



CME 2022



Conferința Studențească Chimie.Mediu.Energie. Ediția a IV-a – 11 Noiembrie 2022

SALA AP9

08.30-9.00	Înregistrarea participanților
9.00-9.10	Deschiderea conferinței: Mesajul Decanului Facultății TPP - Conf.dr.ing. Popovici Daniela Roxana
9.10-9.20	ENERGIA VERDE A TERREI – Arsenie Cristian Iulian <i>LICEUL "SIMION STOLNICU", COMARNIC</i> Coordonator: Prof. Trifan Mihaela Florentina
9.20-9.30	BIOCOMBUSTIBILI. BIOLOCOMOTIVA - Ileana Ana-Maria, Manea-Cojocariu Andrei <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Matei Dănuța
9.30-9.40	ENERGIA HIDRAULICĂ. ENERGIA REGENERABILĂ - Crăciun Cleuța-Georgeta, Răduță Iuliana Cătălina <i>LICEUL TEHNOLOGIC "LAZĂR EDELEANU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. ing. Sanda Mia-Nuța
9.40-9.50	METODE DE COMBATERE A POLUĂRII SOLULUI. BIOREMEDIEREA - Constantin Alexandra Cătălina <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: Conf. dr. ing. Bogatu Liana
9.50-10.00	SOLUȚII VIABILE ȘI SUSTENABILE PRIVIND SURSELE ACTUALE DE ENERGIE - Coman Irina <i>LICEUL "SIMION STOLNICU", COMARNIC</i> Coordonator: Prof. Trifan Mihaela Florentina
10.00-10.10	NE ÎNECĂM ÎN PLASTIC! PLANETA EȘTI TU... - Micșă Amalia Elena, Boștină Mario Constantin <i>LICEUL "TEODOR DIAMANT", BOLDEȘTI SCĂIENI</i> Coordonator: Prof. Chiriță Corina Violeta
10.10-10.20	DETERMINĂRI EXPERIMENTALE PRIVIND EFICIENȚA APLICĂRII UNOR ACOPERIRI ANTICOROZIVE DIN DEȘEURI POLIMERICE - Negru Ion, Liule Denis <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonatori: Șef. lucr. dr. ing. Movileanu Daniela Luminița, Șef lucr.dr. ing. Filotti Liviu



CME 2022



Conferința Studențească Chimie.Mediu.Energie. Ediția a IV-a – 11 Noiembrie 2022

SALA AP9

10.20-10.30	EFECTELE PANDEMIEI DE COVID-19 ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR - <i>Costache Răzvan-Constantin, Pîrvulescu Mario</i> <i>LICEUL TEORETIC "C. A. ROSETTI", BUCUREȘTI</i> Coordonator: Prof. Cocârlea Valentin
10.30-10.40	ROLUL SIG/GIS ȘI TELEDETECTIEI ÎN PROBLEMELE DE MEDIU – APLICAȚII ȘI AVANTAJE - <i>Cocârlea Valentin</i> <i>Școala Doctorală Simion Mehedinți: Natură și Dezvoltare Durabilă, Facultatea de Geografie</i> <i>UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, ANUL III</i>
10.40-10.50	POLUAREA FONICĂ - <i>Manciu Andrei, Mociorniță Darius</i> <i>LICEUL "TEODOR DIAMANT", BOLDEȘTI SCĂIENI</i> Coordonator: Prof. Chiriță Corina Violeta
10.50-11.00	ÎNCĂLZIREA GLOBALĂ – MIT SAU REALITATE? - <i>Mareș Irene-Maria</i> <i>LICEUL TEORETIC "DR. MIOARA MINCU", BUCUREȘTI</i> Coordonator: Cocârlea Valentin
11.00-11.10	ULTIMUL BILANȚ DE MEDIU PENTRU RAFINĂRIA STEAUA ROMÂNĂ - <i>Marin Ariana, Bercaru Mihaela</i> <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: Negoită Loredana Irena
11.10-11.20	ADITIVII ALIMENTARI - UN PERICOL ASCUNS - <i>Avram Georgiana Mădălina, Ghiță Andreea Grația</i> <i>LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Liță Ioanina Silvia
11.20-11.30	BILANȚUL ENERGETIC LA CUPTORUL INSTALAȚIEI DV – <i>Oprea Cristina – Valentina, Topor Silviu - Mihai</i> <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: Șef. lucr. dr. ing. Popa Maria
11.30-11.40	ENERGIA VALURILOR - <i>Păiceanu Andrei, Dinu Anastasia Ștefania</i> <i>LICEUL TEHNOLOGIC ENERGETIC "ELIE RADU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Pleșea Mihaela



CME 2022



Conferința Studențească Chimie.Mediu.Energie. Ediția a IV-a – 11 Noiembrie 2022

SALA AP9

11.40-11.50	ENERGIA DE FUZIUNE, VIITORUL ÎN ENERGIE - <i>Uzun Iana, Druc Alexandru, Vitos David</i> <i>LICEUL TEORETIC DR. "MIOARA MINCU", BUCUREȘTI</i> Coordonator: <i>Prof. Bolocan Cezara-Marina</i>
11.50-12.00	EMULSIILE COMBUSTIBILE-SOLUȚII PENTRU ENERGIE - <i>Florea Cătălina, Talpă Sergiu, Vulpe Ion</i> <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonatori: <i>Șef. lucr. dr. ing. Dușescu-Vasile Cristina, Drd. ing. Băjan Marian</i>
12.00-12.10	MIZIL - UN ORAȘ FĂRĂ PLASTIC - <i>Olteanu Sorina Antonia, Plăcintă Ioana Maria, Călinoiu David Mihail, Ștefănescu Cristiana</i> <i>LICEUL TEORETIC „GRIGORE TOCILESCU”, MIZIL</i> Coordonator: <i>Prof. dr. Divoiu Maria</i>
12.10-12.20	CONCEPTE NOI ALE UTILIZĂRII CO₂ ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ - <i>Popa Dario Andrei</i> <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: <i>Șef. lucr. dr. ing. Popa Maria</i>
12.20-13.15	Tur de vizitare al FACULTĂȚII DE TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
13.15-14.00	Pauză de prânz – CANTINA UPG
14.00-14.10	RADIAȚIILE NUCLEARE. SURSE DE PROVENIENȚĂ ȘI EFECTUL LOR ASUPRA OAMENILOR. - <i>Moisan Luca, Bulearcă Alexandru</i> <i>COLEGIUL NAȚIONAL DE ARTE "CARMEN SYLVA", PLOIEȘTI</i> Coordonator: <i>Prof. Vlădescu Daniela</i>
14.10-14.20	RĂZBOIUL EMISIILOR - <i>Marciuc Marius, Goian Octavian</i> <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: <i>Șef lucr. dr. ing. Matei Dănuța</i>



CME 2022



Conferința Studențească Chimie.Mediu.Energie. Ediția a IV-a – 11 Noiembrie 2022

SALA AP9

14.20-14.30	IMPLEMENTAREA ÎN ROMÂNIA DE NOI TEHNOLOGII DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN NOUL CONTEXT ENERGETIC EUROPEAN - Baicu Iulian, Georgescu Melania <i>LICEUL TEHNOLOGIC "LAZĂR EDELEANU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Ing. Mocanu Bogdan-Ion
14.30-14.40	INSTALAȚIA DV-BITUM - Anghel Nicolae Dan, Corcodel Ruxandra Gabriela <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Matei Dănuța
14.40-14.50	VIAȚA ȘI PROPRIETĂȚILE FIZICO-CHIMICE ALE APEI - Șerban Mădălina, Cîrstocea Andreea, Frangulea Denis, Iordache Bianca <i>COLEGIUL "FERDINAND I", MĂNECIU</i> Coordonator: Prof. Dr. Despan Gabriela
14.50-15.00	HIDROGENUL VERDE SOLUȚIA VIITORULUI - Mihai Lorena, Dumitru Marius <i>LICEUL TEHNOLOGIC "LAZĂR EDELEANU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Nuțu Mădălina
15.00-15.10	ENERGIA SOLARĂ - Roman Andrei Nicholas, Toader Ioana Bianca <i>LICEUL TEHNOLOGIC "LAZĂR EDELEANU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Nuțu Mădălina
15.10-15.20	EPECTELE SCHIMBĂRILOR CLIMATICE - Gorgoteanu Melania, Slamna Elena-Corina <i>LICEUL TEHNOLOGIC "LAZĂR EDELEANU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Nuțu Mădălina
15.20-15.30	HIDROGENUL- SURSA DE ENERGIE A VIITORULUI - Dupir Antonio, Borcăiaș David Valentin <i>LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: Prof. Stan Cristina



CME 2022



Conferința Studențească Chimie.Mediu.Energie. Ediția a IV-a – 11 Noiembrie 2022

SALA AP9

15.30-15.40	DEȘEURILE ECHIPAMENTELOR ELECTRICE ȘI ELECTRONICE - Ștefan Maria-Alexandra, Gheorghe Elena-Iuliana <i>LICEUL TEHNOLOGIC "TOMA SOCOLESCU", PLOIEȘTI</i> Coordonator: <i>Prof. Ciubuciu Vasilica Elena</i>
15.40-15.50	ASPECTE PRIVIND PROTECȚIA CATODICĂ A CONDUCTELOR METALICE SUBTERANE DE TRANSPORT DIN INDUSTRIA DE PETROL ȘI GAZE ȘI PERFORMANȚELE ACESTEIA - Liule Denis, Negru Ion <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonatori: <i>Șef lucr. dr. ing. Movileanu Daniela Luminița, Șef lucr.dr. chim. Budeanu Maria Magdalena</i>
15.50-16.00	PROPUNERI TEHNOLOGICE PENTRU REDUCEREA CONSUMURILOR DE ABUR ÎN INSTALAȚIILE ACTUALE DE STRIPARE A APELOR ACIDE DIN RAFINĂRII - Matei Denisa-Valentina <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: <i>Conf. dr. ing. Neagu Mihaela</i>
16.00-16.10	ADITIVII ALIMENTARI - Radu Emilia GrațIELA <i>UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI</i> Coordonator: <i>Conf.dr.ing. Dragomir Raluca</i>
16.10–16.30	DECERNAREA PREMIILOR