00

1 - B.6. - CUM CONTROLĂM SECUNDELE PRIN REACȚIA CEASULUI CU IOD, Sophia CONSTANTINESCU, Maria Alexandra VASILE, prof. îndrumător Haritina Chivu, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu”, București

2 - IS.1. - MAGIA CULORILOR ÎN NATURĂ ȘI BUCĂTĂRIE, Giulia Andreea OPRICĂ, Valentina Dumitrița ROTARU, prof. îndrumător Gina Lili Hriscu, Școala Gimnazială „Ion Simionescu”, Iași

3 - B.3. - STUDIUL PROCESELOR DE EXTRACTIE, SEPARARE ȘI PURIFICARE A COMPUȘILOR DE CESIU DIN MINERALUL POLUCIT, Ramy Ștefan TALEB, Aron Ștefan COSTACHE, prof. îndrumător Vlăduț-George Graur, Școala Gimnazială Nr. 150, București

11:00 - 12:30

4 - B.10. - MAGIA APEI – SECRETUL VIEȚII ȘI AL DIZOLVĂRII, Ana POPESCU, Sofia BUZĂIANU, prof. îndrumător ing. Maria Gabriela Nastasia, Școala Gimnazială Nr. 311, București

5 - SM.1. - DETERMINAREA COMPOZIȚIEI CHIMICE A MEZELURILOR, Vasile CIOREI, Kevin EPURE, prof. îndrumător Denis-Darian Tescaș, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul”, Moftinu Mic, Satu Mare

6 - B.1. - SCUTUL INVIZIBIL: CUM NE PROTEJEAZĂ CHIMIA DE RADIAȚIILE UV?, Aida Maria PĂTRÂNCĂ, Sarah Sofia RĂDUCU, prof. îndrumător Diana Stăncuț, Complexul Educațional „Laude-Reut”, București

7 - BT.3. - DE LA RISIPĂ LA RESURSĂ: CUM REFOLOSIM APELE MENAJERE, Maria Ștefania APOSTOL, David-Petru GRIGORIU, prof. îndrumător Otilia-Stela Luca, Școala Gimnazială „Mihail Kogălniceanu”, Dorohoi, Botoșani

8 - BC.2. - SCRIEREA INVIZIBILĂ, Evelina BALAN, Maria-Gabriela RUSU, prof. îndrumător Andreea Georgiana Roșcan, Școala Gimnazială „Letea Veche”, Letea Veche, Bacău

9 - HD.1. - DINCOLO DE APARENȚE: ANALIZA CHIMICĂ COMPARATIVĂ A APEI DIN SURSE LOCALE, Aisha Nicol VINTEA, Sandra Maria STRÂMBEI, prof. îndrumător Nicoleta Bita, Școala Gimnazială nr. 2, Hunedoara

12:30 - 13:30

Pauza

13:30 - 14:45

10 - BT.2. - pH-ul – IMPORTANTĂ, MĂSURARE ȘI APLICAȚII, Sofia-Ioana CHELM, Robert-Andrei ANDRONACHE, prof. îndrumător Veronica Chiaburu, Liceul „Ștefan D. Luchian”, Ștefănești, Botoșani

11 - B.8. - EFECTUL DETERGENȚILOR ASUPRA MEDIULUI, Sophia-Maria BORUNĂ, Teodora BORDEA, prof. îndrumător Haritina Chivu, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu”, București

12 - SV.1. - EMULSII ÎN BUCĂTĂRIA VEGANĂ (Postul Mare), Alexandru ROGOJAN, Erik Phillipo CĂȘUNEANU, prof. îndrumător Ofelia Marioara Arvinte, Școala Gimnazială „Coșna”, Școala Gimnazială „Poiana Stampei”, Suceava

13 - VS.1. - COSMETICELE ȘI CHIMIA, Anastasia SILIVESTRU DUMITRIU, Andreea Gabriela ȘUVĂIALĂ, prof. îndrumător Emilia Doina Dîlcu, Școala Gimnazială „Stroe Belloescu”, Grivița, Vaslui

14 - B.2. - SAREA – ALIAT TĂCUT SAU DUȘMAN DISCRET?, Theodor Eugen BERTEANU, David Andrei PANTAZI, prof. îndrumător Maria Dragomir, Școala Gimnazială „Principesa Margareta”, București



GIMNAZIU- Secțiunea 2

10:15 - 11:00

1 - AB.1. - ROLUL ÎNGRĂȘĂMINTELOR CHIMICE ÎN CULTIVAREA PLANTELOR, **Camelia Adriana BLADA, Ana-Maria ROMAN,** prof. îndrumător Corina Maria Cotea, *Clubul Copiilor Sebeș, Alba*

2 - B.4. - PLOAIA ACIDĂ: INAMICUL ASCUNS AL MATERIIILOR CALCAROASE, **Kate Rina BURCHIU, Ilinca Maria IORDACHE,** prof. îndrumător Bianca-Andreea Grezi, *Școala Gimnazială „Alexandru Ioan Cuza”, București*

3 - BC.1. - MAGIE SAU CHIMIE? SECRETUL CHECULUI PERFECT, **Ioana Denisa CODREANU, Vlăduț Gabriel ANIȚEI,** prof. îndrumător Andreea Georgiana Roșcan, *Școala Gimnazială „Chetriș”, Tamași, Bacău*

11:00 - 12:30

4 - DJ.2. - CUM M-A AJUTAT CHIMIA SĂ DESCOPĂR ROLUL APEI: SOLVENT VITAL SAU FACTOR DE RISC?, **Bianca-Mihaela CIOROIANU, Carina-Alessia JIANU,** prof. îndrumător Delia-Roxana Fășie, *Școala Gimnazială „Decebal”, Craiova*

5 - BT.1. - E-URI SUB LUPĂ: PRIETENI SAU DUȘMANI DIN ADÂNCURI?!, **Irma Maria CHIȚANU, Alesia Ioana PALADE,** prof. îndrumător Marinela Hudișteanu, *Școala Gimnazială „Ștefan cel Mare”, Botoșani*

6 - B.7. - INDICATORI NATURALI DE pH: DE LA SUCUL DE VARZĂ ROȘIE LA FOLII INTELIGENTE PENTRU SIGURANȚA ALIMENTARĂ, **Laurențiu IORDAN, Luca ION,** prof. îndrumător Haritina Chivu, *Școala Gimnazială „Elena Văcărescu”, București*

7 - HD.2. - ȘTIINȚĂ, PREVENȚIE, INTERVENȚIE – STINGĂTOARELE DE INCENDIU, **Andrada Maria NEVODAR, Rareș Nicolae HOMORODEAN,** prof. îndrumător Maria Ștefănie, *Colegiul Național „Aurel Vlaicu”, Orăștie, Hunedoara*

8 - CT.1. - CLOROFILA ȘI HEMOGLOBINA – UNITATEA BIO-CHIMICĂ A VIETII, **Cristina-Maria COMȘA, Eric-Andrei URSEA,** prof. îndrumător Janeta-Violeta Borandă, *Școala Gimnazială nr. 24 „Ion Jalea”, Constanța*

9 - DJ.1. - MAGIA CHIMIEI LA NOI ACASĂ, REACȚIA DINTRE OȚET ȘI BICARBONATUL DE SODIU, Daniel Florin OLIMID, Maya Ionela COJOCARU, prof. îndrumător Dana Mădălina Popoi, Colegiul Național „Frații Buzești”, Craiova

12:30 - 13:30

Pauza

13:30 - 14:45

10 - IS.2. - CULORI ÎN ARMONIE, Alexandru-Ioan CIAPĂ, Ștefan PANDURU, prof. îndrumător Gina Lili Hriscu, Școala Gimnazială „Ion Simionescu”, Iași

11 - B.5. - VALORIFICAREA ALGELOR MARINE DIN GENUL *Laminaria* PENTRU OBTINEREA IODULUI, Ecaterina NECULAE, Alessia Maria CARTU, prof. îndrumător Vlăduț-George Graur, Școala Gimnazială Nr. 150, București

12 - B.11. - INDICATORI ACIDO-BAZICI NATURALI – CHIMIA DIN BUCĂTĂRIE, Raluca Maria BALABEȘ, Alessia SÂRBU, prof. îndrumător ing. Maria Gabriela Nastasia, Școala Gimnazială Nr. 311, București

13 - SM.2. - CHIMIA DIN SPATELE HIDRATĂRII BUZELOR, Valentina CARPA, Carla PAOLETTI, prof. îndrumător Denis-Darian Tescaș, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul”, Moftinu Mic, Satu Mare

14 - B.9. - SIMFONIA MOLECULARĂ A PARFUMURILOR, Ilinca Maria MITU, Maria Ecaterina VASILE, prof. îndrumător Haritina Chivu, Școala Gimnazială „Elena Văcărescu”, București

