

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului “Cristofor Simionescu”

Organizează

Sâmbătă, 27 mai 2023, ora 9⁰⁰



High School Science Projects
ediția a XI-a

în sistem hibrid: fizic și online

PROGRAM

www.ascchemis.ro/hssp

COMITET ȘTIINȚIFIC ȘI DE ORGANIZARE
PREȘEDINTE: Prodecan, ș.l. dr. bioing. KLOETZER LENUȚA

**Reprezentanți Inspectorate Școlare
Județene**

ISJ Alba, prof. Mateescu Mihaela
ISJ Bacău, prof. Pruteanu Laura
ISJ Bistrița-Năsăud prof. Bălan Daiana
ISJ Brașov, prof. Zorca Mihaela
ISJ Buzău, prof. Dinu Serenella
ISJ Cluj, prof. Mureșan Lavinia
ISJ Iași, prof. Burescu Ada Ionela
ISJ Neamț, prof. Grămadă Elisabeta
ISJ Suceava, prof. Constantin Tănase
ISJ Tulcea, prof. Petrov Daniela
ISJ Vrancea, prof. Enoiu Cristina

**Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția
Mediului „Cristofor Simionescu”**

Prof. dr. habil. chim. Bulgariu Laura
Prof. dr. habil. ing. Lisa Gabriela
Conf. dr. ing. Apostolescu Nicolae
Conf. dr. ing. Cârlescu Irina
Conf. dr. ing. Cernătescu Corina
Conf. dr. ing. Cobzaru Claudia
Conf. dr. ing. Mocanu Anca
Ș.l. dr. chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta
Ș.l. dr. ing. Balan Cătălin Dumitrel
Ș.l. dr. ing. Buburuzan Adela Marilena
Ș.l. dr. ing. Drăgoi Niculina Elena
Ș.l. dr. ing. Lisa Cătălin
Ș.l. dr. ing. Nechita Mircea-Teodor
Ș.l. dr. ing. Puițel Adrian Cătălin
Ș.l. dr. ing. Tătaru-Fărnuș Ramona-Elena
Ș.l. dr. chim. Vizitiu Mihaela

Reprezentanți unități de învățământ

prof. **Brăescu Georgeta Mirela**, C. N. „Gheorghe Roșca Codreanu”, Bârlad, Vaslui
prof. **Bucovală Carmen**, Liceul Teoretic “Ovidius” Constanța, Constanța
prof. **Chitală Roxana-Delia**, C. N. de Informatică „Spiru Haret” Suceava, Suceava
prof. **Ciobanu Loredana**, Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Iași
prof. **Novischi Angelica**, Liceul Tehnologic Energetic “Elie Radu”, Ploiești, Prahova

Studenți

Aiordăchioaei Maria
Alupoae Valentin
Berioza Mihaela
Boboc Andreea
Drăgănescu Alexandra
Gheorghian Albertina

Ghimpu Denisa
Grigoraș Laura Elena
Lupu Ana-Maria
Oniga Ioana
Palarii Alexandru
Tarlapan Cătălina

Programul HSSP XI, 2023

Interval orar	Activitatea
$8^{50} - 9^{00}$	Deschiderea manifestării
$9^{00} - 10^{10}$	Prezentarea lucrărilor, prima parte
$10^{10} - 10^{40}$	PAUZĂ de "CAFEA", EXPOZIȚIE de PICTURĂ
$10^{40} - 11^{40}$	Prezentarea lucrărilor, partea a doua
$11^{40} - 12^{00}$	Prezentări de modă
$12^{00} - 12^{30}$	Tombolă
după ora 14^{00}	Afișarea rezultatelor: Concurs HSSP (ascchemis.ro)

Link-urile și sălile alocate pentru cele 6 secțiuni sunt:

Secțiunea	Link	Sala
S1	https://meet.google.com/voj-kydk-hwe	Sala de Consiliu
S2	https://meet.google.com/tsx-bpgf-ihq	CH III
S3	https://meet.google.com/aei-cht-x-enw	CH IV
S4	https://meet.google.com/bmq-jowo-wtr	S7
S5	https://meet.google.com/fvo-cgyh-bnj	CH 5C
S6	https://meet.google.com/qxw-woka-xum	CH 6C

IMPORTANT!!!

- Deschiderea manifestării va avea loc începând cu ora 8^{50} , simultan, pentru cele 6 secțiuni.
- **Timpul alocat pentru fiecare lucrare este de 10 minute: 7 minute prezentarea, 3 minute pentru discuții (întrebări și răspunsuri).**
- 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 (print screen-uri) care vor face parte din galeria foto a ediției 2023 a HSSP.

Secțiunea S1, prima parte

Sala de consiliu

<https://meet.google.com/voj-kydk-hwe>

Moderator

Juriu

Conf. dr. ing.

Conf. dr. ing. Cernătescu Corina

Cernătescu Corina

Conf. dr. ing. Mocanu Anca

Student, Berioza Mihaela

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.I 01. “Deliciile” chimiei – on-line

Plesa Melek-Maria, Dumitrache Patricia-Miruna, Ilie Antonia

Coordonator: prof. Vlădescu Daniela

Colegiul de Arta "Carmen Sylva", Ploiești, Prahova

9¹⁰ – 9²⁰

S.I 02. Identificarea unor substanțe cu importanță

fiziologică din diferite alimente – on-site

Severin Alexia, Maistru Oana, Moiscu Carina, Niță Bianca, Turcu Antonia

Coordonatori: prof. dr. Foia Cecilia, prof. Brînzilă Carmen

Colegiul Național "Mihai Eminescu", Iași, Iași

9²⁰ – 9³⁰

S.I 03. "Proteine" – on-line

Condoiu Maria, Oană Bianca, Damean Sofia, Constantin Denisa

Coordonator: prof. Shajaani Iuliana

Colegiul Național "Sfântul Sava", București

9³⁰ – 9⁴⁰

S.I 04. Amfetaminele – on-site

Cojocar Mlesnita Nicoleta, Cotnareanu Ioana

Coordonator: prof. Burlacu Mirela

Colegiul Național "Mihai Eminescu", Iași, Iași

9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.I 05. Polenul de albine – on-line

Chiușdea Adina, Colceru Andreea, Florea Adela, Tișcă Cătălin, Zărnescu George

Coordonator: prof. Zorca Manuela

Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov, Brașov

9⁵⁰ – 10⁰⁰

S.I 06. Efectele antioxidante ale clorofilei și importanța

acesteia în alegerea unei vieți sănătoase – on-line

Daniș Petronela, Recolciuc Andreea Claudia

Coordonatori: prof. Chitală Roxana Delia, prof. Ignătescu Valerica

Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară, Suceava, Suceava

10⁰⁰ – 10¹⁰

S.I 07. Aplicație a soluțiilor suprasaturate. Obținerea

zaharului candel – on-line

Bălan Miruna Elena, Moga Ioan Rucsandra

Coordonator: prof. Donici Manuela

Centrul de Excelență din Brașov, Brașov

10¹⁰ – 10⁴⁰ PAUZĂ DE "CAFEA", EXPOZIȚIE DE PICTURĂ

Secțiunea S1, partea a doua

Sala de consiliu

<https://meet.google.com/yoj-kydk-hwe>

Moderator

Juriu

Conf. dr. ing.

Conf. dr. ing. Cernătescu Corina

Cernătescu Corina

Conf. dr. ing. Mocanu Anca

Student, Berioza Mihaela

10⁴⁰ – 10⁵⁰ **S.I 08. Alimente care ascund zahăr** – **on-line**

Voicu Denis Gabriel, Săndulescu Darius Gabriel

Coordonator: prof. Soare Elena

Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Ploiești, Prahova

10⁵⁰ – 11⁰⁰ **S.I 09. Fructoza și glucoza** – **on-line**

Surdescu Ana Maria, Ciobotaru Bianca Ioana

Coordonator: prof. Novischi Angelica Valentina

Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Ploiești, Prahova

11⁰⁰ – 11¹⁰ **S.I 10. Albinele** – **on-site**

Dodon Vladislav, Corcodel George

Coordonator: prof. Burlacu Liliana

Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza" Iași, Iași

11¹⁰ – 11²⁰ **S.I 11. Băuturile sportive vs. sucul de portocale** – **on-line**

Tomescu-Staicu Alexandra-Irina, Toia Vlad-Ioan, Memetea Ioana, Ivancencu

Dimitrie-Victor, Matei Nicola-Ion

Coordonator: prof. Stamate Elisabeta

Complexul Educational Laude-Reut, București

11²⁰ – 11³⁰ **S.I 12. Efectul băuturilor carbogazoase asupra organismului uman** – **on-site**

Gâdei Giullya Miruna

Coordonator: prof. Mandiuc Elena Iuliana

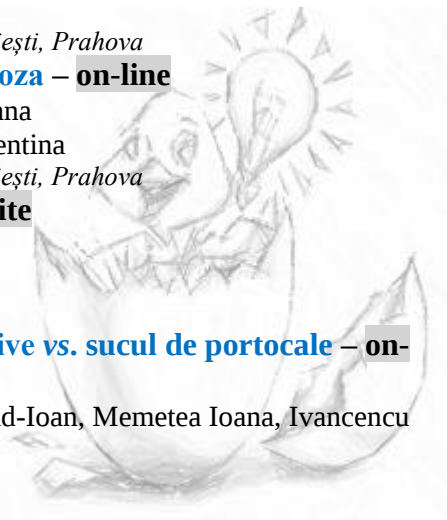
Colegiul Național "Garabet Ibrăileanu", Iași, Iași

11³⁰ – 11⁴⁰ **S.I 13. Roșu și galben - Pil'ei hahimia!** – **on-line**

Eden Mark, Nicolau Rebecca-Maria, Oușor Briana-Theodora

Coordonator: prof. Timotin Ana Cristina

Complexul Educational Laude-Reut, București



Secțiunea S2, prima parte

Sala: CH III

<https://meet.google.com/tsx-bpgf-ihq>

Moderator

Juriu

Ș.I. dr. chim.

Ș.I. dr. chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta

Apostolescu Gabriela Antoaneta

Ș.I. dr. chim. Vizitiu Mihaela

Student, Aiordăchioaei Maria

9⁰⁰ – 9¹⁰ S.II 01. Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimia și chimia cărbunelui – on-line

Stanciu Alexander

Coordonator: prof. Doka Ciprian-Florin

Colegiul Național Unirea, Brașov, Brașov

9¹⁰ – 9²⁰ S.II 02. Chimia și Artele plastice – on-line

Barbu Ioana Alexia, Niculae Ioana Alexandra, Bâlc Vlad Ștefan, Simion

Vanessa Maria, Niculaie Raluca Andreea

Coordonator: prof. Vlădescu Daniela

Colegiul de Artă "Carmen Sylva", Ploiești, Prahova

9²⁰ – 9³⁰ S.II 03. "Flori magice din grădina chimiei" – on-site

Balan Petronel-Emil, Alexandrescu Alexandru

Coordonator: prof. Humelnicu Cezar-Daniel

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Iași

9³⁰ – 9⁴⁰ S.II 04. "Magia culorilor" – on-line

Rîpă Stephany Alexandria, Bâncilă Denis Gabriel

Coordonatori: prof. Țircă Luminița-Sofia, prof. Crăiveanu Irina-Diana

Liceul Tehnologic "Alexandru Ioan Cuza", Bârlad, Vaslui

9⁴⁰ – 9⁵⁰ S.II 05 Indicatori naturali – on-site

Dodoloi Maria-Teodora, Neamțu Delia-Elena, Păduraru Sebastian-Kievin,

Pricop Denisa- Nicoleta, Vieru Cristi-Petrișor

Coordonator: prof. Nastasă Loredana

Școala Profesională "Nicolae Bălăuță" Șcheia, Iași

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.II 06. Determinarea pH-ului cu ajutorul indicatorilor acido - bazici și a hârtiei de pH – on-line

Avramescu Elena Adelina, Șerban Maria Cristina, Pițian Andrei Adelin

Coordonator: prof. Uscătescu Maria Ramona

Colegiul Tehnic "General Gheorghe Magheru", Târgu – Jiu, Gorj

10⁰⁰ – 10¹⁰ S.II 07. Importanța pH-ului în viața cotidiană – on-site

Tăriță Ștefana Bianca, Iacoban Andrei Alexandru

Coordonator: prof. Burlacu Mirela

Colegiul Național "Mihai Eminescu", Iași, Iași

10¹⁰ – 10⁴⁰ PAUZĂ DE "CAFEA", EXPOZIȚIE DE PICTURĂ

Secțiunea S2, partea a doua

Sala: CH III

Moderator

Ș.I. dr. chim.

Apostolescu Gabriela Antoaneta

<https://meet.google.com/tsx-bpgf-ihq>

Juriu

Ș.I. dr. chim. Apostolescu Gabriela Antoaneta

Ș.I. dr. chim. Vizitiu Mihaela

Student, Aiordăchioaei Maria

10⁴⁰ – 10⁵⁰ **S.II 08. Importanța pH-ului în alegerea produselor cosmetice – on-site**

Ghimciuc Denis

Coordonator: prof. Toader Cornelia

Colegiul Tehnic "Mihail Sturdza" Iași, Iași

10⁵⁰ – 11⁰⁰ **S.II 09. Aluminiu și antiperspirantele – on-line**

Moisă Ilie, Nechifor Bianca

Coordonator: prof. Bușteagă Marinela

Colegiul Național "Gheorghe Vranceanu", Bacău, Bacău

11⁰⁰ – 11¹⁰ **S.II 10. Compuși ai cromului cu aplicații practice – on-site**

Mereuță Alexandru, Ioniță Andrei, Robu Iustin Ioan

Coordonator: prof. Tudurache Adina

Colegiul Național Iași, Iași

11¹⁰ – 11²⁰ **S.II 11. Aliajele cuprului. Obținere în laborator – on-line**

Samson Eliodor, Bunea Maria

Coordonator: prof. Donici Manuela

Centrul de Excelență din Brașov, Brașov

11²⁰ – 11³⁰ **S.II 12. Substanțe cu efect de albire – on-site**

Macahon Iustin, Buburuzan Ștefan

Coordonator: prof. dr. Foia Cecilia

Colegiul Național "Mihai Eminescu", Iași, Iași

11³⁰ – 11⁴⁰ **S.II 13. Avem nevoie de oxigen în apă? Dependența oxigenului dizolvat funcție de temperatură – on-line**

Andronic Silvia, Vătafu Izabela

Coordonatori: prof. Anghel Lavinia, prof. Iankovszky Cristina

Liceul Tehnologic "Eremia Grigorescu", Mărășești, Vrancea

Secțiunea S3, prima parte

Sala: CH IV

<https://meet.google.com/aei-ctx-enw>

Moderator

Juriu

Conf. dr. ing.

Conf. dr. ing. Cobzaru Claudia

Cobzaru Claudia

Conf. dr. ing. Cârlescu Irina

Student, Tarlapan Cătălina

9⁰⁰ – 9¹⁰ S.III 01. Săpun din comerț sau hand made? – on-line

Prangate Andreea, Sidor Florica Ioana

Coordonator: prof. Pop Maria Corina

Liceul Teoretic "Solomon Haliță", Sângeorz-Băi, Bistrița-Năsăud

9¹⁰ – 9²⁰ S.III 02. Detergenți clasici vs. detergenți ecologici – on-site

Condrea Diana Alexia, Nițu Eliza

Coordonatori: prof. Cucos Mihaela, prof. Condrea Marieta

Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Iași, Iași

9²⁰ – 9³⁰ S.III 03. Identificarea glicerinei din diverse produse – on-site

Andrei Alexia, Buzdug Ioana-Teodora

Coordonatori: prof. Cazan Doina-Elena

Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași, Iași

9³⁰ – 9⁴⁰ S.III 04. Acizi carboxilici. Acizii monocarboxilici saturați – on-line

Roman Ana-Maria, Ghindescu Alexandru

Coordonator: prof. Moise Daniela

Colegiul Național "Ion Luca Caragiale", Ploiești, Prahova

9⁴⁰ – 9⁵⁰ S.III 05. Unguent antiinflamator "Lilia" – on-line

Rîclea Amalia-Elena, Poalelungi Giulia

Coordonator: prof. Ganea Mariana

Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu”, Galați, Galați

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.III 06. Influența produselor cosmetice asupra vieții – on-line

Sandu Raluca – Maria, Rusu Brianna Ștefana

Coordonator: prof. Bușteagă Marinela

Colegiul Național "Gheorghe Vrănceanu", Bacău, Bacău

10⁰⁰ – 10¹⁰ S.III 07. Cosmetice ecologice – on-line

Răulea Darius, Anghel Roxana

Coordonator: prof. Baci Diana Clara

Liceul German Sebeș, Sebeș, Alba

10¹⁰ – 10⁴⁰ PAUZĂ DE "CAFEA", EXPOZIȚIE DE PICTURĂ

Secțiunea S3, partea a doua

Sala: CH IV

<https://meet.google.com/aei-ctx-enw>

Moderator

Juriu

Conf. dr. ing.

Conf. dr. ing. Cobzaru Claudia

Cobzaru Claudia

Conf. dr. ing. Cârlescu Irina

Student, Tarlapan Cătălina

10⁴⁰ – 10⁵⁰ **S.III 08. Arborele de tămâie – on-line**

Lacovei Raul, Grecu Bogdan, Bîznă Dragoș

Coordonator: prof. Zorca Manuela

Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov, Brașov

10⁵⁰ – 11⁰⁰ **S.III 09. Îngrășământ din apele uzate din gospodăriile noastre – on-line**

Domokos Márk-Zoltán, György Boróka-Éva, Nagy Helén

Coordonator: prof. Oltean Éva

Colegiul Național "Márton Áron", Miercurea-Ciuc, Harghita

11⁰⁰ – 11¹⁰ **S.III 10. Bioplastic – on-line**

Tifigiu Cezar Ștefan, Isacov Alexandru Andrei

Coordonator: prof. Diea Steluța Liliana

Școala Gimnazială "Toma Caragiu", Ploiești, Prahova

11¹⁰ – 11²⁰ **S.III 11. The Algae Club – on-line**

Ardeleanu Ana-Maria, Mate Mirela

Coordonator: prof. Bucovală Carmen

Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța, Constanța

11²⁰ – 11³⁰ **S.III 12. Alimente românești sau din import? – on-line**

Mănăilă Elisabeta-Andreea, Micu Carmen Ștefania, Țuțu Ana Maria

Coordonator: prof. Soare Elena

Liceul Tehnologic Energetic "Elie-Radu", Ploiești, Prahova

11³⁰ – 11⁴⁰ **S.III 13. Rapița – planta minune a viitorului ECO – on-site**

Marin Adic, Rusu Alina

Coordonatori: prof. Ignat Eugenia Corina, prof. Voinea Oana Cristina

Liceul Tehnologic "Petru Poni" Iași, Iași

Secțiunea S4, prima parte

Sala: S7

<https://meet.google.com/bmq-jowo-wtr>

Moderator

Juriu

Ș.I. dr. ing.

Ș.I. dr. ing. Buburuzan Adela Marilena

Buburuzan Adela Marilena

Prof. dr. habil. chim. Bulgariu Laura

Student, Gheorghian Albertina

9⁰⁰ – 9¹⁰ S.IV 01. Studiarea fenomenului de poluarea a aerului – on-line

Brînzan Thalia-Cristina, Caravan Elena Alexia, Bîzdoacă Adnana Elena, Călugăru Larisa Diana, Mateescu Cosmina Daria

Coordonatori: prof. dr. ing. Buzerea Marius, ing. prof. Mocanu Emilia-Simona
Colegiul Tehnic "General Gheorghe Magher", Târgu Jiu, Gorj

9¹⁰ – 9²⁰ S.IV 02. Sub norul de fum al Industriei Chimice – on-line

Mistode Ana-Maria, Vîlcea Ioana-Olguța

Coordonator: prof. Galeru Răducu

Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Bacău, Bacău

9²⁰ – 9³⁰ S.IV 03. Poluarea aerului în zonele Siret-Suceava – on-line

Mandiuc Alina Denisa, Perdei Elisa-Gabriela, Tcaci Dimitria-Emilia

Coordonator: prof. dr. Dumitraș Cristina-Amalia

Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă", Siret, Suceava

9³⁰ – 9⁴⁰ S.IV 04. Poluarea aerului în orașul Rovinari – on-line

Fudulache Marius Mihai, Mareș Elena-Isabela

Coordonator: prof. dr. ing. Drăgănescu Crina Adriana

Liceul Tehnologic Roșia Jiu, Fărcășești, Gorj

9⁴⁰ – 9⁵⁰ S.IV 05. Perdele forestiere – Plămâni verzi pentru orașul Ploiești – on-line

Vlad Sorina Gabriela, Pașol Elena Andreea, Horniceanu Maria Valentina

Coordonator: prof. Udroi Adina Georgiana

Colegiul Economic "Virgil Madgearu", Ploiești, Prahova

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.IV 06. Solul-dincolo de suprafață – on-site

Blahu Ștefan, Rebenciuc Luca

Coordonator: prof. Mihalcea Elena

Colegiul "Alexandru cel Bun", Gura Humorului, Suceava

10⁰⁰ – 10¹⁰ S.IV 07. "Manifest pentru sănătatea pământului" (studiu privind fenomenul erozional în bazinul pârlului Ghelțag) – on-line

Dobrovolschi Nicole, Comîrlău Ecaterina

Coordonator: prof. Brăescu Georgeta Mirela

Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu”, Bârlad, Vaslui

10¹⁰ – 10⁴⁰ PAUZĂ DE "CAFEA", EXPOZIȚIE DE PICTURĂ

Secțiunea S4, partea a doua

Sala: S7

<https://meet.google.com/bmq-jowo-wtr>

Moderator

Juriu

Ș.I. dr. ing.

Ș.I. dr. ing. Buburuzan Adela Marilena

Buburuzan Adela Marilena

Prof. dr. habil. chim. Bulgariu Laura

Student, Gheorghian Albertina

10⁴⁰ – 10⁵⁰ **S.IV 08. Cercetări experimentale asupra șlamurilor industriale rezultate în urma prelucrării nisipurilor cuarțoase-caolinoase – on-line**

Tămaș Daniela Ștefania

Coordonator: prof. Pleșa Chicinaș Raluca-Corina

Colegiul Tehnic "Ana Aslan", Cluj-Napoca, Cluj

10⁵⁰ – 11⁰⁰ **S.IV 09. Determinarea calității principalelor surse de apă din comuna Golăiești – on-site**

Nepotu Adelina-Nicola, Roman Mateo, Ostrovanu Eliza, Postolache Alexandra, Unghianu Cosmina, Sârbu Estera

Coordonator: prof. Ioniș Angela

Școala Gimnazială Golăiești, Golăiești, Iași

11⁰⁰ – 11¹⁰ **S.IV 10. Determinări volumetrice în apele de suprafață din județul Galați – on-line**

Ana Maria Andreea Viuleț, Amalia Diana Ciupitu

Coordonator: prof. Aurica Cozmăciuc

Liceul Teoretic "Emil Racoviță" Galați, Galați

11¹⁰ – 11²⁰ **S.IV 11. Conservarea biodiversității în România – on-line**

Velker Giulia-Denisa

Coordonator: prof. Bud Ionel

Colegiul Național "Vasile Lucaciu" Baia Mare, Maramureș

11²⁰ – 11³⁰ **S.IV 12. Economia circulară în viața de zi cu zi – on-line**

Condac Andreea, Savastin Denisa-Gabriela

Coordonator: prof. Dascălu Aurelia

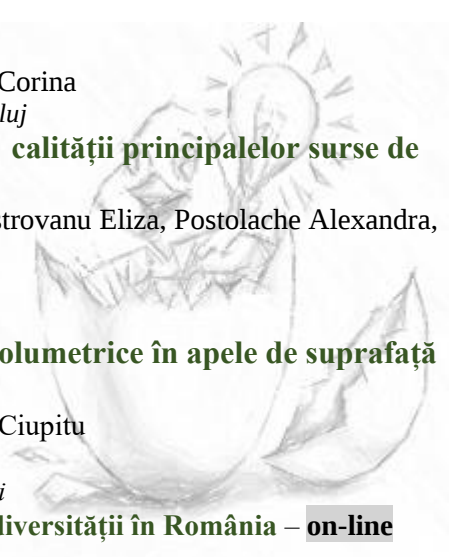
Liceul Tehnologic "Jacques M. Elias" Sascul, Bacău

11³⁰ – 11⁴⁰ **S.IV 13. Creionul plantabil – on-line**

Stanciu Cristina, Csutak Iulia

Coordonator: prof. Rusu Alexandrina

Colegiul Național "Radu Negru" Făgăraș, Brașov



Secțiunea S5, prima parte

Sala: CH 5C

<https://meet.google.com/fvo-cgyh-bnj>

Moderator

Juriu

Ș.l. dr. ing.

Ș.l. dr. ing. Puițel Adrian Cătălin

Puițel Adrian Cătălin

Prof. dr. habil. ing. Lisa Gabriela

Student, Lupu Ana-Maria

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.V 01. Chimia ADN-ului – on-site

Ceașu Francesco, Terinte Ciprian, Sturza Dalia

Coordonator: prof. Miron Rădița, prof. Cristina Brînză

Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Iași

9¹⁰ – 9²⁰

S.V 02. Evoluția omului din maimuță – on-line

Farcaș Elisa

Coordonator: prof. Niculae Anca

Colegiul Național „Preparandia- Dimitrie Țichindeal” Arad, Arad

9²⁰ – 9³⁰

S.V 03. Instinct de supraviețuire explicat fizic – on-site

Gheorghiu Ioana-Carmen, Maxim Andreea-Ștefania, Roman Daria Alexandra

Coordonator: prof. dr. Șușu Oana

Liceul Teoretic "Dimitrie Cantemir", Iași, Iași

9³⁰ – 9⁴⁰

S.V 04. Înfrentând amenințarea armelor chimice:

explorarea pericolelor, consecințelor și soluțiilor – on-line

Burghilea Alessia Lucia Ioana, Constantin Francesca Alexandra, Cupanache

Ana Maria, Dobran Daria Lidia, Popescu Mario Andrei

Coordonator: prof. Daniela Elisabeta Bogdan

Colegiul Național "Sfântul Sava", București

9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.V 05. Neurochimia. Efecte chimice asupra gândirii și

a emoțiilor – on-site

Robu Georgiana Natalia

Coordonator: prof. Scrumeda Gabriela Ilona

Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași, Iași

9⁵⁰ – 10⁰⁰

S.V 06. Meloterapia și biochimia creierului – on-line

Chiciudean Dorothea, Cucură Gabriela

Coordonatori: prof. Curtuiș Oltița, prof. Pop Elena

Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița, Bistrița-Năsăud

10⁰⁰ – 10¹⁰

S.V 07. Minigrădină verticală – on-site

Coadă Emma Daniela, Dănilă Larisa Cristina, Mîniosu Denisa Laura,

Darie Andra Cristina

Coordonator: prof. Pisarciuc Carmen

Colegiul Național de Agricultură și Economie Tecuci, Galați

10¹⁰ – 10⁴⁰ PAUZĂ DE "CAFEA", EXPOZIȚIE DE PICTURĂ

Secțiunea S5, partea a doua

Sala: CH 5C

<https://meet.google.com/fvo-cgyh-bnj>

Moderator

Juriu

Ș.I. dr. ing.

Ș.I. dr. ing. Puițel Adrian Cătălin

Puițel Adrian Cătălin

Prof. dr. habil. ing. Lisa Gabriela

Student, Lupu Ana-Maria

10⁴⁰ – 10⁵⁰

S.V 08. Miraculoasa călătorie a apei bună de băut – on-

site

Vichilu Alessandra, Pârlog Iulia

Coordonator: prof. Dumitraș Daniela Mihaela

Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Iași, Iași

10⁵⁰ – 11⁰⁰

S.V 09. "The materials that will be able to change the world" (Plastic ECO din argilă și lapte) – on-line

Chipirliu Ioana, Bercea Andrada Maria, Chiriac Ana Maria

Coordonator: prof. Brăescu Georgeta Mirela

Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu”, Bârlad, Vaslui

11⁰⁰ – 11¹⁰

S.V 10. IMPart PAPER – on-site

Voicu Rebeca, Moraru Raluca, Gavril Roxana, Topliceanu Denisa Coordonator:

prof. Martinaș-Ioniță Ștefan-Leontin

Școala Gimnazială "Alexandru Ioan Cuza", Vaslui, Vaslui

11¹⁰ – 11²⁰

S.V 11. Ecologia – on-line

Bulzan Lucia Maria, Cronț Georgiana Andreea, Codrean Adela Coordonator:

prof. Niculae Anca

Colegiul Național "Preparandia- Dimitrie Țichindeal", Arad, Arad

11²⁰ – 11³⁰

S.V 12. Ecoturismul - arii protejate din județul Gorj –

on-line

Trăilescu Nicolae Alexandru, Văduva Ana Alexandra

Coordonator: prof. dr. ing. Drăgănescu Crina Adriana

Liceul Tehnologic Roșia Jiu, Fărcășești, Gorj

11³⁰ – 11⁴⁰

S.V 13 detector de alcool cu senzor MQ-3 și Arduino –

on-site

Cozma Ioan Emanuel

Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Iași

Secțiunea S6, prima parte

CH 6C

Moderator

Ș.I. dr. ing.

Tătaru-Fărnuș Ramona-Elena

<https://meet.google.com/qxw-woka-xum>

Juriu

Ș.I. dr. ing. Tătaru-Fărnuș Ramona-Elena

Ș.I. dr. ing. Lisa Cătălin

Student, Grigoraș Laura Elena

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.VI 01. Sursă de energie hibridă – on-line

Morar Simina, Sarac Sonia Rebeca

Coordonator: prof. Bălăcel Florentina

Colegiul Național "Preparandia- Dimitrie Țichindeal", Arad, Arad

9¹⁰ – 9²⁰

S.VI 02. Panourile fotovoltaice rotative – on-line

Cristea Beatrice, Gâță Silviu

Coordonator: prof. Bunău Dorin

Colegiul Național "Gheorghe Lazăr", Sibiu, Sibiu

9²⁰ – 9³⁰

S.VI 03. Bomba nucleară – on-line

Cardon Iulian, Radu Bianca, Trif Andreea, Ursu Răzvan, Sava Matei

Coordonator: prof. Bradea Mihaela

Liceul Cu Program Sportiv Galați, Galați

9³⁰ – 9⁴⁰

S.VI 04. WALL – E 2.0 – on-line

Badea Maria-Bianca

Coordonator: prof. Badea Irina

Liceul Tehnologic Turceni, Turceni, Gorj

9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.V 05. Sistem de acces cu Arduino și modul RFID

RC522 – on-site

Cozma Ioan Emanuel

Coordonator: prof. ing. Gavril Constantin

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Iași

9⁵⁰ – 10⁰⁰

S.VI 06. Creative REuse – on-site

Marica Cosmin, Marica Bianca, Stroie Paula, Maxim Elena

Coordonator: prof. Martinaș-Ioniță Alina Florina

Școala Gimnazială "Cezar Botez" Făstăci, Vaslui

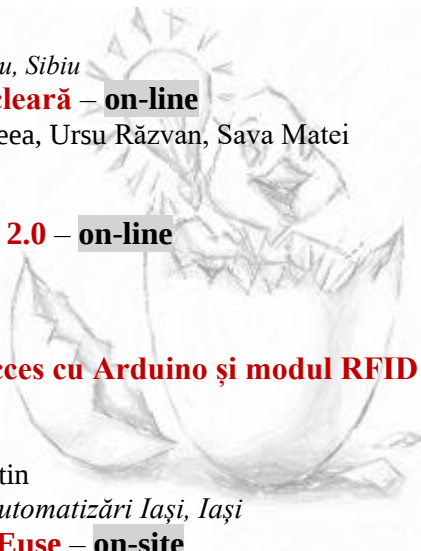
10⁰⁰ – 10¹⁰

S.VI 07. Soluții pentru limitarea efectelor plaselor de pescuit "fantomă" din Marea Neagră – on-line

Budeș Cristian-George, Vașlăban Mara-Bianca

Coordonator: prof. Bucovală Carmen

Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța, Constanța



10¹⁰ – 10⁴⁰ PAUZĂ DE "CAFEA", EXPOZIȚIE DE PICTURĂ

Secțiunea S6, partea a doua

CH 6C

Moderator

Ș.l. dr. ing.

Tătaru-Fărmuș Ramona-Elena

<https://meet.google.com/qxw-woka-xum>

Juriu

Ș.l. dr. ing. Tătaru-Fărmuș Ramona-Elena

Ș.l. dr. ing. Lisa Cătălin

Student, Grigoraș Laura Elena

10⁴⁰ – 10⁵⁰ **S.VI 08. Clubul Brainiac- CHRISTMAS STEAM și CHIMIE-IUBIRE-PRIMĂVARĂ – on-site**

Dancă Diana, Gherguț Andreea

Coordonator: prof. Dumitraș Daniela Mihaela

Colegiul Economic "Virgil Madgearu" Iași, Iași

10⁵⁰ – 11⁰⁰ **S.VI 09. Evoluția mecanismelor simple – on-site**

Georgescu Cristiana, Adochiței Maya, Batei Alice Elena

Coordonator: prof. Burlacu Liliana

Colegiul Național de Artă "Octav Băncilă", Iași, Iași

11⁰⁰ – 11¹⁰ **S.VI 10. Căsuță pentru insecte polenizatoare – on-site**

Caragață Emanuel Vasilică, Negruț Mădălin Cosmin, Luca Dănuț, Tenie Denis Mihai Gabriel

Coordonator: prof. Pisarciuc Carmen

Colegiul Național de Agricultură și Economie Tecuci, Galați

11¹⁰ – 11²⁰ **S.VI 11. Călătorie printre simțuri – on-line**

Bararu Daria, Burja Diana, Corpacian Anastasia, Bonca Andra, Stere Bianca

Coordonator: prof. Daniela Elisabeta Bogdan

Colegiul Național "Sfântul Sava", București

11²⁰ – 11³⁰ **S.VI 12. PAPE(a)R(t) – on-site**

Ungurianu Ionela, Mîțitelu Silvia, Catană Ștefania

Coordonator: prof. Martinaș-Ioniță Ștefan-Leontin

Școala Gimnazială "Cezar Botez" Făstâci, Vaslui

11³⁰ – 11⁴⁰ **S.VI 13. Pagina Web – on-line**

Nitu Anicuta, Smarandoiu-Popescu Mario-Norbert

Coordonator: prof. Bujor Maria Mihaela

Liceul Tehnologic "Henri Coandă", Târgu Jiu, Gorj

EXPOZIȚIE DE PICTURĂ: "SEMN ȘI SIMBOL"

Expoziția cuprinde 20 de lucrări ale elevilor de la Colegiul Național de Artă "Octav Băncilă" din Iași.

Coordonatori: Prof. Vîneau Vicențiu și prof. Sabie Ovidiu.

PREZENTĂRE DE MODĂ

1. Parada primăverii

Coordonatori: prof. Ariton Gheorghița, prof. Nastasă Loredana

Modele: Barbu Denisa-Andreea, Căeru Eugenia, Doroșincă Cosmina-Andreea, Dulcianu Loredana, Teodoroiu Teodora

Școala Profesională „Nicolae Bălăuță” Șcheia, Iași

2. Parada "Artiștilor"

Coordonator: elev Gorias Darius

Modele: Lungu Cătălina, Plămadă Siloe, Bîzgă Mateea

Colegiul Național de Artă "Octav Băncilă" Iași

TOMBOLĂ CU PREMII

Pentru participanții on-site, se organizează o tombolă la care pot fi câștigate diverse obiecte oferite de sponsorii manifestării: **NITECH, Polisano Pharmaceuticals, Q-Test, Leier, AnalytikJena, VOLTAX Solar Systems, Ecoland Production, Rodotex.**

Fotografi:

Balan Teodor Alexandru, Colegiul Național "Costache Negruzzi" Iași,

Nechita Rareș Tudor, Colegiul Național de Artă "Octav Băncilă" Iași

MULȚUMIRI TUTUROR PARTICIPANȚILOR!!!

VĂ AȘTEPTĂM ȘI ÎN 2024 LA

HIGH SCHOOL SCIENCE PROJECTS

ediția a XII-a



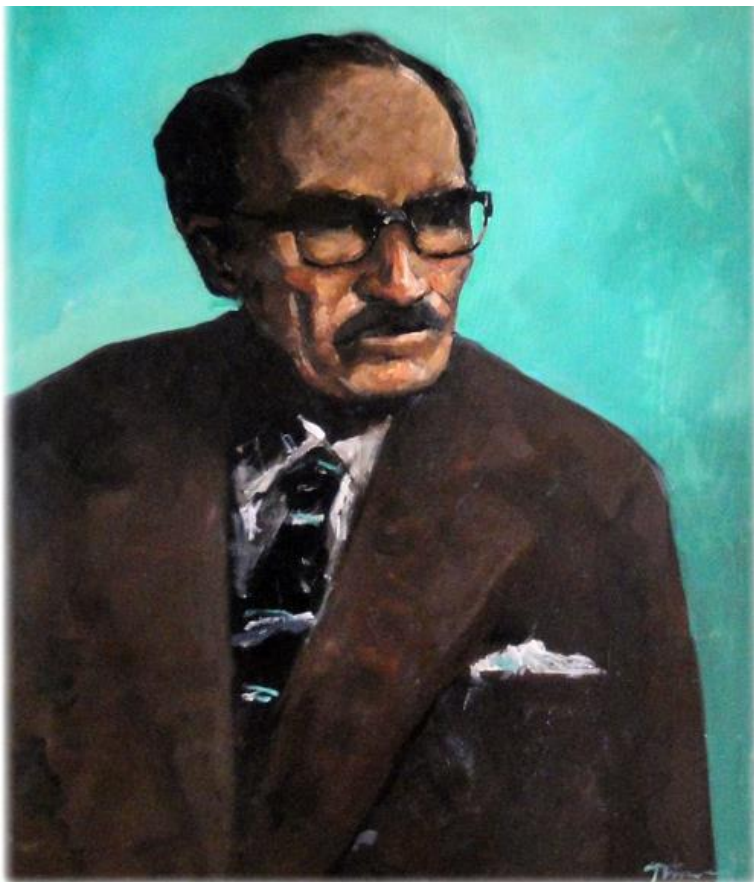
www.ascchemis.ro/hssp

www.ascchemis.ro/hssp

URMEAZĂ:

CONCURS “ACAD. CRISTOFOR SIMIONESCU”

Ediția a XI-a, 25 noiembrie 2023



Mai multe informații pe pagina web a concursului:

http://www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/

www.ascchemis.ro/hssp