

**Facultatea de Inginerie Chimica
si Protectia Mediului “Cristofor Simionescu”**

High School Science Projects
ediția a XI-a, 27 mai 2023, Iasi

Secțiunea I	<i>Lucrare</i>
Premiul I	Efectele antioxidante ale clorofilei și importanța acesteia în alegerea unei vieți sănătoase Daniș Petronela, Recolciuc Andreea Claudia Coordonatori: prof. Chitală Roxana Delia, prof. Ignătescu Valerica <i>Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava</i>
Premiul I	Efectul băuturilor carbogazoase asupra organismului uman Gâdei Giullya Miruna Coordonator: prof. Mandiuc Elena Iuliana <i>Colegiul Național “Garabet Ibrăileanu” Iași</i>
Premiul II	Roșu și galben - Pil'ei hahimia! Eden Mark, Nicolau Rebecca-Maria, Oușor Briana-Theodora Coordonator: prof. Timotin Ana Cristina <i>Complexul Educational Laude-Reut București</i>
Mentione	“Deliciile” chimiei Plesa Melek-Maria, Dumitrache Patricia-Miruna, Ilie Antonia Coordonator: prof. Vlădescu Daniela <i>Colegiul de Artă “Carmen Sylva” Ploiești, Prahova</i>
Mentione	Băuturile sportive vs. suc de portocale Tomescu-Staicu Alexandra-Irina, Toia Vlad-Ioan, Memetea Ioana, Ivancencu Dimitrie-Victor, Matei Nicola-Ion Coordonator: prof. Stamate Elisabeta <i>Complexul Educational Laude-Reut București</i>

Secțiunea II	<i>Lucrare</i>
Premiul I	"Flori magice din grădina chimiei" Balan Petronel-Emil, Alexandrescu Alexandru Coordonator: prof. Humelnicu Cezar-Daniel <i>Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași</i>
Premiul I	Compuși ai cromului cu aplicații practice Mereuță Alexandru, Ioniță Andrei, Robu Iustin Ioan Coordonator: prof. Tudurache Adina <i>Colegiul Național Iași</i>
Premiul II	Indicatori naturali Dodoloi Maria-Teodora, Neamțu Delia-Elena, Păduraru Sebastian-Kievin, Pricop Denisa- Nicoleta, Vieru Cristi-Petrișor Coordonator: prof. Nastasă Loredana <i>Școala Profesională "Nicolae Bălăuță" Șcheia, Iași</i>
Premiul III	Aliajele cuprului. Obținere în laborator Samson Eliodor, Bunea Maria Coordonator: prof. Donici Manuela <i>Centrul de Excelență din Brașov</i>
Mentione	Aluminiu și antiperspirantele Moisa Ilie, Nechifor Bianca Coordonator: prof. Bușteagă Marinela <i>Colegiul Național "Gheorghe Vrânceanu" Bacău</i>

Secțiunea III	<i>Lucrare</i>
Premiul I	Detergenți clasici vs. detergenți ecologici Condrea Diana Alexia, Nițu Eliza Coordonatori: prof. Cucos Mihaela, prof. Condrea Marieta <i>Colegiul Național "Vasile Alecsandri" Iași</i>
Premiul II	Arborele de tămâie Lacovei Raul, Grecu Bogdan, Bîznă Dragoș Coordonator: prof. Zorca Manuela <i>Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov</i>
Premiul III	Bioplastic Tifigiu Cezar Ștefan, Isacov Alexandru Andrei Coordonator: prof. Diea Steluța Liliana <i>Școala Gimnazială "Toma Caragiu", Ploiești, Prahova</i>
Mentiune	Săpun din comerț sau hand made? Prangate Andreea, Sidor Florica Ioana Coordonator: prof. Pop Maria Corina <i>Liceul Teoretic "Solomon Haliță" Sângeorz-Băi, Bistrița-Năsăud</i>
Mentiune	The Algae Club Ardeleanu Ana-Maria, Mate Mirela Coordonator: prof. Bucovală Carmen <i>Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța</i>

Secțiunea IV	<i>Lucrare</i>
Premiul I	Solul-dincolo de suprafață Blahu Ștefan, Rebenciuc Luca Coordonator: prof. Mihalcea Elena <i>Colegiul "Alexandru cel Bun" Gura Humorului, Suceava</i>
Premiul II	Poluarea aerului în zonele Siret-Suceava Mandiuc Alina Denisa, Perdei Elisa-Gabriela, Tcaci Dimitria-Emilia Coordonator: prof. dr. Dumitraș Cristina-Amalia <i>Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă" Siret, Suceava</i>
Premiul II	Determinarea calității principalelor surse de apă din comuna Golăiești Nepotu Adelina-Nicola, Roman Mateo, Ostrovanu Eliza, Postolache Alexandra, Unghianu Cosmina, Sârbu Estera Coordonator: prof. Ioniu Angela <i>Școala Gimnazială Golăiești, Iași</i>
Premiul III	Cercetări experimentale asupra șlamurilor industriale rezultate în urma prelucrării nisipurilor cuarțoase-caolinoase Tămaș Daniela Ștefania Coordonator: prof. Pleșa Chicinaș Raluca-Corina <i>Colegiul Tehnic "Ana Aslan" Cluj-Napoca</i>
Mentiune	Sub norul de fum al Industriei Chimice Mistode Ana-Maria, Vîlcea Ioana-Olguța Coordonator: prof. Galeru Răducu <i>Colegiul Național "Vasile Alecsandri" Bacău</i>
Mentiune	Perdele forestiere – Plămâni verzi pentru orașul Ploiești Vlad Sorina Gabriela, Pașol Elena Andreea, Horniceanu Maria Valentina Coordonator: prof. Udriou Adina Georgiana <i>Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Ploiești, Prahova</i>
Mentiune	Determinări volumetrice în apele de suprafață din județul Galați Ana Maria Andreea Viuleț, Amalia Diana Ciupitu Coordonator: prof. Cozmaciuc Aurica <i>Liceul Teoretic "Emil Racoviță" Galați</i>

Secțiunea V	<i>Lucrare</i>
Premiul I	"The materials that will be able to change the world" (Plastic ECO din argilă și lapte) Chipirliu Ioana, Bercea Andrada Maria, Chiriac Ana Maria Coordonator: prof. Brăescu Georgeta Mirela <i>Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu” Bârlad, Vaslui</i>
Premiul I	Detector de alcool cu senzor MQ-3 și Arduino Cozma Ioan Emanuel Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin <i>Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași</i>
Premiul II	Chimia ADN-ului Ceașu Francesco, Terinte Ciprian, Sturza Dalia Coordonator: prof. Miron Rădița, prof. Cristina Brînză <i>Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza" Iași</i>
Premiul II	Minigrădină verticală Coadă Emma Daniela, Dănilă Larisa Cristina, Mîniosu Denisa Laura, Darie Andra Cristina Coordonator: prof. Pisarciuc Carmen <i>Colegiul Național de Agricultură și Economie Tecuci, Galați</i>
Premiul III	IMPart PAPER Voicu Rebeca, Moraru Raluca, Gavril Roxana, Topliceanu Denisa Coordonator: prof. Martinaș-Ioniță Ștefan-Leontin <i>Școala Gimnazială "Alexandru Ioan Cuza" Vaslui</i>
Mentione	Neurochimia. Efecte chimice asupra gândirii și a emoțiilor Robu Georgiana Natalia Coordonator: prof. Scrumeda Gabriela Ilona <i>Liceul Tehnologic "Petru Poni" Iași</i>
Mentione	Meloterapia și biochimia creierului Chiciudean Dorothea, Cucură Gabriela Coordonatori: prof. Curtuiș Oltița, prof. Pop Elena <i>Colegiul Național "Andrei Mureșanu" Bistrița</i>

Secțiunea VI	<i>Lucrare</i>
Premiul I	WALL – E 2.0 Badea Maria-Bianca Coordonator: prof. Badea Irina <i>Liceul Tehnologic Turceni, Gorj</i>
Premiul II	Sursă de energie hibridă Morar Simina, Sarac Sonia Rebeca Coordonator: prof. Bălăcel Florentina <i>Colegiul Național "Preparandia- Dimitrie Tichindeal" Arad</i>
Premiul II	Panourile fotovoltaice rotative Cristea Beatrice, Gâță Silviu Coordonator: prof. Bunău Dorin <i>Colegiul Național "Gheorghe Lazăr" Sibiu</i>
Premiul III	Sistem de acces cu Arduino și modul RFID RC522 Cozma Ioan Emanuel Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin <i>Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași</i>
Mentiune	Căsuță pentru insecte polenizatoare Caragață Emanuel Vasilică, Negruț Mădălin Cosmin, Luca Dănuț, Tenie Denis Mihai Gabriel Coordonator: prof. Pisarciuc Carmen <i>Colegiul Național de Agricultură și Economie Tecuci, Galați</i>
Mentiune	PAPE(a)R(t) Ungurianu Ionela, Mititelu Silvia, Catană Ștefania Coordonator: prof. Martinaș-Ioniță Ștefan-Leontin <i>Școala Gimnazială "Cezar Botez" Făstâci, Vaslui</i>

FELICITĂRI TUTUROR PARTICIPANȚILOR!!!