

Asociația “Radu Z. Tudose” a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu” din Iași (ART-ING)

în parteneriat cu

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”

și

Asociația Studenților Chimiști „CHEMIS” (ASC “CHEMIS”)

High School Science Projects

ediția a XIII-a, 24 mai 2025

Secțiunea 1 (on-site)

Premiul I

S.I 03. Sistem de acces cu ARDUINO și Keypad 4x4

Chirașcu David, Ciobanu Dragoș Gabriel

Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Iași

Premiul II

S.I 01. Incursiune în lumea cristalelor, în laboratorul SMART-LAB

Cuibar Andreea, Mărgărint Isabella, Buțureanu Ștefan

Coordonatori: prof. Rădița Miron, prof. Brînză Cristina, prof. Maximiuc Ariadna

Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Iași

Premiul III

S.I 04. Creierul uman într-un mediu virtual

Andrieș Ștefan Tudor, Croitoru Andreea, Ilade Ariana, Istrate Albert

Vasile, Ciocan Lidia

Coordonator: prof. Grigoriu Pandestina, prof. Adelina Ștefanache

Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, Iași, Iași

Mentione

S.I 02. Viitorul imprimat 3D!

Ciornea Matei Bogdan, Hondru Călin Nicolas

Coordonator: prof. prof. Munteanu Elena Laura

Liceul Tehnologic Economic de Turism Iași, Iași

S.I 05. Sistem mobil autonom/telecomandat cu ARDUINO

Chirașcu David, Ciobanu Dragoș Gabriel

Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Iași



Secțiunea 2 (on-site)

Premiul I

S.II 06. Determinarea conținutului de NaCl din diferite sortimente de mezeluri

Burghilea Maria, Mandiuc Crina-Elena

Coordonator: prof. Mandiuc Elena Iuliana

Colegiul Național "Garabet Ibrăileanu" Iași, Iași

Premiul II

S.II 04. Evaluarea unor nutrienți din roșii și preparate alimentare derivate

Cioancă Iosif

Coordonator: prof. Chitic Claudia

Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Iași

S.II 08. Determinarea pH-ului cu dispozitivul Vernier

Barna Denisa Andreea, Nicorescu Raluca Teodora

Coordonatori: prof. Hogeana Ana-Maria, prof. Sauciuc Alina

Colegiul Național de Informatică, Piatra-Neamț, Neamț

Premiul III

S.II 02. Coloranții medicinali, o alternativă sănătoasă pentru vopsirea părului

Barbu Cristina, Lupu Petronela, Rumpel Angela

Coordonatori: prof. Luca Adriana-Rodica, prof. Agudaru Mihaela

Colegiul Tehnic "Ioan C. Ștefănescu" Iași, Iași

Mentione

S.II 03. Dozarea zaharurilor din sucurile de fructe prin metoda refractometrică

Botan Gabriela-Sonia, Radu Amalia-Andreea

Coordonatori: prof. Patrolea Elena, prof. Cazan Elena Doina

Liceul Tehnologic „Petru Poni” Iași, Iași

Secțiunea 3 (on-line)

Premiul I

S.III 07. Stație experimentală de monitorizare a activităților climatice și a câmpului electromagnetic; Model OML Multi-Gaussian

Bora Bogdan

Coordonator: prof. Teodorescu Gabriel

Colegiul Național „George Coșbuc” Cluj-Napoca, Cluj

Premiul II

S.III 08. Limitatoarele de viteză formate din fluide ne-Newtoniene

Stoica Alexandra Maria, Vlad Erik Cristian

Coordonator: prof. Voichitoniuc Iacob

Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza”, București

Premiul III

S.III 02. Studiul influenței deșeurilor gospodărești asupra calității solului

Pal Alexandru-Daniel, Drăgan Tudor-Constantin

Coordonator: prof. Paleu Mariana

Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu” Piatra Neamț, Neamț

Mentione

S.III 01. Reciclarea PET-urilor: un pas mic pentru om, un pas mare pentru natură

Chiriac Cezar-Andrei, Tofan Claudiu Florin

Coordonator: prof. Ganea Mariana

Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați, Galați

Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați, Galați

S.III 06. Influenta radiațiilor emise de telefoanele mobile asupra ADN-ului uman, a comportamentului și a învățării

Șchiopu Ariana, Popescu Ana Victoria

Coordonator: prof. Popescu Ramona

Colegiul Național “Ecaterina Teodoroiu” Târgu-Jiu, Gorj

Secțiunea 4 (on-line)

Premiul I

S.IV 02. Cercetarea calității laptelui de consum

Derevlean Teodora, Grigoraș-Tivdă Elena-Ionela, Rotaru Claudio

Coordonator: Țofei Gela

Colegiul Tehnic "Regele Ferdinand I" Rădăuți, Suceava

S.IV 05. Antocianii, cameleonii naturii. O călătorie prin spectrul culorilor

Garnai Adelina Elena

Coordonator: prof. Cozmaciuc Aurica

Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Galați, Galați

Premiul II

S.IV 07. Esențe și parfumuri

Ciorna Ania

Coordonator: prof. Szabo Hajnalka

Colegiul Național “Samuil Vulcan” Beiuș, Bihor

Premiul III

S.IV 06. Agricultură ecologică

Botea Claudiu, Voicu Daria, Duma Andra, Dan Raisa

Coordonatori: prof. Soare Elena, prof. Novischi Angelica

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” Ploiești, Prahova

Mentione

S.IV 08. Mașina de raliu printată 3D

Savu Daniel-Cristian

Coordonator: prof. Voichitoniuc Iacob

Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza”, București

Secțiunea 5 (on-line)

Premiul I

S.V 06. Construim roboți, creștem oameni

Balint Francesca Maria, Malanca Ștefan, Moisa Tudor Constantin,
Popovici Casian Victor, Filip Tudor

Coordonator: prof. Liciu Ancuța Gianina

Colegiul Național „Cuza Vodă” Huși, Vaslui

Premiul II

S.V 04. Culoarea - ingredientul invizibil al gustului

Olaru Codruț Ștefan

Coordonator: prof. Popescu Ramona Teodora

Colegiul Național “Ecatarina Teodoroiu” Târgu-Jiu, Gorj

S.V 08. Detergenții bio și sustenabilitatea

Anghel Roxana, Răulea Darius

Coordonator: prof. Baci Diana Clara

Liceul German Sebeș, Sebeș, Alba

Premiul III

S.V 03. Determinarea ratei de creștere a plantelor prin analiza imaginilor

Toader Maria, Esra Zulchefil

Coordonator: prof. Bucovăla Carmen

Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța, Constanța

Mentiune

S.V 01. Energie verde - implementarea si utilizarea biogazului

Mocanu Ana, Stafie Mario

Coordonator: prof. Iacob Voichițoniu

Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza" București

S.V 05. Fii schimbarea: Pași mici pentru un mediu sustenabil

Albu Bianca, Holca Simona

Coordonator: prof . Ganea Mariana

Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu” Galați, Galați

Secțiunea 6 (hibrid)

Partea 1 – ”Junior”

Premiul I

S.VI j01. Determinarea amidonului

Tămaș Emanuel Ioan

Coordonator: prof. Tescas Denis-Darian

Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Moftinu Mic, Satu Mare

Premiul II

S.VI j05. Arta parfumului

Piscoi Jasmin, Tarța Andreea

Coordonator: prof. Tescas Denis-Darian

Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Moftinu Mic, Satu Mare

Premiul III

S.VI j02. Ajută natura, fiindcă prietenul la nevoie se cunoaște

Amuntencei Remus – Constantin, Irimița Onisim Marcel

Coordonator: Ionel Teodora

Școala Gimnazială ”Constantin Erbiceanu” Erbiceni, Iași

Școala Gimnazială ”Constantin Palade” Totoești, Iași

S.VI j04. Cristale produse în laborator

Fandarac Ana Maria, Ciobotaru Laura, Ciubotariu Costel

Coordonator: prof. Năstasă Loredana

Școala Profesională ”Nicolae Bălăuță” Șcheia, Iași

Mentione

S.VI j03. Diamantele: între misterul natural și creația din laborator

Pletea Elizabeth-Ioana, Abaza Eva-Ioana-Catinca

Coordonator: prof. Bobes Luminița

Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Târgoviște, Dâmbovița

Secțiunea 6 (hibrid)

Partea 2 – ”Exceelență”

Premiul I

S.VI e02. Bioplastic - adevăr și provocare

Căruntu Florina, Petrișor Matei

Coordonator: Timotin Ana Cristina

Complexul Educațional LAUDE –REUT, București

Premiul II

S.VI e01. Structura ordonată a substanțelor cristaline. Habitusul cristalelor

Bogaciu Alexandra, Bulubenchi Brianna, Pascu Ana, Comici Vlad Teodor,

Popescu Tudor Andrei

Coordonator: prof. Donici Manuela

Centrul Județean de Exceelență Brașov, Brașov

S.VI e04. Gestionarea sustenabilă a apei potabile

Răuleț Stela, Leahu Dumitrița, Grecu Andreea, Cristi Cerlat

Coordonator: prof. Semeniuc Vera

Instituția Publică Liceul Teoretic "Nicolae Donici" Dubăsarii Vechi, Criuleni,

Republica Moldova

