

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI”, IAȘI

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția
Mediului “Cristofor Simionescu”



High School Science Projects
ediția a XIV-a - 2026

Premii

Secțiunea 01

Premiul I

S1.05. O idee azi, un viitor mâine

Autori: Alexandru Cîrtog cls. a XI-a, Alexandra Sarău cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Aurelia Cezar, Colegiul Național "Mihai Eminescu", Constanta

Premiul II

S1.03. Corelația dintre electricitate și diviziunea celulară

Autori: Alexandru Dedu cls. a X-a, Miruna Marina Dorin cls. a X-a

Coordonator: Prof. Mihaela Orendovici, Liceul de Informatică Grigore Moisil Iasi

Premiul III

S1.04. Sănătate din natură

Autori: Violeta Ilașcu cls. a VII-a, Costel Ciubotariu cls. a VIII-a, Laura Ciobotaru cls. a VIII-a, Ana-Maria Fandarac cls. a VIII-a, Andrei Codrin Savin cls. a VIII-a

Coordonator: Prof. LOREDANA NASTASA, Școala Profesională Nicolae Bălăuță Scheia

S1.07. Cold cream

Autori: Laura Ștefănică cls. a XI-a, Anamaria Fătuță cls. a XI-a, Sara Amalia Moloceniuc cls. a XI-a, Andreea Hîj cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Gela Tofei, Colegiul Tehnic Regele Ferdinand I, Rădăuți

Mențiune

S1.06. BIOPLASTICUL – Materialul viitorului. O alternativă sustenabilă la plasticul convențional

Autori: MARIA-ECATERINA SFÎRLEA cls. a X-a, MARA-ANDREEA NEDELCU cls. a X-a, EMA-ȘTEFANIA BENCHEA cls. a X-a, IOANA-ECATERINA URBAN cls. a X-a

Coordonator: Prof. Răducu Galeru, Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Bacău

Secțiunea 02

Premiul I

S2.03. Arduino brain monitor

Autori: David Chirașcu cls. a XI-a, Ștefania Ioana Posteucă cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Constantin Gavril, Liceul Tehnologic Carol I Iași

S2.06. Lumi

Autori: Rareș-Vladimir Vrînceanu cls. a IX-a, Eduard-Gabriel Vandra cls. a IX-a, Dan-Alexandru Ciucă cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Daniela Codreanu, Liceul Teoretic "Spiru Haret", Moinești

Premiul II

S2.10. Sistem autonom de bio-filtrare a aerului

Autori: Melissa Amaximoaei cls. a XI-a, Gabriel Galan cls. a X-a, Eumir Leon-Postolache cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Valentina Cloșcă, Colegiul Național "Eudoxiu Hurmuzachi", Radauti

Premiul III

S2.02. Scouting Rover cu control dual

Autori: Anastasia Bura cls. a VII-a, Raisa Chimu cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Denisa Mișu, Școala Gimnazială "George Călinescu" Iași

Mențiune

S2.09. Codul dovezilor

Autori: Daria Maria Teodora Niță cls. a X-a, Alexia Teodora Cuțuhan cls. a X-a, Maria Sorana Gherghel cls. a X-a, Alesia Elena Faraon cls. a X-a

Coordonator: Prof. Elena Mihalcea, Colegiul „Alexandru cel Bun” Gura Humorului

Secțiunea 03- Junior

Premiul I

S3.08. NARLA - Magia ingredientelor naturale

Autori: Valentina Carpa cls. a VII-a, Carla Paoletti cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Denis-Darian Tescaș, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul”, Moftinu Mic

Premiul II

S3.01. Mezelurile între gust și compoziție

Autori: Vasile Ciorei cls. a VII-a, Kevin Epure cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Denis-Darian Tescaș, Școala Gimnazială „Mihai Viteazul”, Moftinu Mic

Premiul III

S3.02. Titlu lucrare E.L.A.S. (Eco-Link Arduino System)

Autori: TARIK OSMAN cls. a VII-a, AKIF FURKAN MEMET cls. a V-a

Coordonator: Prof. Eden Memet, ȘCOALA GIMNAZIALĂ SPECTRUM, Constanța

Mențiune

S3.11. AGRO-GEL- Soluția sustenabilă pentru gestionarea resurselor de apă în comunitățile școlare

Autori: Maria PiloIU cls. a VII-a, Sena Akdag cls. a VII-a, Ana Celina Viviana Babă cls. a VII-a

Coordonator: Prof. Simona Radu, ȘCOALA GIMNAZIALĂ SPECTRUM, Constanța

Secțiunea 03

Premiul I

S3.03. Influența condițiilor de mediu asupra degradării vitaminei C în sucurile naturale

Autori: MARKUS CHRISTIAN TOADER cls. a IX-a, IRINA ANDREEA TUDOR cls. a IX-a

Coordonator: Prof. IULIANA MARCU, LICEUL TEHNOLOGIC „TOMA SOCOLESCU,, PLOIEȘTI

Premiul II

S3.12. Alchimia pământului roditor

Autori: Dimitrie Mihail Pop cls. a IX-a, Matei Precup cls. a IX-a, Justine Adriana Nistor cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Eniko Szasz, Colegiul Național “Andrei Mureșanu “ , Dej

Premiul III

S3.13. Agar Grow - Utilizarea agar-agarului ca substrat comestibil pentru cultivarea microplantelor

Autori: Maria Foica cls. a IX-a, Ioana Baziotis cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Lia Oțeleanu, Colegiul Național de Informatică Grigore Moisil Brașov, Brașov

Mențiune

S3.04. Dual Operator Surgical Platform (DOSP)

Autori: Dragoș Gheordunescu cls. a IX-a, Zeynep Topaloglu cls. a IX-a, Tania Ioana Amariei cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Marius Dumitrescu, Liceul Internațional de Informatică, Constanța

Secțiunea 04

Premiul I

S4.05. Indicatori ai fertilității și calității solului

Autori: Christina Mantas cls. a X-a, Cristina Vlaicu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Carmen Bucovalea, Liceul Teoretic "Ovidius", Constanta

S4.09. RECICLARE FILRTE DE ȚIGARĂ UZATE

Autori: Mihai Marinescu cls. a X-a, Ștefan Cristescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Florin Bîlea, Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", Bucuresti

Premiul II

S4.04. Strategii de decontaminare a ecosistemelor acvatice

Autori: Nicoleta Coatu cls. a X-a, Luana Maria Moise cls. a X-a, Robert Alexandru Sărbătoare cls. a X-a

Coordonator: Prof. Anca Serban, Liceul Teoretic "Ovidius", Constanta

Premiul III

S4.02. Invizibil dar periculos: razele UV

Autori: Lorena Cîmpean cls. a XI-a, Noémi Opreșan cls. a XI-a, Andra-Olivia Sighiartău cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Monica Pinteș, Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Dej

Mențiune

S4.12. Polenul-bioindicator al aerului urban

Autori: Alexandra Șpac cls. a XII-a, Alina Movilă cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Stela Arhip, Instituția Publică Liceul Teoretic „Mihai Eminescu”, Bălți

S4.03. Tacâmuri biodegradabile pe bază de amidon

Autori: GEORGIANA MUNTEANU cls. a X-a

Coordonator: Prof. CRISTINA TOMA, LICEUL INTERNATIONAL DE INFORMATICA, BUCURESTI

S4.08. Inundații și nitrați: Impactul cronic asupra apei potabile

Autori: Raluca Mihaela Toader cls. a X-a, Daria Mihaela Rusu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Dana Bălăuță, Colegiul Național Mihail Kogălniceanu, Galați

Secțiunea 05

Premiul I

S5.05. GreenWater Tech

Autori: Darius Ioan Ruja cls. a XI-a, Mihail Ioan Unc cls. a XI-a, Albert Igrîș cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Florentina Bălăcel, Colegiul Național „Preparandia-Dimitrie Țichindeal”, Arad

S5.11. SilentWave

Autori: Ana Irina Vasile Ismail Birău cls. a IX-a, Mihnea David Mihai cls. a IX-a, Edward Gabriel Daluta cls. a IX-a

Coordonator: Prof. Marius Dumitrescu, Liceul Internațional de Informatică Constanța

Premiul II

S5.13. Proiect Open Source pentru un Design Sustenabil de Reducere a Poluării Apei

Autori: Joshua Raphael Lijfering cls. a XI-a,

Coordonator: Prof. Cristina Toma, Liceul International De Informatica Bucuresti

Premiul III

S5.01. Studiul experimental și statistic al radiațiilor de fond. Tranziția de la distribuția Poisson la Gauss

Autori: Andrei Ilie cls. a XI-a, Bogdan-Ionuț Tudor cls. a XI-a, Luca-Alexandru Purcărea cls. a XI-a, Vlad-Cristian Geampalia cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Angelica Gherghelaș, Colegiul Național „Ion Creangă”, București

Mențiune

S5.06. Creierul digital: Cum ne afectează tehnologia funcționarea creierului?

Autori: Maria Andrada Săseanu cls. a X-a, Thea Lăzărescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Ioana-Karla Comarița, Liceul Internațional de Informatică București (Pallady), București

Secțiunea 06

Premiul I

S6.12. VineGuard - Protecție Preventivă a culturii de viță-de-vie

Autori: Ion Petrea cls. a XII-a, Iuliana Tonu cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Valentina Galescu, Instituția Publică Liceul Teoretic "Petre Ștefănuță", Ialoveni

Premiul II

S6.03. Puterea invizibilă: revalorizarea microorganismelor tradiționale pentru un viitor alimentar sustenabil

Autori: Tudor-Răzvan Moldovan cls. a X-a, Teodora - Maria Oros cls. a X-a

Coordonator: Prof. Felicia Tirla, Liceul Teoretic "Lucian Blaga", Cluj-Napoca

Premiul II

S6.07. Studiu privind grăsimile alimentare - macronutrienți esențiali

Autori: VLAD-TEODOR COMICI cls. a X-a, TUDOR-ANDREI POPESCU cls. a X-a

Coordonator: Prof. MANUELA ZORCA, Centrul Județean de Excelență Brașov

Premiul III

S6.11. Analiza calității apei: de la apa de rețea la studiul comparativ al apelor îmbuteliate

Autori: Irina Elena Ciobotariu cls. a X-a, Miruna Ene cls. a X-a, Lavinia Naskovics cls. a X-a, Bianca Mandescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Anca Șerban, Liceul Teoretic "Ovidius", Constanta

Mențiune

S6.01. Compoziția chimică a alimentelor

Autori: Riona-Rebeca Câmpean cls. a XI-a, Karina Suărășan cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Ana-Monica Prunduș, Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Dej, Dej

Secțiunea 07

Premiul I

S7.06. Prepararea și caracterizarea unui parfum solid pe bază de ceară de albine și uleiuri esențiale

Autori: Francisca Codreanu cls. a X-a, Irina Calițescu cls. a X-a

Coordonator: Prof. Mihaela Ion, Liceul Teoretic Alexandru Ioan Cuza, București

S7.14. Parfumul solid

Autori: Izabela Haureș cls. a X-a, Simona Iliescu cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Cristina-Amalia Dumitraș, COLEGIUL TEHNIC LAȚCU VODĂ, Siret

Premiul II

S7.09. Influența îngrășământului asupra creșterii plantelor

Autori: Sonia Sidonia Petrean cls. a X-a, Ștefania Feșteu cls. a X-a, Sonia Maria Marchis cls. a X-a

Coordonator: Prof. Ana-Monica Prundus, Colegiul Național "Andrei Mureșeanu" Dej

Premiul III

S7.03. DEZVOLTAREA DE COMPUȘI CU POTENȚIALĂ ACTIVITATE BIOLOGICĂ PORNIND DE LA EXTRACTE DE TURMERIC

Autori: Vlad-Florin Păun cls. a X-a, Alexandra Maria Stoica cls. a X-a

Coordonator: Prof. Florin Bîlea, Liceul Teoretic Alexandru Ioan Cuza, București

Mentiune

S7.07. Chimia din spatele protecției pielii

Autori: Alexandru Florescu cls. a XI-a, David Doncescu cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Orania Pop, Colegiul Național „Ion Creangă”, București

Secțiunea 08

Premiul I

S8.13. DELTA-PLAST: Transformarea biomasei invazive în biopolimeri sustenabili

Autori: Radu Nicolae Iftene cls. a X-a, Eduard Luca Derviși cls. a X-a, Victor Grasa cls. a X-a

Coordonator: Prof. simona radu, Liceul internațional de informatică, Constanța

Premiul II

S8.02. EXTRAGEREA ȘI ANALIZA PROCENTUALĂ A PIGMENȚILOR ASIMILATORI

Autori: Daria-Alexandra Arhip cls. a X-a, Rareș-Petrini Postolache cls. a X-a

Coordonator: Prof. Cătălina Andrei, Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", București

Premiul II

S8.06. Metal-Organic-Frameworks 5 (MOF-5): Sinteză și caracterizare

Autori: Teodor Gabriel Moscalu cls. a XI-a, Rialda Maria Popa cls. a XII-a

Coordonator: Prof. Emre Sertel, ICHB Bucuresti, Balta Albina 9

Premiul III

S8.05. Clasificarea chemometrică a probelor de apă și sol pe baza profilului chimic

Autori: Rareș-Gabriel Pop cls. a XI-a, Irina-Ruxandra Pop cls. a XI-a, Luca-Gabriel Dragoș cls. a XI-a, Aris Mășcășan cls. a XI-a, Cristian Domșa cls. a XI-a

Coordonator: Prof. Ecaterina Cristina Suci, Colegiul Național "A. Mureșanu" Dej

Mentiune

S8.08. Farmacia Naturii: Știința Formulelor Verzi

Autori: Armand-Gabriel Ciochină cls. a X-a, Daria Elena Pîrvulețu cls. a X-a, Mihai Leon Ungureanu cls. a X-a, Alexia Mihaela Latu cls. a X-a, Cătălin Ionuț Budulan cls. a X-a

Coordonator: Prof. Gabriela-Adina Mihuț, Colegiul Național "Spiru Haret", Târgu Jiu