

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IASI

Facultatea de Inginerie Chimică
și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”

High School Science Projects

ediția a XII-a, Sâmbătă, 25 mai 2024

Secțiunea 1 (on-site)

Premiul I

Stație experimentală de monitorizare a parametrilor climatici și a spectrului radiativ

Bora Bogdan, Vidream Rian

Coordonator: prof. Teodorescu Gabriel

Colegiul Național „George Coșbuc” Cluj-Napoca

Premiul II

Evidențierea pigmentilor clorofilieni în organele verzi ale plantelor

Barna Denisa-Andreea, Nicorescu Raluca-Teodora

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

Colegiul Național de Informatică Piatra Neamț

Studiu experimental asupra nivelului de contaminare din diferite surse de apă din municipiul Iași

Burghelea Maria, Mandiuc Crina-Elena

Coordonator: prof. Mandiuc Elena Iuliana

Colegiul Național “Garabet Ibrăileanu” Iași

Premiul III

Determinarea conținutului de NaCl din preparatele din carne crud uscate prin metoda Mohr

State Ioana Alexandra, Buruiană Aida Elena

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

Liceul Tehnologic “Petru Poni” Iași

www.ascchemis.ro/hssp

Mențiune

Influența cationilor asupra creșterii plantelor Amarandei Marinela-
Andreea, Băbuță Iosif, Cozmiuc Maria-Loredana, Frunză Maria-Iasmina,
Tudurache Lavinia-Carolina

Coordonator: prof. Nastasă Loredana

Școala Profesională "Nicolae Bălăuță" Șcheia, Iași



Secțiunea 2 (on-site)

Premiul I

Pericarpul de citrice: resurse de antioxidanți sau deșeuri?

Cioancă Iosif

Coordonator: prof. Chitic Claudia-Adriana

Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Premiul II

Sistem de monitorizare cardiologică cu ARDUINO

Cozma Ioan Emanuel, Ciobanu Dragoș Gabriel

Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași

Premiul III

Acidul acetic și rolul său în industrie și viața cotidiană

Apostol Petru-Adelin, Bădărău Marian-Ciprian, Blaniță Lucian, Puricoi Constantin Alexandru

Coordonator: prof. Humelnicu Cezar-Daniel

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași

Studiul unor compuși organici de rezerva din țesuturi de depozitare la plante

Anitei Adelina, Gaman Mădălina, Ganea Corina, Gatu Gabriela, Hirdea Nicoleta

Coordonator: prof. Ioniș Angela

Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi” Iași

Mențiune

Energizantul, pericolul generației Z

Robu Georgiana-Natalia

Coordonator: prof. Scrumeda Gabriela Ilona

Liceul Tehnologic „Petru Poni” Iași

Secțiunea 3 (on-line)

Premiul I

Efectele consumului de băuturi energizante asupra stării fizice și psihice a adolescenților

Enescu Ovidiu Alexandru, Mihai Alexandra Nicoleta

Coordonator: prof. Udriu Adina Georgiana

Colegiul Economic „Virgil Madgearu” Ploiești

Vitamina C, adjuvantul vieții - Metodă de extragere

Garnai Adelina Elena

Coordonator: prof. Cozmaciuc Aurica

Liceul Teoretic „Emil Racoviță” Galați

Premiul II

Tratarea apei în vederea potabilizării

Ștețco Ștefania Larisa

Coordonator: prof. Timiș Cristina

Liceul Borșa

Premiul III

Apa oxigenată: cum funcționează și cum să o folosești în siguranță

Ichim Erica Maria, Pințoiu Sara Ioana

Coordonator: prof. Bobeș Luminița

Școala Gimnazială „Mihai Viteazul” Târgoviște

Mențiune

Germinația semințelor de fasole sub influența unor factori externi

Popescu Darius

Coordonator: prof. Radu Manuela

Colegiul Național “Tudor Vladimirescu” Târgu Jiu



Secțiunea 4 (on-line)

Premiul I

Comportamentul luminii la interacțiunea cu compuși chimici, în funcție de structura și concentrația lor

Costache Tudor, Gîțlan Tudor

Coordonator: prof. Shajaani Iuliana, prof. Argeșeanu Rodica

Colegiul Național "Matei Basarab" București

Un robot mic, o schimbare mare

Drăgan Larisa Maria, Bratu Elena Alexandra

Coordonator: prof. Shajaani Iuliana

Colegiul Național "Matei Basarab" București

Premiul II

Hidrogeluri biodegradabile în agricultură

Berindea Nicoleta

Coordonator: prof. Timiș Cristina

Liceul Borșa

Premiul III

Efectul lotus și nanotehnologia

Botea Claudiu, Săvulescu Mihai Constantin

Coordonatori: prof. Soare Elena, prof. Novischi Angelica

Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu” Ploiești

Mențiune

Explorând fizica și implicațiile sale în mișcarea pe plan înclinat

Dragu Codruț Ionuț, Puiu Alexandru-Ilie, Banculea Darius Andrei,

Chiriță Angelina Maria

Coordonator: prof. Gîrdea Constantin Cristinel

Colegiul Național "Tudor Vladimirescu" Târgu Jiu



Diplomă de Excelență

PREZENTARE DE MODĂ

Drapaje și ținute cusute din țesături și din materiale reciclabile

Coordonatori: prof. Ariton Gheorghița, prof. Nastasă Loredana

Modele: Ailenei Maria-Elena, Barbu Denisa-Andreea, Căeru Eugenia, Doroșincă Cosmina-Andreea, Dulcianu Loredana, Griguță Emanuela, Parfeni Iuliana – Raluca, Prisecaru Irina-Mirabela, Rotariu Emanuela
Școala Profesională "Nicolae Bălăuță" Șcheia, Iași

