

# PROGRAM

## AquaSensTim '26

### APA – ESENȚA VIEȚII

Ediția a VI-a

Simpozion on-line | 20 martie 2026

Link conectare: <https://upt-ro.zoom.us/j/94741935972>

#### Deschidere: ora 9:00

Prof.dr.ing. Gabriela-Alina DUMITREL – Prorector Universitatea Politehnica Timișoara  
Conf.dr.ing. Mircea DAN – Decan Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului  
Prof.dr.ing. Florica MANEA - Secretar general Aqua Cluster, Universitatea Politehnica Timișoara  
Ing. Luci MUȘUROI – Comisar Șef, Garda de Mediu Timiș  
Dr.chim. Cristina BORCA – Aquatim SA; Fundația Româno-Germană Aquademica  
Stud. Giulia VELKER - Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului  
Stud. Mihaela GHIORGHESCU – Liga Studenților Chimисти, Universitatea Politehnica Timișoara  
Conf.dr.ing. Aniela POP – Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului

#### Secțiunea 1 – Elevi de gimnaziu

Comisia de jurizare:

- Conf. dr.ing. Cosmin VANCEA
- Drd. ing. Mihaela RIZEA
- Stud. Alexandra PINOȘANU

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00– 10:10	<i>Prietenii naturii</i>	Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă Târgu Neamț, Târgu Neamț	Toma Mihaela	Stanciu Vasilica Denisa, Stanciu Adrian Alin (a VIII-a)
10:10– 10:20	<i>Poluarea APEI</i>	Școala Gimnazială „I.G.Duca” Petroșani, Petrosani	Ioza Diana Victorina	Gaidoș Sofia, Ghingheș Miruna (a VIII-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:20–10:30	<i>Apa</i>	Scoala Gimnaziala nr 4, Medias	Mocanu Casiana	Deji Alexandra, Roman Tania (a VII-a)
10:30–10:40	<i>Ziua Mondiala a apei</i>	Scoala gimnaziala nr 4, Medias	Mocanu Casiana	Vacarciuc Petru, Clinciu Iosif (a VII-a)
10:40–10:50	<i>Știința apei</i>	Scoala gimnaziala nr 4 Medias, Medias	Mocanu Casiana	Roman Tania, Deji Alexandra (a VII-a)
10:50–11:00	<i>Dezvoltarea sustenabilitatii apei</i>	Scoala Gimnaziala nr 7 structura scoala 4, Medias	Mocanu Casiana	Clinciu Iosif, Vacarciuc Petru (a VII-a)
11:00–11:10	<i>Poluarea apei</i>	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu”, Corabia	Toma Elvira Luiza	Manea Ionuț, - (a VII-a)
11:10–11:20	<i>Procese în tratarea apei</i>	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu”, Corabia	Toma Elvira Luiza	Bucaleț Daria, - (a VII-a)
11:20–11:30	<i>Accesul la apa potabilă</i>	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Corabia, Corabia	Toma Elvira Luiza	Coicea Andreea (a VII-a)
11:30–11:40	<i>Apa în contextul schimbărilor climatice</i>	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu”, Corabia	Toma Elvira Luiza	Gagiu Amalia, - (a VI-a)
11:40–11:50	<i>Viitorul apei</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", Lugoj	Barlea Ana	Viasu Rares (a VIII-a)
11:50–12:00	<i>Apa-oglină chimică a mediului înconjurător</i>	Scoala Gimn. Mircea Sântimbreanu Brad, BRAD	Anches Cosmina	Drăgoiu Giulia Maria, Bogdan Maria Karina (a VII-a)
12:00–12:10	<i>Știința din pahar</i>	Școala Gimnazială Mircea Sântimbreanu, Brad	Ancheș Cosmina	Paraschiv Cezar Matei, Manoli Mălina (a VII-a)
12:10–12:20	<i>Aspecte ale florei ripariene de pe Valea Grădiștei – bazinul hidrografic Orăștie</i>	Școala Gimnazială „Dr. Aurel Vlad”, Orăștie	Vințan Vlaeriu-Ioan	Marinchescu Sebastian Mihai, Oltean Mihai (a VII-a)
12:20–12:30	<i>Experiment apa esența vietii</i>	Scoala Gimnaziala nr 7 structura scoala 4, Medias	Mocanu Casiana	Pap Antonia, Rusu Oana (a VI-a)
12:30–12:40	<i>Water innovation and technology</i>	Școala gimnazială comuna Parța	Gruin Radu Dacian Leontin	Fazica Bogdan Cristian, Petreuş Luca Vladimir (a VII-a)

## Secțiunea 2 – Elevi de liceu (clasele a IX-a și a X-a)

Comisia de jurizare:

- Conf. dr. ing. Marius GHEJU
- Drd. ing. Raluca BOJÎNCĂ
- Stud. Laurențiu VELCOTĂ

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00–10:10	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Național "Nicolae Grigorescu", Campina	Camelia Iordache	Koutoulas A. Cristian (a IX-a)
10:10–10:20	<i>Inovație, tehnologie și proiecte aplicate</i>	Colegiul Național Nicolae Grigorescu, Câmpina	Iordache Camelia	Badea Mihai-Eduard (a IX-a)
10:20–10:30	<i>Ultima picătură nu există: Cum transformăm reziduurile de azi în grădinile de mâine</i>	Colegiul Tehnic „Regele Ferdinand I” ,Rădăuți, Rădăuți	Magherean Ionela-Emilia	Bojian Iris, Schipor Maria (a IX-a)
10:30–10:40	<i>BIODEGRADABIL VS NEBIODEGRADABIL</i>	Liceul Tehnologic General Ioan Culcer Tg-Jiu, Tg-Jiu	Bîzocu Codruța Nicoleta	Trufelea Raluca Vasilica (a IX-a, a X-a)
10:40–10:50	<i>APA CEA DE TOATE ZILELE</i>	Liceul Tehnologic „Jacques M. Elias”, Sascut	Dascalu Aurelia	Lupu Anastasia, Granda David (a IX-a)
10:50–11:00	<i>Monitorizarea macronevertebratelor bentonice</i>	Liceul Tehnologic Azur, Timișoara	Voin Marinela	Stoica Raul (a IX-a)
11:00–11:10	<i>Importanța calității apei în reducerea riscului de îmbolnăvire</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", Lugoj	Bârlea Ana Claudia	Canea Ana Marina, Iriciuc Miriam (a IX-a)
11:10–11:20	<i>Apa și reziliența comunităților în viața cotidiană</i>	Liceul Tehnologic Motru, Motru	Ardeiu Iulica-Daniela	Sperlia Rahela-Andrada, Jivan Andrada Raluca (a IX-a)
11:20–11:30	<i>Știința apei și protecția mediului în mileniul III -Apa -Povestea unei resurse vitale și lupta pentru protejarea ei</i>	Liceul Tehnologic Motru, Motru	Ardeiu Iulica-Daniela	Bivolaru Luciana-Georgiana, Andraș Hoară Ana Maria Alice (a IX-a)
11:30–11:40	<i>Apa în criminalistică</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu" Lugoj, Lugoj	Bârlea Ana	Căldăraș Armando Andreas, Barboni Ionuț Sebastian (a IX-a)
11:40–11:50	<i>Utilizarea apei în Reactorul Nuclear din Cernavodă</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu" Lugoj, Lugoj	Bârlea Ana	Petreuș Cristian Paul Iulian, Gașpar Raul Nicolae (a IX-a)
11:50–12:00	<i>Energiile apei</i>	Colegiul Energetic, Râmnicu-Vâlcea	Vochițu Carmen	Cenoiu George-Dragoș, Stănilă Alexia-Maria (a IX-a, a X-a)
12:00–12:10	<i>Inovație, tehnologie prin digitalizare și exemple de bune practici</i>	Liceul Tehnologic Motru, Motru	Ardeiu Iulica-Daniela	Gogan Iris -Maria (a IX-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:10– 12:20	<i>Tehnologii emergente pentru tratarea și reutilizarea apei</i>	Colegiul Economic „Virgil Madgearu,, Tg-Jiu, Tg-Jiu	Pîrvulescu Valerică	Popescu Ionuț, Șteică Daniel (a IX-a)
12:20– 12:30	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Șchiopu Ioan Ștefan	Șerban Ioana, Suci Daniela (a IX-a)
12:30– 12:40	<i>Accesul la apă potabilă și sanitația</i>	Colegiul Economic „Virgil Madgearu,, Tg-Jiu, Tg-Jiu	Pîrvulescu Valerică	Goșa Ștefania Roxana, Ezăreanu Hălîngă (a IX-a)
12:40– 12:50	<b>CALITATEA APEI ȘI FACTORII DE DEGRADARE</b>	Colegiul Economic „Virgil Madgearu,, Tg-Jiu, Tg-Jiu	Pîrvulescu Valerică	Lăzărescu Bianca-Elena, Labă Ariana-Isabel (a IX-a)
12:50– 13:00	<i>Ingineria apeductelor romane</i>	Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov	Zorca Manuela	Frâncu Daria, Negoită Teodora (a IX-a)
13:00– 13:10	<i>Proiectul GUARDIAN - GUARDING THE FUTURE</i>	Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă”, Brașov	Zorca Manuela	Alupoaei Antonia-Maria, Doboș Sophia-Maria (a IX-a)
13:10– 13:20	<i>APA-SURSA VIEȚII PE PĂMÂNT</i>	Liceul Tehnologic Azur Timișoara, Timișoara	Hotea Maria Violeta	Hotea Raluca Ioana, Hotea Roxana Maria (a IX-a)

## Secțiunea 3 – Elevi de liceu (clasele a IX-a și a X-a)

Comisia de jurizare:

- CS. II dr. biol. chim. Nicoleta NEMEȘ
- Drd. ing. Cristiana FUICU
- Stud. Paula DOBROMIR

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00–10:10	<i>Accesul la apa potabila si sanatatie</i>	Liceul Tehnologic "Constantin Bursan" Hunedoara, Hunedoara	Florea Alin	Stoica Diana -Ioana, Brehuescu Andreea -Bianca (a IX-a)
10:10–10:20	<i>Procese în tratarea apei</i>	Liceul Tehnologic „Constantin Bursan”, Hunedoara	Cristescu Olimpia	Mane Daria - Ioana - Alecsandra, Cristea Diana - Melissa (a IX-a)
10:20–10:30	<i>Beneficiile tratării și reutilizării apei</i>	Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, Tg-Jiu, Tg-Jiu	Pîrvulescu Valerică	Florescu Robert Marian, . (a IX-a)
10:30–10:40	<i>Schimbări Climatice și Reziliența Comunităților</i>	Colegiul Național Pedagogic Carmen Sylva, Timișoara	Laza Mihaela	Laza Bianca (a IX-a)
10:40–10:50	<i>H2O – De la creație la inovație</i>	Liceul Tehnologic Special Gheorghe Atanasiu, Timișoara	Pătrulescu Daniela	Pătrulescu Adeline Medeea, Olaru Ioana (a IX-a, a XI-a)
10:50–11:00	<i>Accesul la apa potabila si sanatatie</i>	Liceul Tehnologic Aurel Vlaicu, Lugoj	Cioara Nicoleta Elisabeta	Serafinescu Alexandru Stefan (a IX-a)
11:00–11:10	<i>Apa – Sursa vitalității și fundamentul existenței</i>	Colegiul National „M. Eminescu” Petrosani, Petrosani	Ioza Diana Victorina	Ioza Victor Gilbert, Soos Ioana (a X-a)
11:10–11:20	<i>Apa si reziliența comunităților</i>	Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, Târgu Jiu	Iacobescu Elida	Grindeanu Carla-Manuela, Stamatiou Ștefania-Maria (a X-a)
11:20–11:30	<i>Apa și rezilienta comunitatilor</i>	Colegiul Economic Virgil Madgearu, Târgu-Jiu	Iacobescu Elida	Serban Daria Mihaela, Patrascu Daria Mihaela (a X-a)
11:30–11:40	<i>Rădăcini în apă</i>	Liceul Teoretic „Iulia Hasdeu”, Lugoj	Bârlea Ana	Bodea Miriam, Doran Flavius (a X-a)
11:40–11:50	<i>Sistem inteligent de predicție a riscului de contaminare în rețele urbane de apă</i>	Colegiul National Iulia Hasdeu, Bucuresti	Mariana- Lili Badea	Lăzărescu Ioana Alessia (a X-a)
11:50–12:00	<i>Tratarea apelor uzate și impactul asupra ecosistemelor</i>	Colegiul Tehnic "Apulum", Alba Iulia	Cirnaț Onica Mihaela	Dărămuș Teodora, Panțiru Andreea (a X-a)
12:00–12:10	<i>Importanța apei potabile asupra sănătății umane</i>	Colegiul Tehnic Apulum, Alba Iulia	Cirnaț Onica Mihaela	Olaru Ștefan David, Glodean Ariadna Maria (a X-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:10– 12:20	<i>Poluarea apei: surse, risc, impact și soluții de remediere</i>	Liceul Tehnologic „Jacques M. Elias”, Sascut	Dascalu Aurelia	Tofan Dumitru, - (a X-a)
12:20– 12:30	<i>Apă și reziliență comunităților</i>	Colegiul Economic” Virgil Madgearu “, Târgu Jiu	Iacobescu Elida	Cidoiu Anamaria, Negrilă Larisa Ancuța (a X-a)
12:30– 12:40	<i>Viitorul monitorizării calității apei</i>	Liceul Teoretic „Iulia Hașdeu”, Lugoj	Bârlea Ana	Bilici Daria, Lera Raluca (a X-a)
12:40– 12:50	<i>Nanotehnologia în purificarea apei</i>	Liceul Teoretic „Iulia Hașdeu” Lugoj, Lugoj	Bârlea Ana	Baraliu Sara, Tamaș Miruna-Elizabeth-Karla (a X-a)
12:50– 13:00	<i>”Rolul educației în protejarea resurselor de apă”</i>	Liceul Teoretic ”Vlad Țepeș”, Timișoara	Tudor Mihaela-Codruța-Liana	Alexeev Raluca, Bungeanu Ariana (a X-a)
13:00– 13:10	<i>De la picătură la lumină: energia hidrolică</i>	Liceul Teoretic ”Iulia Hașdeu”, Lugoj	Lupulescu Manuela	Bortoc Emma Ștefana, Cazacu Patrick (a X-a)
13:10– 13:20	<i>Râul Jiu și presiunile ecologice din municipiul Târgu Jiu</i>	Liceul Tehnologic „General Ioan Culcer” Tg-Jiu, Tg-Jiu	Bîzocu Codruta Nicoleta	Bivolaru Nicoleta Alexandra, Andrița Alina (a X-a)

## Secțiunea 4 – Elevi de liceu (clasele a IX-a și a X-a)

Comisia de jurizare:

- As. drd. ing. Cristiana RUS
- Dr. ing. Mina POPESCU
- Stud. Laura CIULEANU

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00–10:10	<i>Criza apei potabile in lume</i>	Colegiul Național „Iulia Hașdeu”, București	Mariana-Lili Badea	Lăzărescu Andreea Daria (a X-a)
10:10–10:20	<i>Apa în spațiu</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", Lugoj	Bârlea Ana	Corjuc Monica, Labics Elisabeta (a X-a)
10:20–10:30	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Colegiul Economic Virgil Madgearu, Târgu Jiu	Iacobescu Elida	Cidoiu Anamaria, Negrilă Larisa Ancuța (a X-a)
10:30–10:40	<i>Picătură fatală: când apa devine armă chimică</i>	Liceul Teoretic Iulia Hașdeu, Lugoj	Bârlea Ana	Munteanu Cristiana, Paloș Eliza (a X-a)
10:40–10:50	<i>Studiu comparativ asupra calității apei imbuteliate</i>	Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța	Bucovală Carmen	Naskovics Lavinia, Mandescu Bianca-Mihaela (a X-a)
10:50–11:00	<i>Cum să economisim apă</i>	Liceul Teoretic Iulia Hasdeu, Lugoj	Bârlea Ana	Recalo Mihai, Mioc Alexandru-Ilie (a X-a)
11:00–11:10	<i>Sistem inteligent de monitorizare a calității apei</i>	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”, Baia Mare	Covaci Magdalena	Sima Olimpiu Andrei (a X-a)
11:10–11:20	<i>Tratarea și epurarea apelor</i>	Colegiul Energetic, Râmnicu-Vâlcea	Ciurea Camelia	Bercea Ioana-Alexia, Târlea Maria-Melissa (a X-a)
11:20–11:30	<i>APA PENTRU TOTI</i>	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”, Baia Mare	Maries Gabriela	Pasca Larisa-Bianca, Sabo Edina-Noemi (a X-a)
11:30–11:40	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Colegiul Național „ Vasile Lucaciu”, Baia Mare	Covaci Magdalena	Mureșan Daria, Andrișan Alexandra (a X-a)
11:40–11:50	<i>Poluarea apei - o provocare globală a societății moderne</i>	Colegiul Național "Iulia Hașdeu", Sector 2	Badea Mariana-Lili	Tudor Nicoleta Bianca (a X-a)
11:50–12:00	<i>Calitatea apei pentru siguranța comunităților</i>	Liceul Carol I, Bicz	Cehan Gabriela	Lucaci Paula, Sandu Ștefan (a X-a)
12:00–12:10	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Colegiul Economic “ Virgil Madgearu” Târgu Jiu, Târg Jiu	Iacobescu Elida	Rogoveanu Gabriela Adriana, Di Martino Raffaele Giuseppe (a X-a)
12:10–12:20	<i>Un izvor de aur, o vale de argint</i>	Liceul Teoretic "Solomon Haliță", Sângeorz-Băi	Pop Maria Corina	Bateș Simona Maria, Lorințiu Andreea Camelia (a X-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:20– 12:30	<i>Soluii moderne pentru apa</i>	Colegiul Economic Virgil Madgearu, Tg Jiu	Iacobescu Elida	Brinzan Alexandru Mario, Gramada Carmen Elena (a X-a)
12:30– 12:40	<i>Apa sub lupă, experiment de filtrare și comparație</i>	Liceul Teoretic "Solomon Haliță", Sângeorz-Băi	Pop Maria Corina	Mărcuș Alessia, Candale Daniel (a X-a)
12:40– 12:50	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Economic „Transilvania”, Tg.Mureș	Sămărghițan Daniela Olivia	Hărșan Mihai Adrian, Villa Eric Raul (a X-a)
12:50– 13:00	<i>Poluarea apei</i>	Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, Tg-Jiu, Tg-Jiu	Pîrvulescu Valerică	Bedereu Daria-Andreea, Deatcu Alexandra (a X-a)
13:00– 13:10	<i>Rolul educației în protejarea resurselor de apă</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Șchiopu Ioan Ștefan	Domide Lenuța Maria (a X-a)
13:10– 13:20	<i>Safe Steps in the Digital World: A Conscious Future in the Virtual Environment</i>	Colegiul Național Spiru Haret Târgu Jiu, Târgu Jiu	Golumbeanu Luminița	Morma Daria Petruța (a X-a)

## Secțiunea 5 – Elevi de liceu (clasele a IX-a și a X-a)

Comisia de jurizare:

- Conf. dr. ing. Radu LAZĂU
- CS III. dr.ing. Anamaria BACIU
- Stud. Andreea ZEGOICEA

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00–10:10	<i>Water is Life, Life is Beautiful</i>	Colegiul Național Spiru Haret Târgu Jiu, Târgu Jiu	Golumbeanu Luminița	Cazan Denisa Ana Maria (a X-a)
10:10–10:20	<i>Strategii de decontaminare a ecosistemelor acvatice poluate cu microplastic</i>	Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța	Bucovală Carmen	Coatu Nicoleta, Moise Luana-Maria (a X-a)
10:20–10:30	<i>Îmbunătățirea calității apei - efectul filtrelor multimaterial</i>	Liceul Teoretic "Ovidius", Constanța	Bucovală Carmen	Ciobotariu Irina-Elena, Ene Miruna-Andreea (a X-a)
10:30–10:40	<i>Apa - Pilonul vieții</i>	Liceul Teoretic „Vlad Țepeș” Timișoara, Timișoara	Tudor Mihaela Codruța	Bălău Iulia (a X-a)
10:40–10:50	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Național “Tudor Vladimirescu”, Târgu Jiu, Târgu Jiu	Ciobanu Elena	Popescu Mălina-Andreea, Codiță Ștefania-Georgiana (a X-a)
10:50–11:00	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Liceul teoretic coriolan brediceanu, Lugoj	Alina Dobrean	Blidari Sarah, Gligor Sarah (a X-a)
11:00–11:10	<i>Evaluarea calității apei din fântână în localitatea Timișeni, Județul Gorj</i>	Liceul Tehnologic Roșia Jiu, Fărcășești	Drăgănescu Crina Adriana	Ganea Alexandra Daiana, Ciulin Alin Florin (a X-a)
11:10–11:20	<i>Poluarea apelor de suprafață</i>	Liceul Tehnologic Roșia Jiu, Fărcășești	Drăgănescu Crina Adriana	Zamfir Cristina Bianca Gabriela, - (a X-a)
11:20–11:30	<i>Apă-sursă vitală pentru solarii</i>	Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș”, Beiuș	Groza Nicoleta	Szatmari Franciska Patricia (a X-a)
11:30–11:40	<i>Calitatea apei în Marea Nordului monitorizare, analiză și interpretare</i>	Liceul Tehnologic Energetic “Elie Radu”, Municipiul Ploiești, Ploiești	Arsenoiu Mihaela	Ivănoiu Maria Alexandra, Vasile Maria Rafaela (a X-a)
11:40–11:50	<i>Apă- soluții sustenabile pentru un viitor mai bun</i>	Colegiul Economic Virgil Madgearu, Târgul Jiu	Iacobescu Elida	Croitoru Ioana Daria, Frățila Luis (a X-a)
11:50–12:00	<i>Când apa modelează lumea</i>	Liceul Tehnologic Energetic “Elie Radu”, Municipiul Ploiești, Ploiești	Radu Otilia	Gheorghe Daria, Munteanu Andreea Soledad (a X-a)
12:00–12:10	<i>Tehnologii moderne de monitorizare a apei</i>	Liceul Tehnologic Energetic “Elie Radu”, Municipiul Ploiești, Ploiești	Boteanu Mădălina	Bondaret Iuliana Ștefania, Vlășceanu Maria Alexandra (a X-a)
12:10–12:20	<i>Magia din adâncuri</i>	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”, Baia Mare	Mărieș Gabriela	Cînța Narcisa Melisa (a X-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:20– 12:30	<i>Managementul sustenabil al resurselor de apă și diminuarea poluării agricole în România</i>	Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Municipiul Ploiești, Ploiești	Radu Otilia	Cristea Roxana Florina, Dumitriu Maria Alexandra (a X-a)
12:30– 12:40	<i>Calitatea apei în comuna Bărcănești – Siguranță sau risc ascuns?</i>	Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu", Municipiul Ploiești, Ploiești	Arsenoiu Mihaela	Ion Adriana Mihaela, Vasile Andreea Gabriela (a X-a)
12:40– 12:50	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Șchiopu Maria Elisabeta	Isip Andreea, Gagea Nicoleta (a X-a)
12:50– 13:00	<i>Procesul de tratare a apei</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Șchiopu Ioan Ștefan	Brumă Anamaria, Burcușel Delia (a X-a)
13:00– 13:10	<i>Apa- esența vieții</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Schiopu Ioan Ștefan	Miciu Delia (a X-a)

## Secțiunea 6 – Elevi de liceu (clasele a XI-a și a XII-a)

Comisia de jurizare:

- Prof. dr. ing. Robert IANOȘ
- Drd. Ing. Ionela MOLDOVAN
- Stud. Filip PĂUNESCU

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00–10:10	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Colegiul Național Dragos Voda, Sighetu Marmatiei	Ilies Gabriela	Grigor Miruna, Halas Sara (a XI-a)
10:10–10:20	<i>Apa Invizibilă și Călătoare</i>	Liceul Teoretic „Iulia Hașdeu”, Lugoj	Bârlea Ana Claudia	Ivanciu Stroia Bogdan, Atanase Raisa Gabriela (a XI-a)
10:20–10:30	<i>Analiza calității apei.</i>	Colegiul Național "Samuil Vulcan", Beiuș	Szabo Hajnalka	Cadar Andreea (a XI-a)
10:30–10:40	<i>Știința apei și protecția mediului - Poluarea apei și a mediului</i>	Colegiul Național Samuil Vulcan, Beiuș	Szabo Hajnalka	Morar Teodora, Rada Oana (a XI-a)
10:40–10:50	<i>Influența adâncimii asupra calității apei potabile</i>	Colegiul Național de Informatică „Spiru Haret”, Suceava	Tănase Dumitrița	Sava Andreea Vasilica, Uhman Ionela (a XI-a)
10:50–11:00	<i>Poluarea Apei: De la Dezastru la Sustenabilitate</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazăr, București	Nicolae Irina	Popp Luana, Ivan-Eșanu Bianca-Alexia (a XI-a)
11:00–11:10	<i>Apa are memorie?</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", Lugoj	Lupulescu Manuela	Golasie Antonia, Marin Daria (a XI-a)
11:10–11:20	<i>Criza globală a apei și impactul dezastrelor naturale</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", Lugoj	Bârlea Ana	Tîrziu Sara, Tămaș Eliza-Patricia (a XI-a)
11:20–11:30	<i>HidroNova-Transformarea ploilor în energie</i>	Liceul Teoretic Iulia Hașdeu, Lugoj	Bârlea Ana	Iagăr Ariana, Mateiescu Miruna (a XI-a)
11:30–11:40	<i>Poluarea apei</i>	Colegiul Economic „Dimitrie Cantemir”, Suceava	Grușcă Camelia	Tulbure Mădălina (a XI-a)
11:40–11:50	<i>Apa și reziliența comunităților în fața schimbărilor climatice</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazăr, București	Nicolae Irina	Nichita Anastasia, Vlădoiu Irina Andreea (a XI-a)
11:50–12:00	<i>Confesiunile unei picături de apă</i>	Liceul Teoretic Iulia Hașdeu, Lugoj	Bârlea Ana	Iriciuc Sarah (a XI-a)
12:00–12:10	<i>Apa – resursă vitală și factor de echilibru pentru societate</i>	Liceul Teoretic Adam Müller Guttembrunn, Arad	Bodescu Adina-Maria	Bucurici David Dorin (a XI-a)
12:10–12:20	<i>De la albie la mal: migrarea poluantului</i>	Liceul Tehnologic „General Ioan Culcer” Tg-Jiu, Tg-Jiu	Bîzocu Codruța Nicoleta	Bold Bărbieru Alexandru (a XI-a, a IX-a)
12:20–12:30	<i>Monitorizare Verde a Apei</i>	Colegiul Național „Preparandia-Dimitrie Țichindeal”, Arad	Bălăcel Florentina	Ruja Darius, Unc Mihail (a XI-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:30– 12:40	<i>Deversare de cianuri și amoniac pe Siret</i>	Liceul Tehnologic „Jacques M. Elias”, Sascut	Dascalu Aurelia	Vărgău Marina-Gabriela, - (a XI-a)
12:40– 12:50	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Național Samuil Vulcan, Beiuș	Szabo Hajnalka	Halasz Johanna, Iștoc Stefania (a XI-a)
12:50– 13:00	<i>Poluarea apei: Cel mai mare dușman al omului</i>	Liceul Teoretic ”Iulia Hasdeu”, Lugoj	Bârlea Ana	Bădină Claudiu-Florin, Radu Denis Marian (a XII-a)
13:00– 13:10	<i>Misiunea H<sub>2</sub>O</i>	Liceul Economic „Alexandru Ioan Cuza”, Piatra Neamț	Boacă Rodica	Dumitrașcu Eduard (a XII-a)
13:10– 13:20	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Schiopu Maria Elisabeta	Cenușă Alessia, Sângeorzan Simona (a XII-a)

## Secțiunea 7 – Elevi de liceu (clasele a XI-a și a XII-a)

Comisia de jurizare:

- Conf. dr. ing. Aniela POP
- CS II. dr. ing. Sorina ILIEȘ
- Stud. Alexandra DORNEANU

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00– 10:10	<i>Ingredientul secret al vieții</i>	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”, Baia Mare	Bud Ionel	Marîș Georgiana Alina (a XI-a)
10:10– 10:20	<i>Petrol în permafrost</i>	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București	Nicolae Irina	Mocanu Miruna Ioana, Tulin Mara Adriana (a XI-a)
10:20– 10:30	<i>Solubilitatea medicamentelor- O explorare a factorilor determinanți și a implicațiilor terapeutice</i>	Liceul Borșa, Borșa	Timiș Cristina Eugenia	Ștețco Ștefania Larisa (a XI-a)
10:30– 10:40	<i>Tehnologii emergente pentru tratarea și reutilizarea apei</i>	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București	Nicolae Irina	Marinescu Maria Bianca, Mânzdrăngună Maria Adelina (a XI-a)
10:40– 10:50	<i>Smart Rain &amp; Hydro-Resilience</i>	Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”, Târgu Jiu	Ciobanu Elena	Păsăroiu Mihai, Dragu Codruț-Ionuț (a XI-a)
10:50– 11:00	<i>Accesul la apă potabilă și sanitație: Toată lumea are dreptul la apă!</i>	Liceul Teoretic “Iulia Hasdeu”, Lugoj	Bârlea Ana	Mureșan Aimee-Diana, Grijincu Flavia-Elena (a XI-a)
11:00– 11:10	<i>APA – SURSA VIEȚII ȘI RESPONSABILITATEA NOASTRĂ</i>	Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”, Târgu Jiu	Ciobanu Elena	Banculea Darius Andrei, Băleanu Iannis Ștefan (a XI-a)
11:10– 11:20	<i>Poluarea Apei</i>	Colegiul Național Samuil Vulcan, Beiuș	Szabo Hajnalka	Hanza Horia Rareș Ionuț, Toma Nicoleta Andrada (a XI-a)
11:20– 11:30	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Liceul Tehnologic “Constantin Bursan” Hunedoara, Hunedoara	Cristescu Olimpia	Cărbune Adina, Anghel Rut (a XI-a)
11:30– 11:40	<i>Digitalizare și senzori pentru monitorizarea apei</i>	Colegiul Economic „Octav Onicescu”, Botosani	Iosub Georgescu Alina Sanda	Lungu Francisca-Georgiana, Ianțoc Amalia-Georgiana (a XI-a)
11:40– 11:50	<i>Tehnologii emergente pentru tratarea și reutilizarea apei</i>	Colegiul Economic „Octav Onicescu”, Botosani	Iosub Georegescu Alina Sanda	Mitric Simina-patricia, Madon Claudia Ionela (a XI-a)
11:50– 12:00	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Liceul Tehnologic de Industrie Alimentară, Timișoara	Vasiliu Ramona	Tobias Ioana Maria (a XI-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:00– 12:10	<i>“De la moleculă la megabyte: digitalizarea monitorizării apei”</i>	Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, București, Sector 5	Stoica Aurelia	Polacek Anastasia- Ioana, Beteagu Rareș-loan (a XI-a)
12:10– 12:20	<i>Strategii Inovative de Monitorizare și Remediere a Poluanților Emergenți în Mediul Urban</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazar, Sector 5	Nicolae Irina	Cristescu Matei, Encica Andrei (a XI- a)
12:20– 12:30	<i>Strigatul apelor poluate</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazar, Sector 5	Stoica Aurelia	Stesco Derek, Ovedenie Ana- Maria (a XI-a)
12:30– 12:40	<i>ComWater-IoT</i>	Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, București	Aurelia Stoica	Botirlaianu Andrei, Furnigea Matei- Cristian (a XI-a)
12:40– 12:50	<i>Apa și reziliența comunităților</i>	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud, Năsăud	Schiopu Maria Elisabeta	Pinti Ana, Suci Alina (a XII-a)
12:50– 13:00	<i>Rolul educației în protejarea resurselor de apă.</i>	Colegiul Tehnic „General Gheorghe Magheru” Tg- Jiu, Tg-jiu	Uscatescu Ramona	Cîrstoiu Radu Gabriel, Gabriel Marian Carigoiu (a XII-a)
13:00– 13:10	<i>Calitatea apei din Dunăre în zona portului Drobeta-Turnu Severin</i>	Liceul Tehnologic Decebal, Drobeta-Turnu Severin	Greco Liliana	Butarita Alina-Maria (a XII-a)

## Secțiunea 8 – Elevi de liceu (clasele a XI-a și a XII-a)

Comisia de jurizare:

- Conf. dr. ing. Mihaela CIOPEC
- CS II. dr. ing. Maria MIHĂILESCU
- Stud. Mirela KRADIGATI

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
10:00– 10:10	<i>A două viață a apei</i>	Colegiul Național "Gheorghe Lazăr", București	Aurelia Stoica	Filcescu Eduard Alexandru, Răzvan Viespe Mihai (a XI-a)
10:10– 10:20	<i>Apa - factor important pentru prosperitatea comunităților și susținerea ecosistemelor</i>	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, Municipiul București, sectorul 5	Stoica Aurelia	Ciubară Milena, Chiran Delia (a XI-a)
10:20– 10:30	<i>ENKI - Sistem inteligent de restaurare și monitorizare a ecosistemelor lacustre</i>	Colegiul Național "Gheorghe Lazar", Sector 5	Stoica Aurelia	Prevenda Eduard Nicolae, Suciu Andreas Iosif (a XI-a)
10:30– 10:40	<i>Apa și reziliența comunităților în fața schimbărilor climatice</i>	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București	Irina Nicolae	Cojoacă Teodora-Maria, Popa Carla-Francesca (a XI-a)
10:40– 10:50	<i>Știința apei și protecția mediului</i>	Liceul Greco-Catolic Iuliu Maniu, Oradea	Pupe Alina	Bob -Stanciu Alexandra Maria, Petru Maria (a XI-a)
10:50– 11:00	<i>Apa potabilă - responsabilitatea noastră</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazar, București	Stoica Aurelia	Matei Alexandru-Cristian, Pop Filip (a XI-a)
11:00– 11:10	<i>Poluarea apei - consecințele, prevenirea și gestionarea acesteia</i>	Colegiul Național „Tudor Vladimirescu”, Târgu Jiu	Ciobanu Elena	Ungureanu Mihai-Răzvan, Brîncuș Gabriel (a XI-a)
11:10– 11:20	<i>Apa în era inteligenței artificiale</i>	Colegiul Național “Gheorghe Lazăr”, București	Nicolae Irina	Costea Elena Roxana, Ristea Maria Rebeca (a XI-a)
11:20– 11:30	<i>„Apa, cheia unei comunități stabile”</i>	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” București, București	Stoica Aurelia	Filimon Sonia, Dumitrescu Sara (a XI-a)
11:30– 11:40	<i>Apa. Resursa fundamentală. Calitate și tratare</i>	Colegiul Național “Samuil Vulcan” Beius, Beius	Szabo Hajnalka	Bar Alesandra, Alexia Jurjiu (a XI-a)
11:40– 11:50	<i>Apa între resursă și risc: studiu asupra apelor miniere din Gura Barza</i>	Liceul Teoretic Avram Iancu Brad, Brad	Anches Cosmina	Rosca Raisa Sorana, Gaube Denisa Izabela (a XII-a)
11:50– 12:00	<i>Apa Substratul vieții în dinamica mediului</i>	Colegiul Tehnic Apulum, Alba Iulia	Cirnaț Onica Mihaela	Bartha Ana Maria, Neag Denisa (a XII-a)

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Unitatea de învățământ	Coordonator	Elevi participanți
12:00– 12:10	<i>Al sau n-AI</i>	Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", Lugoj	Bârlea Ana	Lung Maria-Rita, Micșa Anita-Giulia (a XII-a)
12:20– 12:30	<i>Puterea unei picături</i>	Colegiul Național Samuil Vulcan, Beiuș	Hajnalka Szabo	Fărcaș Andra Maria, Mihalea Amalia Maria (a XI-a)
12:30– 12:40	<i>Procese de tratare a apei</i>	Colegiul Național "Samuil Vulcan", Beiuș	Szabo Hajnalka	Bota Georgiana, Codrean Giulia (a XI-a)
12:40– 12:50	<i>Marea iluzie a consumului de apă: câtă apă folosim de fapt?</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazăr, București	Nicolae Irina	Botezat Laura Maria, Salceanu Darrin Stefan (a XI- a)
12:40– 12:50	<i>Oglinda Mediului: Știința Calității Apei</i>	Colegiul Național Gheorghe Lazar, București	Nicolae Irina	Chirila Daria, Roșu Sofia (a XI-a)
12:50– 13:00	<i>Apa - esența vindecării</i>	Colegiul Național „Gheorghe Lazăr”, București	Stoica Aurelia	Lugoj Andrei, Mureșan Ruxandra (a XI-a)
13:10– 13:20	<i>Fiecare picătură contează: protejarea apei pentru viitor</i>	Colegiul Național "Gheorghe Lazar", București	Nicolae Irina	Sîrbu Alexandru, Stanciu Rebeka (a XI-a)

## Secțiunea 9 – Cadre didactice și studenți

Comisia de jurizare:

- Prof.dr.ing. Adina NEGREA
- Dr. ing. Bogdan PASCU
- Stud. Larissa FLOCA

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Instituția	Autor(i)
10:00–10:10	<i>Calitatea serviciilor – o componentă esențială a dezvoltării sustenabile</i>	Liceul Teoretic “Ion Cantacuzino” Pitești, Pitesti	Topliceanu Amalia
10:10–10:20	<i>Managementul durabil al resurselor de apă</i>	Liceul Teoretic “Ion Cantacuzino”, Pitesti	Topliceanu Amalia
10:20–10:30	<i>Campanie de conștientizare privind impactul depozitării sterilului minier asupra mediului în zona transfrontalieră România–Serbia parte a proiectului “Evaluarea riscului de mediu din activități miniere ca urmare a depozitării sterilului în zona transfrontalieră România – Serbia – ERA-MIN_RO-SRB”, RORS00063</i>	Universitatea Politehnică Timișoara	Nemeș Nicoleta Sorina, Krzanovic Daniel
10:30–10:40	<i>Apa aduce, apa duce</i>	Liceul de Artă Ion Vidu Timișoara, Timișoara	Muntean Liliana Hildegard
10:40–10:50	<i>Poluarea apei: surse, risc, impact și soluții de remediere</i>	Școala Gimnazială „Mihai Eminescu” Corabia, Corabia	Toma Elvira Luiza
10:50–11:00	<i>Importanța educației în protejarea și gestionarea durabilă a resurselor de apă</i>	Liceul Charles Laugier, Craiova	Giurca Mihaela, Mitricof Bianca
11:00–11:10	<i>Apa și reziliența comunităților în contextul schimbărilor climatice</i>	Școala Gimnazială „Anton Pann”/ Liceul de Arte „Marin Sorescu”, Craiova	Antonie Marilena-Georgiana
11:10–11:20	<i>Apa în contextul schimbărilor climatice</i>	Colegiul Tehnic „General Gheorghe Magheru,, Târgu-Jiu	Mareș Luminița, Uscătescu Maria Ramona
11:20–11:30	<i>Evaluarea membranelor polimerice pe bază de PVC conținând rețele metal organice pentru detectarea fenolului în soluții apoase</i>	Academia Romana, Institutul de Chimie Coriolan Dragulescu - Compuși multifuncționali organici și polimerici - cu proprietăți dirijate și aplicații în protecția mediului și dezvoltare durabilă	Cornea Anemona
11:30–11:40	<i>Importanța apei pentru colonizarea altor planete</i>	Universitatea Politehnică din Timișoara - Facultatea de Inginerie Chimică Biotehnologii și Protecția Mediului	Ciortan Marian-Octavian
11:40–11:50	<i>Colectarea apei pluviale și irigarea automatizată pentru creșterea eficienței utilizării apei în legumicultură</i>	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - Facultatea de Științe Agricole Industrie Alimentară și Protecția Mediului - Montanologie	Ioana Ana-Maria
11:50–12:00	<i>Monitorizarea și protejarea apelor urbane în cadrul proiectului Seal – Sibiu Environmental action and learning</i>	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu - Facultatea de Științe Agricole Industrie Alimentară și Protecția Mediului/	Presecan Maria-Carmen

Interval orar	Titlul LUCRĂRII	Instituția	Autor(i)
12:00– 12:10	<i>Analiza calității apei din municipiul Târnăveni în contextul creșterii salinității râului târnava mică</i>	Specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului	Dan Denisa- Teodora
12:10– 12:20	<i>Materiale alcaline alternative pentru neutralizarea apelor acide de mină</i>	Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu - Facultatea de Științe Agricole, Industrie Alimentară și Protecția Mediului / Ingineria și protecția mediului în agricultură	Lazăr Laura Elena
12:20– 12:30	<i>H<sub>2</sub>O – între creație și inovație: educația interdisciplinară a apei prin creativitate, experimente și tehnologie</i>	Liceul Tehnologic Gheorghe Atanasiu, Timișoara	Pișleaga Mihaela, Daniela Pătrulescu

Universitatea Politehnica Timișoara • Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului