

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

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

Organizează

Sâmbătă, 14 mai 2022, ora 9⁰⁰



High School Science Projects
ediția a X-a

PROGRAM

www.ascchemis.ro/hssp

COMITET ȘTIINȚIFIC ȘI DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE:

Prodecan, ș.l. dr. bioing. Kloetzer Lenuța

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”

Prof. dr. habil. chim. **Bulgariu Laura**

Prof. univ. dr. habil. ing. **Lisa Gabriela**

Conf. dr. ing. **Apostolescu Nicolae**

Conf. dr. ing. **Cernătescu Corina**

Conf. dr. ing. **Cobzaru Claudia**

Ș.l. dr. chim. **Apostolescu Gabriela**
Antoaneta

Ș.l. dr. ing. **Lisa Cătălin**

Ș.l. dr. ing. **Drăgoi Elena Niculina**

Ș.l. dr. ing. **Nechita Mircea-Teodor**

Ș.l. dr. chim. **Vizitiu Mihaela**

Ș.l. dr. ing. **Tătaru-Fărnuș Ramona**
Elena

Ș.l. dr. ing. **Musteret Corina**

Ș.l. dr. chim. **Epure Luiza Elena**

Ș.l. dr. ing. **Puițel Adrian**

Reprezentanți unități de învățământ

prof. **Cucoș Mihaela**, Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri", Iași

prof. **Diea Steluța Liliana**, Colegiul Economic "Virgil Madgearu", Ploiești

prof. **Huțanu Liviu Orest**, Colegiul Național "Mihai Eminescu", Botoșani

prof. **Ignătescu Valerica**, Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară, Suceava

prof. **Oțeleanu Lia**, Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov

prof. **Varvari Marin**, Școala Gimnazială "Artemiu Publiu Alexi", Sîngeorz-Băi

prof. **Vlădescu Daniela**, Colegiul de Artă "Carmen Sylva", Ploiești

Studenți

Aioanei Teodora

Arade Claudia

Dubăsari Valeria

Enache Mădălina

Facașciuc Alexandra

Mititelu Manuela

Programul HSSP X, 2022

Data	Interval orar	Activitatea efectuată
14.05.2022	8 ⁵⁰ – 9 ⁰⁰	Deschiderea manifestării. Prezentarea facultății Prodecan, ș.l. dr. bioing. Kloetzer Lenuta
14.05.2022	9 ⁰⁰ – 10 ⁰⁰	Prezentarea lucrărilor, partea 1
14.05.2022	10 ⁰⁰ – 10 ¹⁰	PAUZĂ
14.05.2022	10 ¹⁰ – 11 ⁰⁰	Prezentarea lucrărilor, partea a 2-a
16.05.2022	după ora 14 ⁰⁰	Afișarea rezultatelor pe pagina HSSP: Concurs HSSP (ascchemis.ro)

Link-urile pentru cele 6 secțiuni sunt:

Secțiunea 1	meet.google.com/hjy-rhuz-oqd
Secțiunea 2	meet.google.com/ton-hnnp-rjp
Secțiunea 3	meet.google.com/ifo-qkru-xhx
Secțiunea 4	meet.google.com/hva-mvap-gpe
Secțiunea 5	meet.google.com/ecs-fbsa-dky
Secțiunea 6	meet.google.com/ash-dgzd-ppz
Deschiderea manifestării	meet.google.com/bff-ooxi-uuu

- Deschiderea manifestării va avea loc începând cu ora 8⁵⁰, 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 constitui arhiva foto a ediției 2022 a HSSP.

Secțiunea 1

meet.google.com/hjy-rhuz-ogd

Moderator

Conf. dr. ing. Corina Cernătescu

Juriu

Conf. dr. ing. Corina Cernătescu

Şef lucr. dr. bioing. Lenuța Kloetzer

Stud. Claudia Arade

Partea 1

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.I O1. PEROXIDUL DE HIDROGEN

Susan Darius Andrei, Guguiian Fabian

Coordonator: prof. Doka Ciprian Florin

Colegiul Național "Unirea", Brașov, Brașov

9¹⁰ – 9²⁰

S.I O2. ANTOCIANI VERSUS INDICATORI DE pH SINTETICI

Burzo Ana Maria, Cârțiță Ioana Mihaela, Florian Bianca Silvana, Molnar Krisztina, Ungur Emanuel Georgian

Coordonator: prof. Pop Claudia Valeria

Liceul Teoretic "Petru Rareș", Târgu Lăpuș, Maramureș

9²⁰ – 9³⁰

S.I O3. SIMPHONY OF THE CELLS – BALANCE AND IMBALANCE

Dobrovolschi Nicole, Boțoroga Aura

Coordonator: laborant Brăescu Georgeta Mirela

Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu”, Bârlad, Vaslui

9³⁰ – 9⁴⁰

S.I O4. VITAMINA C- ARMA MINUNE

Mocanu Andreea Miruna, Ungurianu Ana Maria

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

Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași, Iași

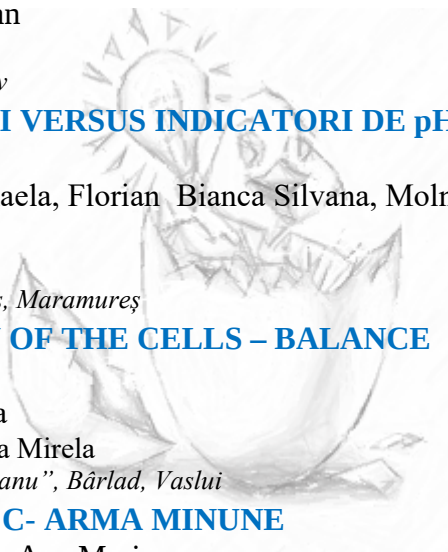
9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.I O5. METAMFETAMINA

Lulea George Bogdan, Olteanu Roxana Mihaela

Coordonator: prof. Doka Ciprian Florin

Colegiul Național "Unirea", Brașov, Brașov



9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.I O6. ASPIRINA-CARDIOPROTECȚIE ȘI EKG-UL

Macovei Florentina, Ciobanu Andrei, Plămădeală Mina

Coordonatori: prof. Ciobanu Loredana, Prof. Dragomirescu Claudia, Prof.

Brânză Cristina

Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Iași

10⁰⁰ - 10¹⁰ PAUZĂ

S1, Partea a 2-a

meet.google.com/hjy-rhuz-ogd

10¹⁰ – 10²⁰ S.I O7. BENZODIAZEPINELE ÎN VIAȚA DE ZI CU ZI

Robu Georgiana Natalia, Zorilă Mădălina

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

Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași, Iași

10²⁰ – 10³⁰ S.I O8 HOMOCISTEINA – INDICATOR ÎN INFECȚIILE COVID

Portase Emanuela

Coordonator: prof. dr. Dumitraș Cristina-Amalia

Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă", Siret, Suceava

10³⁰ – 10⁴⁰ S.I O9. ANTOCIANII „DOCTORII” VIETȚII

Timofte Alina

Coordonator: prof. Chitială Roxana-Delia

Colegiul Național De Informatică „Spiru Haret” Suceava, Suceava

10⁴⁰ – 10⁵⁰ S.I O10. MAGNEZIU- ÎNTRE ADEVĂR ȘI PROVOCARE

Gabor Denisa Paula, Damian Carina Georgiana

Coordonator: prof. Popovici Mihaela

Liceul Teoretic "Ion Neculce", Târgu Frumos, Iași

10⁵⁰ – 11⁰⁰ S.I O11. BIJUTERII CRISTALINE

Coșarcă Ecaterina-Georgiana, Pușcașu Nicoleta-Elena

Coordonator: prof. Cazan Elena-Doina

Liceul Tehnologic "Petru Poni", Iași, Iași

Secțiunea 2

meet.google.com/ton-hnnpn-rij

Moderator

Prof. dr. ing. Gabriela Lisa

Juriu

Prof. dr. ing. Gabriela Lisa
S. I. dr. chim. Mihaela Vizitiu
Stud. Manuela Mititelu

Partea 1

9⁰⁰ – 9¹⁰ S.II O1. CE TREBUIE SĂ ȘTIM DESPRE METALE

Sava Eduard Cosmin, Pavel Paola Elena, Hârțescu Amalia Petronela,
Jigău Mihaela Elena, Baba Ioan Sergiu
Coordonator: prof. Nechita Gabriela

Școala Gimnazială „Ion Rotaru”, Valea lui Ion, Bacău

9¹⁰ – 9²⁰ S.II O2. CRISTALE ȘI FENOMENUL DE CRISTALIZARE

Năstase Carla, Coatu Alexia

Coordonatori: Munteanu Oana Roxana

Școala Gimnazială "George Tutoveanu", Bârlad, Vaslui

9²⁰ – 9³⁰ S.II O3. STAREA GAZOASĂ. PROPRIETĂȚILE SUBSTANȚELOR GAZOASE

Bălan Miruna, Pădurariu Tudor, Scurtu Andrei

Coordonator: prof. Donici Manuela Elena

Școala Gimnazială nr. 8, Brașov, Brașov

9³⁰ – 9⁴⁰ S.II O4. SUBSTANȚE TENSIOACTIVE-AGENȚI DE SPĂLARE

Roman Alexandra, Voinescu Andra, Panainte Delia, Cezar Chiriță

Coordonatori: prof. Miron Rădița prof. Ciobanu Loredana, Prof. Brânză Cristina

Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Iași

9⁴⁰ – 9⁵⁰ S.II O5 PIGMENȚII NATURALI

Avram Cosmin, Roth-Gross Markus, Șfagău Miryam

Coordonator: prof. Pop Elena, prof. Curtuiș Oltița

Colegiul Național “Andrei Mureșanu”, Bistrița, Bistrița Năsăud



9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.II O6. EVOLUȚIA SĂPUNULUI

Antonescu Maria-Raluca, Dumitrescu Andreea-Monica

Coordonatori: prof. Novischi Angelica, prof. Radu Otilia

Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Ploiesti, Prahova

10⁰⁰ - 10¹⁰ PAUZĂ

S2, Partea a 2-a

meet.google.com/ton-hnnpn-rijp

10¹⁰ – 10²⁰ S.II O7. COCA COLA

Dajbog Riana Alexandra, Vasilica Theodora Carmen

Coordonator: prof. Ganea Mariana

Colegiul Național „Mihail Kogălniceanu”, Galați, Galați

10²⁰ – 10³⁰ S.II O8. ARTA SINTETICĂ ȘI NATURALĂ A VIEȚII

Călipar Serena, Cosma Maria Graziella, Mazere Elena, Cibotariu Alexia

Coordonator: prof. Săndulescu Andreea

Colegiul Național "Alexandru Ioan Cuza", Focșani, Vrancea

10³⁰ – 10⁴⁰ S.II O9. COROZIUNEA METALELOR

Bounegru Florin Gabriel, Rotariu Sergiu Constantin

Coordonator: prof. Burlacu Liliana

Școala Gimnazială Comarna, Iași

10⁴⁰ – 10⁵⁰ S.II O10. ULEIUL ALIMENT, REZIDUU, PRODUS DE IGIENĂ

Apetrei Laura, Căeru Livioara, Căldăraru Mioara, State Alexandra, Popa Elena

Coordonatori: prof. Nastasă Loredana, prof. Dima Elena

Școala Profesională „Nicolae Bălăuță” Șcheia, Iași

10⁵⁰ – 11⁰⁰ S.II O11. GRAFENUL - O STEA ÎN ASCENSIUNE LA ORIZONTUL ȘTIINȚEI MATERIALELOR

Ițcuș Irena-Maria, Cruceru Maia Andreea

Coordonator: prof. Vlădescu Daniela

Colegiul de Artă "Carmen Sylva", Ploiești, Prahova

Secțiunea 3

meet.google.com/ifo-qkru-xhx

Moderator

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

Juriu

Ș.I. dr. ing. Ramona Elena

Tătaru-Fărnuș

S.I. dr. chim. Luiza Elena Epure

Stud. Teodora Aioanei

Partea 1

9⁰⁰ – 9¹⁰ S.III O1. ANALIZA MICROPLASTICULUI DIN APELE MĂRII NEGRE

Dragan Alessia Isabella, Tudor Eva Florina

Coordonator: prof. Bucovală Carmen

Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța, Constanța

9¹⁰ – 9²⁰ S.III O2. REZERVAȚIA NATURALĂ VĂCĂREȘTI – EXEMPLU DE BIODIVERSITATE PROTEJATĂ

Hurezanu Dominic Florian

Coordonator: prof. Chiroiu–Alexa Corina Maria

Școala Superioară Comercială "Nicolae Kretzulescu", București

9²⁰ – 9³⁰ S.III O3. MUNȚII ROMÂNIEI

Surdescu Ana-Maria

Coordonatori: prof. Stan Cristina, prof. Radu Otilia

Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Ploiesti, Prahova

9³⁰ – 9⁴⁰ S.III O4. BIODIVERSITATE LA IAZUL DE DECANTARE DE LA ANIEȘ

Alexi Alina, Miron Antonia, Partene Aurelia, Domide Victoria, Sohorca Maria

Coordonator: prof. Pop Maria Corina

Liceul Teoretic „Solomon Haliță” Sângeorz-Băi, Bistrița-Năsăud

9⁴⁰ – 9⁵⁰ S.III O5. POLUAREA ATMOSFEREI URBANE ÎN GALAȚI

Palade Geanina-Ionela, Ariton Roxana Diana

Coordonator: prof. Ganea Mariana

Colegiul National „Mihail Kogălniceanu”, Galați, Galați

www.ascchemis.ro/hssp

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.III O6. THE MINERALS OF ETERNAL YOUTH

Niculai Oana-Camelia, Căluș Ionel, Strugari Cristian-Silviu, Roman Cristian-Andrei

Coordonatori: prof. Varvari Marin, prof. Goina Delia-Candidia
Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița, Bistrița Năsăud

10⁰⁰ - 10¹⁰ PAUZĂ

S3, Partea a 2-a

meet.google.com/ifo-qkru-xhx

10¹⁰ – 10²⁰ S.III O7. INFLUENȚA STRĂLUCIRII SOARELUI ASUPRA MEDIULUI

Tănase Andrada Mihaela

Coordonator: prof. Arsenoiu Mihaela

Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Ploiești, Prahova

10²⁰ – 10³⁰ S.III O8. EFECTELE RAZELOR UV ASUPRA PIELII

Budurlean Daria, Herinean Maria, Moldovan Nicola

Coordonator: prof. Varvari Marin

Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița, Bistrița Năsăud

10³⁰ – 10⁴⁰ S.III O9. DECIZII ADAPTATIVE ALE LARVELOR DE FLUTURI. EFECTELE LIMITĂRII SPAȚIULUI ASUPRA METAMORFOZEI LA VANESSA CARDUI

Florea Adela, Cătălin Tișcă

Coordonator: prof. Oțleanu Lia

Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil" Brașov, Brașov

10⁴⁰ – 10⁵⁰ S.III O10. SALVAȚI DUGONG, SALVAȚI LUMEA!

Rusu Alexandra Ana-Maria Elena, Vasilescu Andreea Nicoleta

Coordonator: prof. Radu Otilia

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

10⁵⁰ – 11⁰⁰ S.III O11. SALVAȚI RÂSUL, SALVAȚI LUMEA!

Bodnăreț Ana Maria

Coordonator: prof. Soare Elena

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

Secțiunea 4

meet.google.com/hva-mvap-gpe

Moderator

Prof. dr. chim. Laura Bulgariu

Juriu

Prof. dr. chim. Laura Bulgariu

Ș.I. dr. ing. Corina Mustereț

Stud. Mădălina Enache

Partea 1

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.IV O1. POLUAREA APEI - ACIDIFICAREA APEI

Mistode Ana-Maria, Vîlcea Ioana-Olguța

Coordonator: prof. Galeru Răducu

Colegiul Național „Vasile Alecsandri”, Bacău, Bacău

9¹⁰ – 9²⁰

S.IV O2. TRATAREA ȘI ELIMINAREA NĂMOLURILOR PROVENITE DE LA STAȚIILE DE EPURARE

Munteanu Adina Mihaela, Iancu Emilia Maria, Fătu Elena Andreea

Coordonator: prof. Mîndricel Ana Adina Luiza

Colegiul Tehnic Forestier Piatra Neamț, Neamț

9²⁰ – 9³⁰

S.IV O3. COMPOSTAREA – UN PROCES INOVATIV

Gilca Alicia

Coordonator: prof. Alexa-Chiroiu Corina

Colegiul Național „Ion Creangă”, București

9³⁰ – 9⁴⁰

S.IV O4. AMPRENTA DE CO₂ SURSE DE ENERGIE ALTERNATIVE LA COMBUSTIBILII FOSILI

Barabașa Andreea, Diac Beatrice

Coordonatori: prof. Ciobanu Loredana, Prof. Brînză Cristina

Liceul Teoretic “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, Iași

9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.IV O5. HIDROGENUL, COMBUSTIBIL NEPOLUANT

Dinu Alessia

Coordonator: prof. Novischi Angela Valentina

Liceul Tehnologic Energetic “Elie-Radu”, Ploiești, Prahova

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.IV O6. INFLUENȚA FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA FOTOSINTEZEI

Iordan Larisa-Corina, Mate Mirela

Coordonator: prof. Șerban Anca

Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța, Constanța

10⁰⁰ - 10¹⁰ PAUZĂ

S4, Partea a 2-a

meet.google.com/hva-mvap-gpe

10¹⁰ – 10²⁰ S.IV O7. CALITATEA MEDIULUI

Rotariu Elena Cristina, Lazăr Elena Marina, Leahu Ionela Lenuța, Enciu Mihai Cristinel, Alistar Răzvan Constantin

Coordonator: prof. Nechita Gabriela

Școala Gimnazială „Ion Rotaru”, Valea lui Ion, Bacău

10²⁰ – 10³⁰ S.IV O8. ZIUA MICILOR ECOLOGIȘTI

Bătăneanț Daria Cătălina, Iazbinsky Ana, Morar Simina Georgiana, Sărac Sonia Rebeca

Coordonator: prof. Bălăcel Florentina

Colegiul Național “Preparandia- Dimitrie Țichindeal” Arad, Arad

10³⁰ – 10⁴⁰ S.IV O9. O LECȚIE DESPRE RECICLARE- UN PAS SPRE UN MEDIU MAI CURAT!

Antohei Alexandra Alina, Pînzaru Grațiela Diana

Coordonator: prof. Ignătescu Valerica

Colegiul Tehnic de Industrie Alimentară Suceava, Suceava

10⁴⁰ – 10⁵⁰ S.IV O10. IMPACTUL RECIPIENTULUI ASUPRA APEI DEMINERALIZATE

Racolța Denisa Damaris, Andrei Bianca, Aolăriței Ionuț Sebastian, Cazac Andreea Lenuța

Coordonator: prof. dr. Dumitraș Cristina-Amalia

Colegiul Tehnic "Lațcu Vodă", Siret, Suceava

10⁵⁰ – 11⁰⁰ S.IV O11. ȚINUTE DE PRIMĂVARĂ

Bazon Iuliana, Căeru Rahela, Dulceanu Roxana, Dulceanu Andreea

Coordonator: prof. Ariton Gheorghîța

Școala Profesională „Nicolae Bălăuță” Șcheia, Iași

Secțiunea 5

meet.google.com/ecs-fbsa-dky
<https://meet.google.com/hva-mvap-gpe>

Moderator

Ș.I. dr. chim.

Gabriela Antoaneta Apostolescu

Juriu

Ș.I. dr. chim. Gabriela Antoaneta
Apostolescu

Ș.I. dr. ing. Adrian Puițel
Stud. Valeria Dubăsari

Partea 1

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.V O1. PRIMORDIAL BAND

Bercea Andrada-Maria, Chipirliu Ioana

Coordonator: laborant Brăescu Georgeta Mirela

Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu”, Bârlad, Vaslui

9¹⁰ – 9²⁰

S.V O2. SPIRALA GEOLOGIEI

Țuțu Ana Maria

Coordonator: prof. Radu Otilia

Liceul Tehnologic Energetic “Elie-Radu”, Ploiești, Prahova

9²⁰ – 9³⁰

S.V O3. DINOZAUROI- STĂPÂNII JURASICULUI

Puiu Anda-Maria, Sârbu Elena-Mara

Coordonator: prof. Antonache Cornelia

Școala Gimnazială Nr. 1, Bumbești-Jiu, Gorj

9³⁰ – 9⁴⁰

S.V O4. STIMULAREA TELOMERILOR, UN PAS SPRE CREȘTEREA CALITĂȚII VIEȚII

Tucaliuc Emanuela, Șerban Teona Gabriela

Coordonator: prof. Ignătescu Valerica

Liceul Teoretic Filadelfia, Suceava, Suceava

9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.V O5. NOUA ERĂ A ALIMENTAȚIEI

Adăscăliței Maria, Ignea Ioana Ștefania, Stanciu Andreea-Laura

Coordonator: prof. Goraș Cristina

Colegiul Național “Petru Rareș”, Piatra Neamț, Neamț

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.V O6. PREZENȚA ELEMENTELOR CHIMICE ÎN ORGANISMUL UMAN

Popescu Josephine, Pisc Teodora Alexia

Coordonator: prof. Antonache Cornelia

Școala Gimnazială Nr. 1, Bumbăști-Jiu, Gorj

10⁰⁰ - 10¹⁰ PAUZĂ

S5, Partea a 2-a

meet.google.com/ecs-fbsa-dky

10¹⁰ – 10²⁰ S.V O7. CHIMIA AFECTIVITĂȚII - ACTIVITATEA PSIHIKĂ A NEUROTRANSMIȚĂTORILOR

Velicea Dorina-Leona

Coordonator: prof. Pop Lucian

Colegiul Național "Inochentie Micu Clain" Blaj, Alba

10²⁰ – 10³⁰ S.V O8. UTILIZAREA CROMATOGRAFIEI PLANE PENTRU DETERMINAREA INFLUENȚEI FACTORILOR DE MEDIU ASUPRA PLANTELOR

Chistruga Cătălina, Lipici Miruna Maria, Schell Alexandra

Coordonator: prof. Bucovală Carmen

Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța, Constanța

10³⁰ – 10⁴⁰ S.V O9. EVIDENȚIEREA ORGANITELOR CELULARE PRIN TEHNICI MICROSCOPICE

Gogoneață Teodora, Rașid Sara, Toma Izabela

Coordonator: prof. Șerban Anca

Liceul Teoretic "Ovidius" Constanța, Constanța

10⁴⁰ – 10⁵⁰ S.V O10. DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE CALCIU DIN DIFERITE FORME FARMACEUTICE

Coviț Dragoș, Matei Laura Cristina

Coordonator: prof. Lungu Ionuț Iulian

Școala Postliceală "Grigore Ghica-Vodă", Iași, Iași

10⁵⁰ – 11⁰⁰ S.V O10. SISTEME TAMPON ÎN ORGANISMUL UMAN, EVIDENȚIEREA CO₂ ÎN AERUL EXPIRAT

Balan Petronel-Emil, Alexandrescu Alexandru

Coordonator: prof. Humelnicu Cezar-Daniel

Liceul Tehnologic de Mecatronică și Automatizări Iași, Iași

www.ascchemis.ro/hssp

Secțiunea 6

meet.google.com/ash-dgzd-ppz

Moderator (Jurat 1)

Ș.I. dr. ing. Cătălin Lisa

Juriu

Ș.I. dr. ing. Cătălin Lisa

Conf. dr. ing. Claudia Cobzaru

Stud. Alexandra Facașciuc

Partea 1

9⁰⁰ – 9¹⁰

S.VI O1. ARTA NEURALĂ

Râznic Iustin

Coordonator: prof. Trofin Gabriela

Colegiul Național "Ferdinand I", Bacău, Bacău

9¹⁰ – 9²⁰

S.VI O2. TEHNOLOGIA ARDUINO ÎN STUDIUL pH-ULUI

Stângaciu Loredana Andreea, Zaharia Nicușor Alexandru

Coordonator: prof. Shajaani Iuliana

Colegiul Național „Matei Basarab”, București

9²⁰ – 9³⁰

S.VI O3. FIAT LUX! (SĂ SE FACĂ LUMINĂ!)

Cosma Ana-Maria, Ilie Luca, Marcu Bianca, Terțea Alexandra, Zamfir Roberta

Coordonator: prof. Vlădescu Daniela

Colegiul de Artă "Carmen Sylva", Ploiești, Prahova

9³⁰ – 9⁴⁰

S.VI O4. DE LA MIT LA REALITATE

Tontian David Mihai, Simionca Vlad Ionut

Coordonator: prof. Varvari Marin

Colegiul Național "Andrei Mureșanu", Bistrița, Bistrița Năsăud

9⁴⁰ – 9⁵⁰

S.V O5. TELEFONUL MOBIL ÎN VIAȚA NOASTRĂ

Dedu Elena Ruxandra, Gortoescu Georgian Alexandru

Coordonator: prof. Soare Elena

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

9⁵⁰ – 10⁰⁰ S.VI O6. CĂLĂTORIE PE VENUS

Sticlaru Sarah, Radu Ilinca Anastasia

Coordonator: prof. Bobeș Luminița

Școala Gimnazială “Mihai Viteazul” Târgoviște, Dâmbovița

10⁰⁰ - 10¹⁰ PAUZĂ

S6, Partea a 2-a

meet.google.com/ash-dgzd-ppz

10¹⁰ – 10²⁰ S.VI O7. ASTROFIZICA

Micu Carmen Ștefania, Bâra Bianca Cristina

Coordonator: prof. Tudor Laura

Liceul Tehnologic Energetic “Elie-Radu”, Ploiești, Prahova

10²⁰ – 10³⁰ S.VI O8. ECONOFIZICĂ - METODE INEDITE PENTRU APROFUNDAREA NOȚIUNILOR ECONOMICE CU AJUTORUL MIJLOACELOR DE PREDARE A FIZICII

Alexe Călin Tudor, Mustăța Cristina

Coordonator: prof. Alexe Nicolae Alin

Colegiul Național „Unirea” Turnu Măgurele, Teleorman

10³⁰ – 10⁴⁰ S.VI O9. IMPOSIBILUL IN VIZIUNEA FIZICIANULUI MICHIO KAKU

Neculăiță Sabin Robert

Coordonator: prof. Macovei Carmen

Școala Gimnazială Nr. 13, Brașov, Brașov

10⁴⁰ – 10⁵⁰ S.VI O10. IMPORTANȚA PLANTELOR MEDICINALE ÎN VIAȚA OMULUI MODERN

Bohan Delia Maria, Enea Maria Immaculada, Banga Dragoș Gabriel

Coordonator: prof. Burlacu Liliana

Școala Gimnazială Țuțora, Țuțora, Iași



MULȚUMIRI TUTUROR PARTICIPANȚILOR!!!

VĂ AȘTEPTĂM ȘI ÎN 2023 LA

HIGH SCHOOL SCIENCE PROJECTS

ediția a XI-a



www.ascchemis.ro/hssp

www.ascchemis.ro/hssp

URMEAZĂ:

CONCURS “ACAD. CRISTOFOR SIMIONESCU”

Ediția a X-a, 19 noiembrie 2022



Mai multe informații pe pagina web a concursului:

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

www.ascchemis.ro/hssp