



rompetrol



CONFERINȚA NAȚIONALĂ CHIMIE. MEDIU. ENERGIE

EDIȚIA A VII-A, 14 Noiembrie 2025

SALA FA1

8:30 - 9:00	<i>Înregistrarea participanților</i>
9:00 – 9:05	<i>Deschiderea oficială a conferinței</i>
9:05 – 9:10	<i>Mesajul Rectorului Universității Petrol-Gaze din Ploiești – conf.dr.ing. Alin DINIȚĂ</i>
9:10 – 9:15	<i>Mesajul Decanului Facultății Tehnologia Petrolului și Petrochimie – conf.dr.ing. Cristina DUȘESCU-VASILE</i>
9:15 - 9:20	<i>Mesajul Insp.Sc. Biologie și Chimie ISJ Prahova – prof. Adriana Nicoleta MIHAI</i>
9:20 – 9:25	<i>Mesajul Președintelui Comisiei Științifice – prof.dr.ing. Daniela Roxana POPOVICI</i>
9:25 – 9:30	<i>Mesaj pentru participanți - ing. Mircea Constantin PETCU (AZOMUREȘ SA Târgu Mureș)</i>
9:30 – 9:45	<i>Prezentare Compania NITECH</i>
9:50 – 10:00	Tendințe Actuale Privind Încurajarea Utilizării unor Surse de „Energie Verde” în Ciuda Aspectelor Negative de Ordin Tehnico – Economic , Ciobanu Emilia – Daniela Coordonator: prof. Bogdan – Ion Mocanu, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
10:00 – 10:10	Surse Regenerabile de Energie în România , Drăgan Darius, Găgean Andreea, Staicu Darius Coordonator: prof. Tatiana Coțoapă, Liceul Simion Stoilnicu, Comarnic
10:10 – 10:20	Surse de Energie Regenerabile , Bratu Ștefania, Croitoru Bianca – Elena Coordonator: prof. Mia – Nuța Sanda, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
10:20 – 10:30	„Returo” - O Poveste de Succes în România. Să Auzim și Povestea Sticlei de Lapte! , Neculcia Mircea Gabriel, Cora Ștefan Florentin Coordonator: prof. Bogdan Ion Mocanu, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești



rompetrol



CONFERINȚA NAȚIONALĂ CHIMIE. MEDIU. ENERGIE
EDIȚIA A VII-A, 14 Noiembrie 2025
SALA FA1

10:30 – 10:40	Permacultura – Șansa Noastră la un Viitor Verde , Domnica Maria Erika, Rusu Mihai – Bogdan Coordonator: prof. Andra – Ioana Stănică, Liceul Tehnologic „Toma Socolescu”, Ploiești
10:40 – 10:50	Uleiul Alimentar Uzat – O Alternativă Ecologică sau o Sursă de Poluare Majoră? , Roman Andreea Coordonator: prof. Adina Georgiana Udroi, Colegiul Economic „Virgil Madgearu”, Ploiești
10:50 – 11:00	Agricultura Ecologică , Botea Claudiu Coordonator: prof. Elena Soare, Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”, Ploiești
11:00 – 11:10	„Poluarea Istorică” cu Produse Petroliere în Județul Prahova și Posibilitățile de Valorificare a Acestora , Dimache Ioana Ștefania, Dumitru Irina Ștefania, Sturza Paula Coordonator: prof. Bogdan Ion Mocanu, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
11:10 – 11:20	Producerea Unsurilor Biodegradabile , Ciocodei Medeea, Nicolae Dariela, Tănase Andrada Coordonator: prof. Mihaela Florentina Trifan, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
11:20 – 11:40	PAUZĂ
11:40 – 11:50	Poluarea Apei și Metode de Tratare în Vederea Potabilizării , Ciupitu Bianca, Mihai Ana Coordonator: prof. Mia – Nuța Sanda, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
11:50 – 12:00	Inovație Moleculară în Tranziția Energetică: Rolul Chimiei în Generarea Energiei Curate , Aldescu Rebeca, Takada Mea, Gheoarcă Gabriela, Călin Amalia Coordonator: prof. Camelia Cojocar, Colegiul Tehnic Forestier, Câmpina
12:00 – 12:10	Impactul Climei și Hazardelor Climatice Asupra Mediului , Stan Gabriel Marian, Șerban Nicolae Gabriel Coordonator: prof. Mia – Nuța Sanda, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
12:10 – 12:20	Evaluarea Calității Apelor Uzate – Impactul Poluării și Analiza Indicatorilor Chimici , Bran Sara, Chircu Maia, Sava Claudia, Gortoescu Denisa Coordonator: prof. Mihaela Florentina Trifan, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești



rompetrol



CONFERINȚA NAȚIONALĂ CHIMIE. MEDIU. ENERGIE

EDIȚIA A VII-A, 14 Noiembrie 2025

SALA FA1

12:20 – 12:30	Energie Curată și Tranziție Energetică , Olteanu Ștefania – Miruna, Vîrghileanu Antonia – Ioana Coordonator: prof. Daniela Moise, Colegiul Național „Ion Luca Caragiale” Ploiești
12:30 – 12:40	Energia Eoliană Plutitoare – Soluția unui Viitor Curat , Gîlcă Larisa – Elena, Ivan Rareș – Florian Coordonator: Nicoleta – Cătălina Vișan, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
12:40 – 12:50	Protejarea Mediului prin Pictură și Artă , Pătrașcu Andrei, Trașcă Raisa Coordonator: prof. Gabriela Badea, Liceul Tehnologic „Constantin Brâncoveanu” Scornicești, Olt
12:50 – 13:00	Zațul de Cafea: Oportunități de Valorificare Sustenabilă , Cristache Maria, Năstase Ellia Coordonatori: prof. Chiriță Corina -Violeta, prof. Coarfă Elena, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
13:00 – 13:55	PAUZĂ DE MASĂ
14:00 – 14:10	Prelucrarea Maselor Plastice. Tehnici de Reciclare și Impactul Asupra Mediului , Buga Mădălina – Gabriela, Nica Sofia – Ioana, Nițu Alexandra – Elena Coordonator: prof. Mona – Mirela Frentescu, Liceul Teoretic „Brâncoveanu Vodă”, Urlați
14:10 – 14:20	Efecte ale Produselor Cosmetice Asupra pH-ului Pielii și Mediului Înconjurător , Chifor Daria – Andreea Coordonator: prof. Carmen Argeșanu, prof. Adriana – Nicoleta Mihai, Colegiul Național „Nichita Stănescu” Ploiești
14:20 – 14:30	Creșterea Gradului de Conștientizare Privind Problemele de Mediu în Rândul Tinerilor , Bădulescu Patricia, Gherghel Sandra, Alexandru Radu Coordonator: prof. Camelia Cojocaru, Colegiul Tehnic Forestier, Câmpina
14:30 – 14:40	Chimie, Mediu Și Energie! , Răducu Elena Cătălina Coordonator: prof. Camelia Dorelina Cojocaru, Colegiul Tehnic Forestier, Câmpina
14:40 – 14:50	Chimia – Între Inovație și Responsabilitate , Bîrliba Denisa, Coarfă Gina Coordonator: prof. Veronica Moraru, Liceul Teoretic „Brâncoveanu Vodă”, Urlați
14:50 – 15:00	Carbonizarea Hidrotermală a Deșeurilor Organice: Producerea de Biogaz și Substituenți Ecologici pentru Cărbune , Alexandru Gabriela – Raluca, Dobre Ștefan, Ulescu Tudor Coordonator: prof. Cristina – Monica Palade, Colegiul Național „Nichita Stănescu”, Ploiești



rompetrol



CONFERINȚA NAȚIONALĂ CHIMIE. MEDIU. ENERGIE

EDIȚIA A VII-A, 14 Noiembrie 2025

SALA FA1

15:00 – 15:10	Economia Circulară Și Sustenabilitatea , Pantelimon Valentina – Dănuța, Căpățână Gabriela – Beatrice Coordonator: prof. Mia – Nuța Sanda, Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu”, Ploiești
15:10 – 15:20	Influența Ingredientelor Bioactive asupra Caracteristicilor Funcționale ale unui Chefir Probiotic , Ștefan Ioana-Alexia, Costache Marian-Alexandru Coordonatori: prof. Niculescu Georgiana, prof. Coarfă Elena, Liceul Tehnologic ”Lazăr Edeleanu”, Ploiești
15:20 – 15:30	Impactul cosmeticelor și produselor de skincare asupra mediului , Stroescu Ioana, Zamfir Estera, Coordonator: prof. Ioanina Silvia Liță, prof. Mădălina Zotescu, Liceul Tehnologic ”Toma Socolescu” Ploiești
16:00	Festivitatea de Premiere