



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

în parteneriat cu

Facultatea de Construcții și Instalații

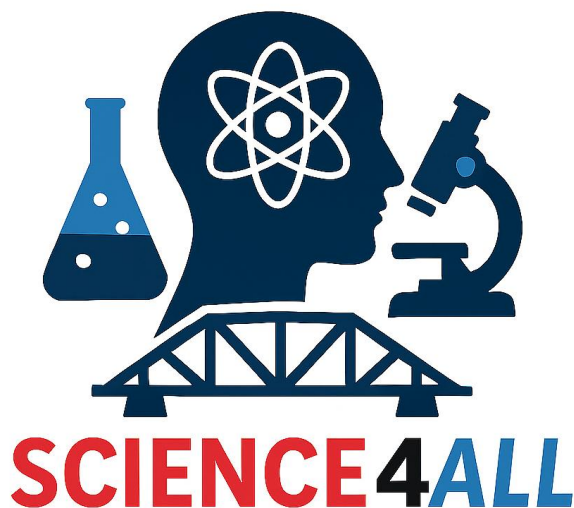
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

“SCIENCE4ALL” 2025

Viața elementelor – elementele vieții

LISTĂ PREMII

Concurs național de referate pentru elevi



15 noiembrie 2025



Format: hibrid

- Iași -

SCIENCE4ALL 2025

Concurs național cu participare Internațională

Despre eveniment

Concursul SCIENCE4ALL reunește peste 350 de elevi și 120 de cadre didactice din 30 de județe ale României, București și 3 raioane din Republica Moldova, reprezentând 115 unități de învățământ. Cele 190 de lucrări înscrise sunt organizate în 13 secțiuni — 3 fizice și 10 online — reflectând diversitatea și pasiunea tinerilor pentru știință.

Tema din acest an, „Viața elementelor – elementele vieții”, îi provoacă pe participanți să exploreze legătura fascinantă dintre chimie și viață: de la rolul carbonului, oxigenului și azotului în organisme vii, până la utilizarea elementelor rare în tehnologiile moderne.

[https://referate.stiintifice.tuiasi.ro/](https://referate stiintifice.tuiasi.ro/)

Sub egida proiectului:

„Stimularea colaborării și interesului elevilor pentru știință și inovare prin cercetare și explorare- SCIENCE4ALL”

Programul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2022–2027 (PNCDI IV)

Program 5.10 – Știință și Societate – Tip proiect: Știința în școli (SS-SC)

Contract nr. 3SSSC/2025 (PN-IV-P10-SS-SC-2024-0017)

<https://www.science4all.ci.tuiasi.ro>

COMITET ȘTIINȚIFIC ȘI DE ORGANIZARE

Comitet organizare

Conf. dr. ing. Nicolae Apostolescu
Conf. dr. ing. Sebastian Hudișteanu
Șef lucr. dr. ing. Elena Niculina Drăgoi
Șef lucr. dr. Ing. Lenuța Kloetzer
Șef lucr. dr. ing. Mircea Teodor Nechita

Studenti:

Erika Blaj
Francesco Iulian Ceașu
Delia Ciubotaru
Beatrice Haroș
Cristian Petcu
Georgiana Rotariu

Comitet Științific

Prof. dr. ing. Maria Harja
Prof. dr. ing. Gabriela Lisa
Prof. dr. ing. Cimpoeșu Nicanor
Prof. dr. ing. Carmen Zaharia
Conf. dr. ing. Nicolae Apostolescu
Conf. dr. ing. Corina Cernătescu
Conf. dr. ing. Florin Ciolacu
Conf. dr. ing. Liliana Lazăr
Conf. dr. ing. Gabriela Șoreanu
Conf. dr. ing. Sebastian Hudișteanu
Șef lucr. dr. ing. Gabriela Apostolescu
Șef lucr. dr. ing. Sofronia Bouariu
Șef lucr. dr. ing. Maricel Danu
Șef lucr. dr. ing. Elena Niculina Drăgoi
Șef lucr. dr. Ing. Lenuța Kloetzer
Șef lucr. dr. ing. Mircea Teodor Nechita
Șef lucr. dr. ing. Adrian Puițel
Șef lucr. dr. ing. Doina Sibiescu
drd. Diana Comanita
drd. Diana Hanganu
drd. Raluca Tâbuleac
drd. Malina Ursache

Studenti:

Valentin Alupoaie
Constantin Bobeică
Alexandra-Ioana Cristina
Paula Frățilă Ciubotaru
Ștefana Cobzac
Larisa Crup
Alexandra Drăgănescu
Victoria Gheorghiu
Petruța- Roxana Hanganu
Elena Ivănuță
Lavinia Lușcan
Eduardo Mereuță
Florina Bianca Maftai
Ioana Oniga
Mihaela Palade
Daria Petreanu
Călin Pravăț
Ioana Alexandra Predoi
Denisa Rânceanu
Iulia Vlaicu
Rafaela Vrabie
Celine Ursu

PROGRAM

Data	Interval orar	Activitate
15.XI.2025	9 ⁰⁰ – 9 ²⁰	Deschiderea manifestării (amfiteatrul CH III) Link: meet.google.com/rvv-yhdf-mik Prodecan, S.I. dr. bioing. Lenuța Kloetzer
	9 ³⁰ - 10 ⁴⁰	Prezentarea lucrărilor pe secțiuni – Partea 1 Secțiunile 1-3, FICPM “CS” Secțiunile 4-13, online (link-uri Google Meet în programul detaliat)
	10 ⁴⁰ - 11 ⁰⁰	Pauză
	11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Prezentarea lucrărilor – Partea 2
	12 - 12 ²⁰	Student la TUIASI reprezentanți ASC Chemis și ASAFCl
	12 ²⁰ - 13 ²⁰	Premierea lucrărilor pentru secțiunile 1-3
17.XI.2025	după ora 14 ⁰⁰	Afișarea rezultatelor pe pagina concursului https://referate.stiintifice.tuiasi.ro/

Informații suplimentare:

- Deschiderea manifestării va avea loc începând cu ora 9⁰⁰.
- Prezentările pentru secțiunile online se vor desfășura pe link-ul asociat fiecărei secțiuni (platforma Google Meet).
- Timpul alocat pentru fiecare prezentare este 7 min., urmat de 3 min. pentru întrebări și discuții.
- Este obligatoriu ca în timpul prezentării elevul sau elevii care fac prezentarea să aibă camera deschisă.
- Este recomandat (nu obligatoriu) ca elevii și cadrele didactice să asiste la toate prezentările de la secțiunea din care fac parte.
- Pot asista la prezentare și colegi de clasă, de școală, de liceu sau membrii familiei, cu acceptul cadrului didactic moderator.
- Pe parcursul prezentărilor, cu acordul verbal al participanților la prezentare, solicitat de moderator, vor fi înregistrate imagini (în săli și print screen-uri) care vor constitui arhiva foto a ediției 2025 a concursului.

Secțiunea 01

Sala: Amfiteatrul CH-III

Moderator	Juriu
Conf. dr. ing. Florin Ciolacu	Conf. dr. ing. Florin Ciolacu
	Stud. Daria Petreanu
	Stud. Petruța – Roxana Hanganu

Premiul I:

S01.12. *Rolul Carbonului în procesul de întărire al oțelului*

Autori: Bogdan Tudor Popescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Daniela-Iuliana Ursu, Liceul Teoretic Paradis, Iași

Premiul II:

S01.06. *Studiu comparativ al conținutului de NaCl din diverse sortimente de mezeluri*

Autori: Maria Burghilea cls. a XI-a, Crina-Elena Mandiuc cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Elena Iuliana Mandiuc, Colegiul Național “Garabet Ibrăileanu”, Iași

Premiul III:

S01.14. *Chlorella vulgaris : o alga mica, un pas mare pentru omenire*

Autori: Catalina Ivu, cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Alexandra Serban, Colegiul German Goethe , București

Mențiune:

S01.03. *Carbonul și industria coloranților azoici- Acidul Orange 20*

Autori: Bianca Pîrău cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Daniela Mihaela Dumitraș, Colegiul Național “Emil Racoviță”, Iași

S01.02. *Oxigenul vital – sursa vieții și energia Universului biologic*

Autori: Bogdan Petru Scutari cls. a VIII-a, Alexandra Teodora Ciobanu cls. a VIII-a, Sebastian Asaftei cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Lavinia Asăndulesă, Școala Gimnazială "Alexandru Cel Bun", Iași

Secțiunea 02

Sala: Sala de consiliu

Moderator	Juriu
Ș.I. dr. chim. Gabriela Antoaneta Apostolescu	Ș.I. dr. chim. Gabriela Antoaneta Apostolescu
	Stud. Călin George Pravăț
	Stud. Paula Alexandra Frățilă Ciubotaru

Premiul I:

S02.13. *MOFs, potențial enorm pentru materialele viitorului*

Autori: Alexia- Ioana Galeș cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Silvia Pruteanu, Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi", Rădăuți

Premiul II:

S02.08. *Rolul metalelor în organismul uman*

Autori: Madalina - Gabriela Vasilache cls. a X-a

Coordonator: Prof. Daniela Paraschiv, Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", Iași

Premiul III:

S02.12. *Calciul: Surse și rolul acestuia în organism*

Autori: Adelina-Andreea Farima cls. a X-a, Simina-Ioana Raileanu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Cristina-Nicoleta Paiu, Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași

Mențiune:

S02.01. *Elemente chimice în viața omului. Calciu*

Autori: Petru Rareș Manolache cls. a VIII-a, Luca Alexandru Zaharia cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Cristina Rusu, Școala Gimnazială "Nicolae Iorga", Iași

S02.06. *Fierul în viața noastră*

Autori: Teodora-Maria Cobjuc cls. a XI-a, Mădălina Caspruc cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Oana Voinea, Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași

Secțiunea 03

Sala: Amfiteatru CH- IV

Moderator	Juriu
Conf. dr. ing. Liliana Lazăr	Conf. dr. ing. Liliana Lazăr
	Stud. Constantin Bobeică
	Stud. Rafaela Vrabie

Premiul I:

S03.02. *Reacții de cuplare catalizate de paladiu*

Autori: Sofia Maria Ciocan cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Geanina Grigoraș, Colegiul National, Iași

Premiul II:

S03.06. *ChromaVer - Sistem multimodal colorimetric cu viziune computerizată bazat pe indicatori de antocianină și curcumină pentru monitorizarea digitală în timp real a prospețimii produselor alimentare de origine animală ambalate*

Autori: Surya-Silviu Salian cls. a IX-a, Shaan-Stefan Salian cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Popa Lăcramioara, Liceul Teoretic de Informatică “Grigore Moisil”, Iași

Premiul III:

S03.03. *Decelularizarea unui țesut de plantă*

Autori: David Grigore cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Andreea Cozmei, Liceul Teoretic Paradis, Iași

Mențiune:

S03.11. *Determinarea nivelului de contaminare din diferite surse de apă din județul Iași*

Autori: Maria Burghilea cls. a XI-a, Crina-Elena Mandiuc cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Elena Iuliana Mandiuc, Colegiul Național “Garabet Ibrăileanu”, Iași

S03.12. *Despre bioluminescență: magia vieții, dezvăluită de știință*

Autori: Roberta Popa cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Daniela Mihaela Dumitraș, Colegiul Național “Emil Racoviță”, Iași

Secțiunea 04

Link: <https://meet.google.com/rnm-aika-mhc>

Moderator	Juriu
Prof. dr. ing. Maria Harja	Prof. dr. ing. Maria Harja
	Stud. Elena Ivănuță
	Stud. Ștefana Cobzac

Premiul I:

S04.04. *Apa vie (borcut din Țara Dornelor)*

Autori: Raluca Andreea Toloș cls. a VIII-a, Alexandru Rogoian cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Ofelia Marioara Arvinte, Școala Gimnazială, Cosna, Suceava

Premiul II:

S04.14. *Elementele vieții în chimia creierului uman - Cum iau naștere emoțiile?*

Autori: David-Mihai Istode cls. a VII-a, Denisa-Maria Florescu cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Izabelle Mihalcea, Școala Gimnazială "Matei Basarab", Mănăstirea, Călărași

Premiul III:

S04.01. *Cum din nimic a apărut totul*

Autori: Alexandra Juncan cls. a VIII-a, Maria Iulia Muntean cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Mariana Alda, Școala Gimnazială "Caius Iacob", Arad

S04.03. *Elementele rare*

Autori: Maria Irimia cls. a VII-a, Sofia Apopei cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Ana-Maria Hoge, Colegiul Național de Informatică, Piatra-Neamț

Mențiune:

S04.06. *De la stele la celule. Călătoria elementelor vieții*

Autori: Roxana Neacșu cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Ganea Gabriela, Școala Gimnazială "Laurențiu Fulga", Fulga, Prahova

Secțiunea 05

Link: <https://meet.google.com/myh-ghqo-vmx>

Moderator	Juriu
Prof. dr. ing. Gabriela Lisa	Prof. dr. ing. Gabriela Lisa
	Drd. Mălina Ursache
	Stud. Alexandra Drăgănescu

Premiul I:

S05.03. *Calciul - prietenul dințișorilor sănătoși*

Autori: Anastasia Anghelescu cls. a VII-a, Ariana Maria Dragomir cls. a VII-a, Diana Oprea cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Diana Clara Baci, Liceul German, Sebeș

Premiul II:

S05.01. *Aurul: ecoul strălucitor al materiei vii și reflexia umanității*

Autori: Ioana Denisa Codreanu cls. a VIII-a, Vlăduț Gabriel Aniței cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Andreea Georgiana Roșcan, Școala Gimnazială Chetriș, Tamași, Bacău

Premiul III:

S05.06. *Rolul zincului în stimularea imunității organismului uman*

Autori: Patrick Grecu pelin cls. a VII-a, Ștefania Bozga cls. a VII-a, Răzvan Poptile cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Claudia Cusco, Școala Gimnazială „Ion Luca Caragiale”, Baia Mare

Mențiune:

S05.11. *Fierul în organism - Anemia*

Autori: Barbara Pellei cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Monica-Mihaela Tetileanu, Liceul Teoretic Carei, Carei, Satu Mare

S05.09. *Rolul fierului în organismul uman*

Autori: Ioana Antonia Vîlculescu cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Simona Fediuc, Școala Gimnazială Moldova Sulița, Moldova Sulița, Suceava

Secțiunea 06

Link: <https://meet.google.com/fqn-pgpr-mqg>

Moderator	Juriu
Șef. lucr. dr. ing. Doina Sibiescu	Șef. lucr. dr. ing. Doina Sibiescu
	Drd. Diana Hanganu
	Stud. Lavinia Lușcan

Premiul I:

S06.06. *Circuitul azotului în natură*

Autori: Victor Baciuc cls. a VII-a, Filip Drăghici cls. a VII-a, Mihai Istrate cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Diana Clara Baciuc, Centrul Județean de Excelență, Alba Iulia

Premiul II:

S06.05. *Importanța metalelor pentru organism*

Autori: Teodor Constantin Balaban cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Ana-Maria Hogeia, Colegiul Național de Informatică, Piatra-Neamț

Premiul III:

S06.02. *Siliciul – prietenul invizibil al vieții și tehnologiei*

Autori: Georgiana-Elena Șomănescu cls. a VIII-a, Andreea Giulia Podărița cls. a VIII-a, Maya-Alexandra Mutulete cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Elena Noroc, Colegiul Național "Spiru Haret", Târgu Jiu

Mențiuni:

S06.12. *Impactul fitotoxic al metalelor grele asupra unor specii agricole*

Autori: Lucian-Ionuț Condei cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Răzvan Vouciuc, Școala Gimnazială Siminicea, Suceava

S06.07. *Azotul în mediul înconjurător*

Autori: Alexandru Niță cls. a VII-a, Felix Păuleț cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Andreea Georgiana Roșcan, Liceul Tehnologic "Anghel Saligny" Bacău, Bacău

Secțiunea 07

Link: <https://meet.google.com/mko-qznu-pef>

Moderator	Juriu
Șef lucr.dr. ing. Sofronia Bouariu	Șef lucr.dr. ing. Sofronia Bouariu
	Stud. Oniga Ioana
	Stud. Mihaela Palade

Premiul I:

S07.03. *Oxigenul – esența vieții*

Autori: Sophia Maria Borună cls. a VII-a, David Andrei Iacob cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Haritina Chivu, Școala Gimnazială "Elena Văcărescu", București

Premiul II:

S07.12. *Elementul vieții - De la atomul de carbon la structurile ce ne definesc*

Autori: Alessia Maria Berszan cls. a VIII-a, Natalia David cls. a VIII-a, Silviu Ionuț Pană cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Simona Cristina Gheju, Școala Gimnazială "Anișoara Odeanu", Lugoj

Premiul III:

S07.09. *Oxigenul-ciclul și importanța sa în lumea vie*

Autori: David Cașvan cls. a VII-a, Sebastian Onofresei cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. Mihai Matei, Școala Gimnazială "George Voevidca", Campulung Moldovenesc

Mențiune:

S07.10. *C60 WOW!*

Autori: Alexandra Victoria Bădica cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Cristina Ioana Goran, Școala Gimnazială Nr. 79, București

S07.14. *Oxigenul vital*

Autori: Ricardo Dăscăliței cls. a VII-a, Rareș Podaru cls. a VII-a, Luca Tanasă cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Ana-Maria Hogeia, Colegiul Național de Informatică, Piatra-Neamț

Secțiunea 08

Link: <https://meet.google.com/jdr-ydjk-xan>

Moderator	Juriu
Șef lucr. dr. ing. Maricel Danu	Șef lucr. dr. ing. Maricel Danu
	Stud. Florina Bianca Maftei
	Stud. Eduardo Mereuță

Premiul I:

S08.08. *Carbonul și viața*

Autori: Monica Daniela Oprea cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Mariana Ifrim, Colegiul Național "Calistrat Hogaș", Tecuci

S08.15. *Viața măsurată în atomi de carbon*

Autori: Simone Marton cls. a XI-a, Maria Georgiu cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Ecaterina Cristina Suciu, Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Dej

Premiul II:

S08.03. *Carbonul în viață*

Autori: Nina Platon cls. a X-a

Coordonator: Prof. Iulia Bejan, Instituția Publică Liceul Teoretic cu Profil Arte "Ion și Doina Aldea-Teodorovici", Chișinău, Republica Moldova

Premiul III:

S08.01. *Rolul raportului C/N (carbon-azot) în transformarea deșeurilor în compost*

Autori: Vicențiu Toma cls. a X-a, Cristian Mihai cls. a X-a

Coordonator: Prof. Maria-Corina Alexa-Chiroiu, Colegiul Economic "Nicolae Kretzulescu", București

Mențiune:

S08.06. *Carbonul în viață*

Autori: Ioana Bob cls. a IX-a, Antonia Pap cls. a IX-a, Natalia Rus cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Bianca Domuț, Colegiul Național "Mihai Eminescu", Satu Mare

Secțiunea 09

Link: <https://meet.google.com/rdb-mcqz-fwr>

Moderator	Juriu
Şef lucr. dr. ing. Adrian Puiţel	Şef lucr. dr. ing. Adrian Puiţel
	Stud. Denisa Rânceanu
	Stud. Valentin Alupoaie

Premiul I:

S09.16. *Elementele radioactive indispensabile in medicina modernă*

Autori: Alesia-Ioana Popa cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Gina Toader, Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu", Galați

Premiul II:

S09.01. *Tabelul periodic al sănătății – elementele care ne țin în viață*

Autori: David Fabian Bunea cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Camelia Stanciu, Colegiul "Spiru Haret", Ploiești

Premiul III:

S09.12. *Viața elementelor - elementele vieții*

Autori: Cătălina Iacob cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Vera Semeniuc, Instituția Publică Liceul Teoretic "Nicolae Donici", Dubăsarii Vechi, Republica Moldova

Mențiune:

S09.09. *Știința culorilor: de la piatră la pigment*

Autori: Luca Fanasov cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Silvia Pruteanu, Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi", Rădăuți

S09.04. *Elemente rare -utilizarea elementelor rare în tehnologii moderne*

Autori: Miruna Ștefania Crăciun cls. a XI-a, Elena Nicola Tufă cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Simina Elena Fărâmbă, Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Bacău

Secțiunea 10

Link: <https://meet.google.com/sud-xcix-bfr>

Moderator	Juriu
Conf. dr. ing. Corina Cernătescu	Conf. dr. ing. Corina Cernătescu
	Stud. Victoria Gheorghiu
	Stud. Iulia Vlaicu

Premiul I:

S10.05. *78% viață. Legătura invizibilă dintre om și mediu*

Autori: Adelina-Elena Garnai cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Aurica Cozmaciuc, Liceul Teoretic "Emil Racoviță", Galați

S10.13. *De la atomi la organisme fizica elementelor vieții*

Autori: Robert Octavian Stoica cls. a XII-a, Edvin Omerali cls. a XII-a, Alexandru Vlad cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Ana Spandonide, Colegiul National "Elena Cuza", București

Premiul II:

S10.02. *Siliciul, fundamentul lumii digitale*

Autori: Gabriel Dănulescu cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Alis Bursumac, Colegiul National "Ion Creangă", București

Premiul III:

S10.11. *Viața elementelor - elementele vieți*

Autori: Maxim Gorceac cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Vera Semeniuc, Instituția Publică Liceul Teoretic "Nicolae Donici", Dubăsarii Vechi, Republica Moldova

Mențiune:

S10.08. *De la un design al viitorului spre o economie circulară*

Autori: Matei Alexandru Ailincăi cls. a X-a, Daniel Antonica cls. a X-a

Coordonator: Prof. Maria Ionescu, Colegiul Economic "Nicolae Kretzulescu", București

Secțiunea 11

Link: <https://meet.google.com/ugc-nvbj-tjr>

Moderator	Juriu
Prof. dr. ing. Nicanor Cimpoeșu	Prof. dr. ing. Nicanor Cimpoeșu
	Drd. Diana Comaniță
	Stud. Ioana Alexandra Predoi

Premiul I:

S11.16. *Siliciul - de la rolul în corpul uman până la aplicații tehnice*

Autori: Vivien Molnár cls. a X-a

Coordonator: Prof. Elena Alina Floca, Colegiul Tehnic "Apulum", Alba Iulia

Premiul II:

S11.14. *Gadoliniul în RMN, chimia clarității*

Autori: Brianna Alexandra Bulubenchi cls. a X-a, Filip Andrei Iosif cls. a X-a

Coordonator: Prof. Manuela Zorca, Centrul Județean de Excelență, Brașov

Premiul III:

S11.15. *Alchimia vieții rolul metalelor în organismul uman*

Autori: Nathan Marcu cls. a XI-a, Andrada Fanu cls. a XI-a, Daria Roșu cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Adriana Elena Sopon, Colegiul Național Ana Aslan, Timișoara

Mențiune:

S11.12. *Paladiu – de la cataliză la bijuterii*

Autori: Luca Strâmbeanu cls. a XI-a, Alexandru Florescu cls. a XI-a, Luca Drăgan – Chițcarof cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Alis Bursumac, Colegiul Național "Ion Creangă", București

S11.06. *O simfonie a sănătății – aleea metalelor*

Autori: Maria Elena Mitrea cls. a X-a, Andra Maria Postolache cls. a X-a, Lorena Teodora Stîrcu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Mariana Ganea, Colegiul Național "Mihail Kogălniceanu", Galați

Secțiunea 12

Link: <https://meet.google.com/qcn-rbeo-jka>

Moderator	Juriu
Prof. dr. ing. Carmen Zaharia	Prof. dr. ing. Carmen Zaharia
	Stud. Alexandra Ioana Cristina
	Stud. Larisa Crup

Premiul I:

S12.08. *Fierul - un element esențial pentru sănătatea organismului*

Autori: Maria-Alexandra Vlășceanu cls. a X-a, Iuliana-Ștefania Bondăreț cls. a X-a

Coordonator: Prof. Angelica - Valentina Novischi, Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Ploiești

Premiul II:

S12.07. *Natriu și potasiu – elemente cheie în organismul uman*

Autori: Ruxandra Vatră cls. a X-a, Mădălina Cazacu cls. a X-a, Amalia Dobre cls. a X-a

Coordonator: Prof. Alexandru-Vincentiu-Florian Neculae, Colegiul Național "Matei Basarab", București

Premiul III:

S12.12. *Metalele în organism*

Autori: Anastasia Mihalache cls. a X-a, Rianna Popescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Alis Bursumac, Colegiul Național "Ion Creangă", București

Mențiune:

S12.02. *Izvorul cu aur al Munților Rodnei*

Autori: Alexandra Ungurean cls. a IX-a, Rebeca Prelipcean cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Silvia Pruteanu, Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi", Rădăuți

S12.10. *Molibdenul - catalizatorul tăcut al vieții pe Pământ*

Autori: David-Mihai Ioana cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Mariana Preda, Colegiul Național "Nicolae Iorga", Vălenii De Munte, Prahova

Secțiunea 13

Link: <https://meet.google.com/exu-atpk-fyt>

Moderator	Juriu
Conf. dr. ing. Brîndușa Slușer	Conf. dr. ing. Brîndușa Slușer
	Drd. Raluca Țăbuleac
	Stud. Celine Ursu

Premiul I:

S13.05. *Importanța oxigenului pentru procesele metabolice*

Autori: Adelina Romanet cls. a X-a

Coordonator: Prof. Alexandra Lavinia Cruceanu, Liceul Tehnologic, Puiești, Vaslui

Premiul II:

S13.16. *Seleniul în organismul uman*

Autori: Vlad Comici cls. a X-a, Daria Dabija cls. a X-a, Tudor Popescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Manuela Zorca, Centrul Județean de Excelență, Brașov

Premiul III:

S13.10. *Oxigenul - element esențial pentru viață și echilibrul ecosistemelor*

Autori: Anastasia Stanciu cls. a XII-a, Alexia Șișcu cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Narcisa-Ioana Radion, Liceul Teoretic "Ion Creangă", Tulcea

Mențiune:

S13.07. *Importanța oxigenului în procesele biologice*

Autori: Ana-Maria Dinulescu cls. a XI-a, Andreea- Teodora Iorga cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Adriana Neagu, Colegiul Național "Nicolae Iorga", Vălenii de Munte, Prahova

S13.15. *Oxigenul- de la respirația celulară la stresul oxidativ*

Autori: Rares Gabriel Pop cls. a XI-a, Luca Gabriel Dragos cls. a XI-a, Bianca Georgiu cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Ecaterina Cristina Suciu, Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Dej

Vă mulțumim pentru
participare și vă dorim mult
succes!

Sponsori:

rodotex 

Antibiotice    **SalubrIS**



Merlin's
vitam!n aqua®