



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

Simpozionul on-line

***Environmental Protection and Education in Ecological
Engineering - EPEEE 2025***

Ediția XVIII-a

PROGRAM EPEEE - 2025

Deschidere: 9.00 – 10.00

- *Prof.univ. Alina DUMITREL – Prorector Universitatea Politehnica Timișoara*
- *Director Executiv Alina CALUȘERIU – Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate*
- *Comisar Carmen Păcurar - Garda Națională de Mediu*
- *Consilier superior Iudit BERE – Consiliul Județean Timiș*
- *General Manager Alin MOȘ – Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deseuri Timiș - ADID*
- *Consilier superior Ella SIPEȚAN – Municipiul Timișoara, Serviciul Politici Mediu*
- *Inspector Școlar Prof. Codruța POSEA – BREB - Inspectoratul Școlar Județean Timiș*
- *Prof.univ. Petru NEGREA – Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR, Sucursala Timiș*
- *Cercet. st. dr. Nicoleta Nemeș – Proiect: Environmental risk assessment from mining activities as a result of tailings storage in the cross-border area ROMANIA – SERBIA – ERA-MIN_RO-SRB*
- *Cornelia MUNTEAN, Calitatea mediului în zonele miniere - rezultatele proiectului NETMIN*
- *Președinte Mihaela GHEORGHERESCU, Liga Studenților Chimiști din Timișoara*

Moderator:

Decan Conf. Mircea DAN – Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

Secțiunea 1- elevi de gimnaziu

Comisia de jurizare:

Conf. dr. ing. Giannin MOȘOARĂ

Drd.ing. George DIMA

Stud. Patricia BAN

10:00-10:10	Impactul produselor de ardere asupra mediului și asupra sănătății oamenilor	Lucrare	Școala Gimnazială Constantin Brâncoveanu	Slatina	Olt	Urziceanu Raluca	Bătrâneau Cristina	VII-a	Pitaru Adriana	VII-a
10:10-10:20	În fiecare picătură, o viață	Lucrare	Școala Gimnazială "Ion Luca Caragiale"	Tulcea	Tulcea	Neagu Nicoleta - Larisa	Iordache Alexia-Teodora	VIII-a	-	-
10:20-10:30	Recicleaza pentru educație	Lucrare	Colegiul National „Nicolae Iorga„	Vălenii de Munte	Prahova	Neagu Adriana	Iordache Dragoș Ionuț	VII-a	-	-
10:30-10:40	Schimbări climatice	Lucrare	Școala Gimnazială Ghironda	Ghironda	Timis	Vlaicu Claudia	Haias Evelyn	VII-a	Chiricheu Briana	VII-a
10:40-10:50	Viitorul ne privește	Lucrare	Școala Gimnazială Nr. 7	Reșița	Caraș Severin	Tucaciuc Maria	Radu Bianca	VIII-a	Ungureanu Alexandra	VIII-a
10:50-11:00	Ghetarii prezentare	Proiect	Școala Gimnazială Nr. 4 Medias	Medias	Sibiu	Mocanu Casiana	Cozan Efreem	VI-a	Cozan Dumitru	VI-a
11:00-11:10	Panouri solare	Proiect	Școala Gimnazială nr 4 Medias	Medias	Sibiu	Mocanu Casiana	Anghel Andrei	VI-a	Socaciu Vlad	VII-a
11:10-11:20	Salvati planeta	Proiect	Școala Gimnazială nr 4 Medias	Medias	Sibiu	Mocanu Casiana	Orvos Samira	VII-a	Daraban Kevin	VII-a
11:20-11:30	Un deșeu – un curcubeu	Proiect	Școala Gimnazială "Alexandru Ciucurencu"	Tulcea	Tulcea	Haiman Alina - Dorina	Secui Livia-Maria	VII-a	Șuteu Sebastian	VII-a
11:30-11:40	A Greener Tomorrow	Lucrare	Școala gimnazială Comuna Parța	Parța	Timiș	Gruin Radu	Fazica Bogdan Cristian	VI-a	Petreuș Luca Vladimir	VI-a

Secțiunea 2- elevi de liceu clasa a IX-a LUCRĂRI

Comisia de jurizare:

Conf. Dr. ing. Andrea Kellenberger

Drd.ing. Raluca Bojincă

Stud. Filip Păunescu

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

10:00-10:10	Apa: O resursa fragila intr-o lume in schimbare	Lucrare	Colegiul Energetic	Râmnicu-Vâlcea	Vâlcea	Ciurea Camelia	Oprea Maria-Andreea	IX-a	Stanila Alexia Maria	IX-a
10:10-10:20	Boli cardiovasculare și particule de plastic	Lucrare	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Radu Sofia	IX-a	-	IX-a
10:20-10:30	Economia circulară	Lucrare	Liceul Tehnologic Costache Conache	Pechea	Galati	Gurau Mirela Liliana	Stoica Rares Victor	IX-a	Sandu Denisa Andreea	IX-a
10:30-10:40	Importanța pH-ului asupra factorilor de mediu	Lucrare	Colegiul Economic „Octav Onicescu”	Botoșani	Botoșani	Cobzaru Iulia	Cesane Ștefania	IX-a	Iriciuc Ioana	IX-a
10:40-10:50	Mediul- mostenirea pe care o lasam	Lucrare	Colegiul Energetic	Ramnicu-Valcea	Valcea	Ciurea Camelia	Bercea Ioana-Alexia	IX-a	Tarlea Maria-Melissa	IX-a
10:50-11:00	Rădăcinile vieții- Simbioza omului cu natura	Lucrare	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”	Baia Mare	Maramureș	Covaci Magdalena	Bud Gabriela	IX-a	Pop Roberta	IX-a
11:00-11:10	Resursele energetice și impactul asupra mediului înconjurător	Lucrare	Colegiul Național "Traian Doda"	Caransebeș	Caras-Severin	Stănescu Mihaela	Cubin Oana	IX-a	Heghedis Raluca	IX-a
11:10-11:20	Schimbările climatice	Lucrare	Liceul cu program Sportiv	Slatina	Olt	Ene Simona Elena	Tudor Elena Iuliana	IX-a	Ștefan Cătălina Florența	IX-a
11:20-11:30	Tehnologii inovative bioplastice	Lucrare	Colegiul Național "Traian Doda"	Caransebeș	Caras-Severin	Stănescu Mihaela	Bălăescu Alessia Diandra	IX-a	Schintie Oana Dochia	IX-a
11:30-11:40	Tehnologii inovative în combaterea poluării mediului înconjurător	Lucrare	Liceul Teoretic "Grigore Moisil"	Timișoara	Timiș	Iovănel Georgeta	Micicoi Filip	IX-a	Tuță David Andrei	IX-a
11:40-11:50	Mediul și sănătatea – Ecuația vieții moderne	Lucrare	Colegiul Economic Octav Onicescu	Botoșani	Botoșani	Iosub-Georgescu Alina Sanda	Iurac Ana Maria	IX-a	-	-
11:50-12:00	Revitalizarea Lunzii Mureșului din zona Felnac prin amenajarea unui parc solar pe solurile sărăturate	Lucrare	Colegiul Național "Elena Ghiba Birta"	Arad	Arad	Țiu Marius	Ilon Laurențiu-Remus	IX-a	-	-
12:00-12:10	Tehnologii inovative în ecologie	Lucrare	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”	Baia Mare	Maramures	Mărieș Gabriela	Pașca Larisa Bianca	IX-a	-	-



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

Secțiunea 3- elevi de liceu clasa a IX-a PROIECTE

Comisia de jurizare:

Prof. dr. ing. Marius Gheju

C.S. III dr. ing. Mia MIHĂILESCU

Stud. Răzvan ENUȘOIU

10:00-10:10	Solutions to plastic pollution	Proiect	Colegiul Economic „Virgil Madgearu „	Tg Jiu	Gorj	Iacobescu Elida	Grindeanu Carla	IX-a	Stamatoiu Ștefania	IX-a
10:10-10:20	Analiza parametrilor fizico - chimici ai lacurilor paralitorale	Proiect	Liceul Teoretic "Ovidius"	Constanța	Constanța	Bucovală Carmen	Naskovics Lavinia	IX-a	Ciobotariu Irina Elena	IX-a
10:20-10:30	Animalele acvatice afectate de plastic și metode de combatere	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Lazarut Andra	IX-a	Șaramet Paula	IX-a
10:30-10:40	Biodiversitatea vegetală din regiunea costieră a Dobrogei	Proiect	Liceul Teoretic "Ovidius"	Constanța	Constanța	Bucovală Carmen	Ene Miruna-Andreea	IX-a	Mandescu Bianca-Mihaela	IX-a
10:40-10:50	Biodiversitatea- Comoara ascunsă a vieții	Proiect	Colegiul Național "Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramureș	Covaci Magdalena	Țura Alexia Briana	IX-a	Sabo Edina Noemi	IX-a
10:50-11:00	Efectele plasticului asupra corpului uman și cum să te detoxifici	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Ioan Mihai	IX-a	Jurj Iustin	IX-a
11:00-11:10	Efectul domino al încălzirii planetei: sănătatea pe mucie de cuțit în jocul periculos cu mediul înconjurător	Proiect	Colegiul Național "Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramureș	Covaci Magdalena	Cîța Narcisa Melisa	IX-a	Nistor Bianca Cristina	IX-a
11:10-11:20	Ghetarii	Proiect	Liceul Tehnologic Automecanica	Medias	Sibiu	Mocanu Casiana	Stoica Camelia	IX-a	Dan Ștefania Maria	IX-a
11:20-11:30	Hainele din plastic și sănătatea omului	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Lucacela Sandra	IX-a	Poenaru Leona	IX-a
11:30-11:40	Înfluența nanoparticulelor de plastic în apariția cancerului	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Huțuleac Tamina	IX-a	Raducan Maya	IX-a
11:40-11:50	Mediul și sănătatea	Proiect	Colegiul Național „Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramureș	Covaci Magdalena	Moș Sofia	IX-a	Satmari Mara	IX-a



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

11:50-12:00	Metode ingenioase de combatere a poluării cu plastic	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Lucaci Maya	IX-a	Magdalin Maria	IX-a
12:00-12:10	Microplasticul-inamic microscopic	Proiect	Colegiul Național „Gheorghe Vrânceanu”	Bacău	Bacău	Marinela Bușteagă	Tomiță Rebeca	IX-a	Ghiorghiță Despina-Maria	IX-a

Secțiunea 4 elevi de liceu clasa a IX-a - PROIECTE

Comisia de jurizare:

Ș.l.dr. ing. Laura COCHECI

Drd. Ing. Raul COHUȚ

Stud. Larisa FLOCA

10:00-10:10	Plante care purifică apa	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Iacob Bianca	IX-a	Paliciuc Sofia	IX-a
10:10-10:20	Prevenirea poluării apei potabile cu plastic	Proiect	Colegiul Național "Ana Aslan"	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Ducan Tudor	IX-a	Chetu Alexandru	IX-a
10:20-10:30	Protectia factorilor de mediu	Proiect	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”	Baia Mare	Maramures	Covaci Magdalena	Dicu Timeea	IX-a	Pop Daniela	IX-a
10:30-10:40	Provocările climatice	Proiect	Liceul Teoretic "Vlad Țepeș"	Timișoara	Timiș	Mihaela Codruța Liana Tudor	Melinte Fabian Ioan	IX-a	Silion Amira	IX-a
10:40-10:50	Reciclarea deșeurilor și transformarea lor în materii prime	Proiect	Colegiul Tehnic Apulum	Alba Iulia	Alba	Cirnaș Onica Mihaela	Oprîșa Ovidiu Darius	IX-a	Olaru Ștefan David	IX-a
10:50-11:00	Schimbari climatice	Proiect	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”	Baia Mare	Maramures	Maries Gabriela	Anania Maria	IX-a	Muresan Daria	IX-a
11:00-11:10	Terapia cu cai	Proiect	Liceul Tehnologic Automecanica	Medias	Sibiu	Mocanu Casiana	Muresan Daria	IX-a	Stoica Camelia	IX-a
11:10-11:20	Plastic DETOX	Proiect	Colegiul Național ANA ASLAN	Timisoara	Timis	Dolinschi Ileana	Cernescu Georgiana	IX-a	Lakatos Diana	X-a
11:20-11:30	Tratarea și purificarea apei – metode simple cu aplicații reale	Proiect	Liceul Tehnologic "GENERAL IOAN Culcer"	Târgu Jiu	Gorj	Bîzocu Codruța Nicoleta	Andriță Alina	IX-a	Bivolaru Nicoleta Alexandra	XII-a
11:30-11:40	"O lume eco-friendly!"	Proiect	Colegiul Economic "Virgil Madgearu"	Târgu Jiu	Gorj	Iacobescu Elida	Popescu Mihai Andrei	IX-a	-	-



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

11:40-11:50	FILTERCAN	Proiect	Colegiul Național "Traian Doda"	Caransebeș	Caraș-Severin	Stănescu Mihaela	Tiuch Sasha Florin	IX-a	-	-
11:50-12:00	Shells from the past	Proiect	Liceul Teoretic "Ovidius"	Constanța	Constanța	Bucovală Carmen	Mantas Christina	IX-a	-	-
12:00-12:10	Planeta vie: o călătorie prin biodiversitate	Proiect	Colegiu Național "Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramureș	Covaci Magdalena	Andrișan Alexandra	IX-a	Moldovean Ștefania Iarina	IX-a

Secțiunea 5 - elevi de liceu clasa a X-a - LUCRĂRI

Comisia de jurizare:

Prof. dr. ing. Florica MANEA

C.S. III dr. ing. Anamaria BACIU

Stud. Ing. Costinel FLINTA

10:00-10:10	Ghetarii	Proiect	Liceul Tehnologic Automecanica	Medias	Sibiu	Mocanu Casiana	Barcea David	X-a	Petruca Alexandru	IX-a
10:10-10:20	Calitatea apelor de suprafață din Romania	Lucrare	Liceul Greco-Catolic Iuliu Maniu	Oradea	Bihor	Pupe Alina Dorina	Mihociu Maria Mara	X-a	Mal Elena Maria	X-a
10:20-10:30	Cei trei R prezenți în viața noastră de zi cu zi	Lucrare	Liceul Carol I	Bicaz	Neamț	Cehan Gabriela	Savu Mihaela Georgiana	X-a	Maxim Filip Andrei	X-a
10:30-10:40	Crenoterapia cu ape de izvor minerale	Lucrare	Colegiul Național de Informatică „Gr. Moisil”	Brașov	Brașov	Zorca Manuela	Aiter Maria Emilia	X-a	Jigărea Maia Nicoleta	X-a
10:40-10:50	Energie regenerabile	Lucrare	Liceul teoretic Henri Coandă	Craiova	Dolj	Vergina Miculescu	Trifan Andra Beatriss	X-a	Văduva Răzvan Adrian	X-a
10:50-11:00	Monitorizarea post-inchidere a factorilor de mediu apa, aer, sol la depozitul de deseuri municipale Oradea	Lucrare	Liceul Greco-Catolic Iuliu Maniu	Oradea	Bihor	Pupe Alina Dorina	Benea Bogdan Ionuț	X-a	Chereji Tudor	X-a
11:00-11:10	Schimbările climatice în Tecuci: între provocare și schimbare	Lucrare	Colegiul Național Spiru Haret	Tecuci	Galați	Gheorghe Mona-Oana	Botez Daria-Maria	X-a	Manolache Maia-Lăcrămioara	X-a
11:10-11:20	Dezastre și controverse provocate la extracția aurului în România	Lucrare	Liceul Teoretic Adam Muller Guttenbrunn	Arad	Arad	Adina-Maria Bodescu	David Dorin Bucurici	X-a	-	-



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

Secțiunea 6 - elevi de liceu clasa a X-a PROIECTE

Comisia de jurizare:

Conf. Dr. ing. Mihaela CIOPEC

Drd. ing. Alexandra BERBENTEA

Stud. Mihaela GHIORGHESCU

10:00-10:10	Educație ecologică - realizarea de obiecte din materiale reciclate	Proiect	Liceul Tehnologic special "Gheorghe Atanasiu"	Timișoara	Timiș	Pătrulescu Daniela, Bagherea Valeria, Angelica	Aliaga-Lațcu Ribanna	X-a	Olaru Raluca-Ioana	X-a
10:10-10:20	„Ceî 3R - reducere, revalorificare, reciclare!”	Proiect	Liceul Tehnologic „Grigore Moisil”	Bistrița	Bistrița-Năsăud	Negrușă Daniela	Habor Florin Raul	X-a	Mairan Sarah Teodora	X-a
10:20-10:30	„R3 – Reducere, Revalorificare, Reciclare”	Proiect	Liceul Teoretic Vlad Țepeș	Timișoara	Timiș	Tudor Mihaela Codruța	Valeria Stavăr	X-a	Șiclovian Ariana Anca	X-a
10:30-10:40	Bacterii magnetotactice	Proiect	Colegiul Național "Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramureș	Radu Margareta	Budea Daniel Mircea	X-a	Cheșă Robert Ștefan	X-a
10:40-10:50	Biodiversitatea-reducere, revalorificare, reciclare	Proiect	Colegiul național Dragoș Vodă	Sighetu Marmăției	Maramureș	Ilies Gabriela Simona	Grigor Miruna	X-a	Halas Sara	X-a
10:50-11:00	Cauciucul sintetic	Proiect	Liceul Tehnologic Energetic "Elie Radu"	Ploiești	Prahova	Marinescu Argentina Marianne	Mușat Mihai	X-a	Goicea Octavian Mihail	X-a
11:00-11:10	Combaterea poluării aerului	Proiect	Colegiul Național "Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramureș	Radu Margareta	Rus Darius	X-a	Ilisoi Alicia	X-a
11:10-11:20	Combaterea poluării aerului	Proiect	Colegiul Național „Vasile Lucaciu”	Baia Mare	Maramureș	Radu Margareta	Ilisoi Alicia	X-a	Rus Darius	X-a
11:20-11:30	EcoFilament Forge	Proiect	Colegiul Național "Dragoș Vodă"	Câmpulung Moldovenesc	Suceava	Piticar Toader Mihai	Buculei Nicoale-Claudiu	X-a	Bosînceanu Iustin	X-a
11:30-11:40	Ecoturismul - viitorul turismului	Proiect	Liceul tehnologic Energetic "Elie Radu", Municipiul Ploiești	Ploiești	Prahova	Radu Otilia	Gheorghe David Alexandru	X-a	Georgescu Andreea Laura	X-a
11:40-11:50	Educația ecologică și implicarea elevilor	Proiect	Colegiul Tehnic Regele Ferdinand I Rădăuți	Rădăuți	Suceava	Magherean Ionela-Emilia	Bujdei Denis-Constantin	X-a	Dumitrescu Patricia-Alessia	X-a
11:50-12:00	Eficiența energetică prin surse regenerabile	Proiect	Colegiul Economic Octav Onicescu	Botoșani	Botoșani	Iosub-Georgescu Alina Sanda	Madon Ionela Claudia	X-a	Mitric Simina-Patricia	X-a
12:00-12:10	Energie regenerabilă	Proiect	Colegiul Național Samuil Vulcan	Beiuș	Bihor	Szabo Hajnalka	Fărcaș Andra Maria	X-a	Hanza Horia Rareș Ionuț	X-a



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

12:10-12:20	Fără aer curat, fără viitor- mesajul climei către generația noastră	Proiect	Colegiul Tehnic „ Ioan Ciordaș„	Beiuș	Bihor	Groza Nicoleta	Tau George Sebastian	X-a	Topai Adrian George	X-a
12:20-12:30	Materiale Avansate	Proiect	Colegiul Național "Samuil Vulcan"	Beiuș	Bihor	Szabo Hajnalka	Cadar Andreea Ioana	X-a	Codrean Giulia	X-a

Secțiunea 7- elevi de liceu clasa a X-a - PROIECTE

Comisia de jurizare:

Ș.L. dr. ing. Radu ARDELEAN

C.S. III dr. ing. Bogdan PAȘCU

Stud. Anamaria SÎRBU

10:00-10:10	Mediu și sănătate/ AzoMureș	Proiect	Liceul "Marin Preda"	Odorheiu Secuiesc	Harghita	Kelemen Eszter	Benczédi Orsolya	X-a	Tinică Narcis	X-a
10:10-10:20	Mediu și sănătate/ Groapa de gunoi de la Cekend	Proiect	Liceul "Marin Preda"	Odorheiu Secuiesc	Harghita	Bálint Csaba	Lőrincz Adorján	X-a	Kodó Roland	X-a
10:20-10:30	Planeta în pericol	Proiect	Colegiul Tehnic „Ioan Ciordaș„	Beiuș	Bihor	Groza Nicoleta	Onica Arina	X-a	Oraș Maria Luisa	X-a
10:30-10:40	Relația dintre Mediu și Sănătate	Proiect	Liceul teoretic Vlad Țepeș	Timișoara	Timiș	Tudor Codruța	Bușu Alexandru	X-a	Stoia Raul	X-a
10:40-10:50	S.M.E.C.H.	Proiect	Colegiul Național "Gheorghe Vranceanu"	Bacău	Bacău	Marinela Busteaga	Nedejde Maria	X-a	Traian Giulia	X-a
10:50-11:00	Schimbări climatice	Proiect	Colegiul Național Samuil Vulcan	Beiuș	Bihor	Szabo Hajnalka	Halasz Johanna	X-a	Iștoc Stefania	X-a
11:00-11:10	Schimbări climatice	Proiect	Liceul Teoretic "Lucian Blaga"	Reghin	Mureș	Toncean Lenuța- Nicoleta	Dandu Claudia Maia	X-a	Toncean Anamaria- Daria	X-a
11:10-11:20	Sistem de senzori pentru colectarea selectivă a deșeurilor (Tehnologii inovative)	Proiect	Colegiul Național "Mihai Eminescu" Satu Mare	Satu Mare	Satu Mare	Groza Laura	Gheorghiu Sara Andreea	X-a	Chiorean Ștefania Maria	X-a
11:20-11:30	Space Tech	Proiect	Colegiul Național Dragoș Vodă	Câmpulung Moldovenesc	Suceava	Piticar Toader Mihai	Cârloanță Bogdan	X-a	Dranga Victor- Andrei	X-a
11:30-11:40	Tehnologii inovative în protecția mediului și educația în ingineria ecologică	Proiect	Colegiul Național „Emil Racoviță”-Iași	Iași	Iași	Dumitraș Daniela	Bogdan Alexandra- Gabriela	X-a	Prodan Teodora	X-a



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

11:40-11:50	Viitorul climatic: dileme, date și decizii	Proiect	Colegiul Național "Vasile Lucaciu"	Baia Mare	Maramures	Matias Carmen	Griguta Andreea	X-a	Zovanyi Maya	X-a
11:50-12:00	Formarea conștiinței ecologice prin educație	Proiect	Colegiul Economic Octav Onicescu	Botoșani	Botoșani	Iosub Georgescu Alina Sanda	Lungu Francisca Georgiana	X-a	Ianțoc Amalia Georgiana	XII-a
12:00-12:10	Erasmus	Proiect	Liceul Dimitrie Cantemir	Darabani	Botosani	Aionesei Ionela	Merticariu Alexia	X-a	-	-
12:10-12:20	HOMO PLASTICUS	Proiect	Liceul Borșa	Borșa	Maramureș	Timiș Cristina Eugenia	Timiș Maria Monica	X-a	-	-
12:20-12:30	Protecția: apă, sol, aer. Cum ne apărăm viitorul.	Proiect	Liceul Teoretic Vlad Țepeș	Timișoara	Timiș	Tudor Codruța	Balazs Anna-Alexia	X-a	-	-
12:30-12:40	Schimbările climatice	Proiect	Colegiul Național Dragoș Vodă	Câmpulung Moldovenesc	Suceava	Ciobanu Adina	Masichevici Daliana-Teodora	X-a	-	-

Secțiunea 8- elevi de liceu clasa a XI-a - LUCRĂRI

Comisia de juriere:

Conf. Dr. ing. Aniela POP

C.S. II dr. ing. Sorina ILIEȘ

Stud. Carina JURA

10:00-10:10	Enzime sinergice modificate genetic integrate în asfalt ecologic pentru degradarea microplasticelor urbane	Lucrare	Colegiul Național Vasile Lucaciu	Baia Mare	Maramureș	Margareta Radu	Morariu Mihai	XI-a	-	-
10:10-10:20	Miniinstalație de filtrare mecanică a apei	Lucrare	Colegiul Național "Nicolae Iorga"	Vălenii de Munte	Prahova	Grunbaum Ileana	Ioana David-Mihai	XI-a	David Alecsia-Andreea-Cristina	X-a
10:20-10:30	De la poluare la soluție: cum ne salvează inovația	Lucrare	Colegiul Tehnic Infoel	Bistrita	Bistrita-Nasaud	Bodea Adriana	Bodiu Denis Nicusor	XI-a	Vlad Cristian Bogdan	XI-a
10:30-10:40	Educația ecologică	Lucrare	Colegiul Național "Traian Doda"	Caransebeș	Caraș Severin	Grigore-Predescu Valerica-Monica	Mihu Alexandra Anamaria	XI-a	Țeghiu Ioana Patricia	XI-a
10:40-10:50	Efectele schimbărilor climatice asupra ecosistemelor vulnerabile	Lucrare	Colegiul Economic Virgil Madgearu	Târgu-Jiu	Gorj	Dumitrescu Aurora	Closanu Alexia	XI-a	Bivolaru Bianca Mihaela	XI-a
10:50-11:00	Energia regenerabilă- Pilon al tranziției energetice durabile	Lucrare	Liceul Tehnologic Clisura Dunării	Moldova Nouă	Caraș-Severin	Novacovici Snejana	Olariu Ioan	XI-a	Vrăjitor Andrei	XI-a

FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ, BIOTEHNOLOGII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

11:00-11:10	Sănătatea omului în strânsă legătură cu mediul înconjurător	Lucrare	Colegiul Economic "Dimitrie Cantemir" Suceava	Suceava	Suceava	Grușcă Camelia	Piticar Cristina Ștefania	XI-a	Clim Denisa Dumitrita	XI-a
11:10-11:20	Tehnologii inovative pentru dezvoltare durabilă și economie circulară	Lucrare	Liceul Tehnologic Agricol Bistrița	Bistrița	Bistrița-Năsăud	Homei Lucia	Vișan Adriana Alexandra	XI-a	Todică Marian Nicu	XI-a
11:20-10:30	„Plasticul ne vede!”	Lucrare	Liceul Economic „Alexandru Ioan Cuza”	Piatra Neamț	Neamț	Boacă Rodica	Dumitrașcu Eduard	XI-a	-	-
11:30-11:40	Amprenta ecologică	Lucrare	Liceul Tehnologic „Constantin Bursan”	Hunedoara	Hunedoara	Florea Alin - Nicolae	Gușu Ioan Alexandru	XI-a	-	-
11:40-11:50	Calea către spațiu	Lucrare	Colegiul Național Traian Doda	Caransebeș	Caraș Severin	Grigore Predescu Valerica Monica	Carjan Cristian	XI-a	-	-
11:50-12:00	Cercetări privind biodiversitatea speciilor din rezervația Capul Doloșman	Lucrare	Liceul Tehnologic Brad Segal	Tulcea	Tulcea	Gherghișan Ecaterina	Rizu Pavlo-Marius	XI-a	-	-
12:00-12:10	Din deșeu în resursă: Inovație și responsabilitate în reutilizarea textilelor	Lucrare	Liceul Tehnologic „Francisc Neuman”	Arad	Arad	Brișan Doina	Arsin Andreea Claudia	XI-a	-	-
12:10-12:20	Efectele pesticidelor asupra familiilor de albine	Lucrare	Liceul Tehnologic Energetic „Elie Radu”	Ploiești	Prahova	Soare Elena	Botea Claudiu	XI-a	-	-
12:20-12:30	Impactul microplasticii asupra organismului uman	Lucrare	Colegiul Național „Mihai Eminescu”	Satu Mare	Satu Mare	Groza Laura	Borșe Julia-Maia	XI-a	-	-
12:30-12:40	SCHIMBĂRILE CLIMATICE: Cum prevenim catastrofele viitoare	Lucrare	Liceul Tehnologic „Jacques M. Elias”	Săscut	Bacău	Dascalu Aurelia	Grafiu Gheorghe Junior	XI-a	-	-

Secțiunea 9- elevi de liceu clasa a XI-a - PROIECTE

Comisia de jurizare:

Conf. dr. ing. Radu Lazău

As. Drd. ing. Cristiana RUS

Stud. Amalia OBREJAN

10:00-10:10	Biodiversitate agricolă: semințe autohtone pentru o	Proiect	Liceul Tehnologic Agricol Bistrița	Bistrița	Bistrița-Năsăud	Mora Elena Mihaela	Kakaș Mina Florentina	XI-a	Mihai Cristina Maria	XI-a
-------------	---	---------	------------------------------------	----------	-----------------	--------------------	-----------------------	------	----------------------	------

FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ, BIOTEHNOLOGII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

	comunitate durabilă									
10:10-10:20	Economia circulară: de la risipă la resursă – Un viitor durabil	Proiect	Colegiul "Alexandru cel Bun"	Gura Humorului	Suceava	Maier Cristina	Popescu Monica Denisa	XI-a	Nacu Bianca Georgiana	XI-a
10:20-10:30	Efectele încălzirii globale seceta din Munții Căpățanii	Proiect	Liceul Teoretic Novaci	Novaci	Gorj	Pașolea-Ștefan Loredana Maria	Iordache Ioan-Denis	XI-a	Deconescu Eusebiu-Nicolae	XI-a
10:30-10:40	Mediul și sănătatea	Proiect	Liceul Teoretic „Vlad Tepeș“	Timișoara	Timiș	Tuturor Mihaela Codruța	Murarasu Alexandra	XI-a	Boba Adriana	XI-a
10:40-10:50	Protejarea mediului	Proiect	Liceul Teoretic Novaci	Novaci	Gorj	Pașolea-Ștefan Loredana	Oprea Gabriela-Pinel	XI-a	Cosoreci Nicolae-Darius	XI-a
10:50-11:00	Sănătatea , ciclul de aranjamente în susținerea acesteia în mediu	Proiect	Liceul Teoretic Novaci	Novaci	Gorj	Pașolea-Ștefan Loredana-Maria	Vamesu Marius	XI-a	Rujan Ovidiu	XI-a
11:00-11:10	Schimbările climatice	Proiect	Colegiul Național de Informatică "Spiru Haret"	Suceava	Suceava	Roșu Rodica	Big Maria-Magdalena	XI-a	Lăcătuș Adina-Gabriela	XI-a
11:10-11:20	Tehnologia viitorului: aerogelul	Proiect	Colegiul Național Vasile Alecsandri	Bacău	Bacău	Galeru Raducu	Niță Ioana-Rebeca	XI-a	Boatcă Maria Sofia	XI-a
11:20-10:30	Transformările mediului sub influența climatică	Proiect	Colegiul Tehnic "Apulum"	Alba Iulia	Alba	Cirnaț Onica Mihaela	Țurean Andreea	XI-a	Cimpean Diana Monica	XI-a
11:30-11:40	Microplasticul inamicul tacut	Proiect	Liceul Teoretic Jean Louis Calderon	Timișoara	Timis	Oglavie Oțelia	Pirlea Alexandra	XI-a	-	-

Secțiunea 10- elevi de liceu clasa a XII-a - LUCRĂRI ȘI PROIECTE

Comisia de jurizare:

Prof. dr. ing. Petru NEGREA

C.S. I dr. ing. Nicoleta NEMEȘ

Stud. Octavian GUȘATU

10:00-10:10	Colectarea selectivă a deșeurilor , un proces vital în cadrul societății	Lucrare	Colegiul Național George Coșbuc Năsăud	Năsăud	Bistrița-Năsăud	Șchiopu Ioan Ștefan	Ana-Maria Ceșa	XII-a	Nicoleta Silveșan	XII-a
10:10-10:20	Importanța materialelor în construcția unui imobil	Lucrare	Colegiul Național George	Năsăud	Bistrița-Năsăud	Șchiopu Maria Elisabeta	Sălvan Maria	XII-a	Cifor Lea	XII-a

FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ, BIOTEHNOLOGII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

	din perspectiva gestionării situațiilor de urgență		Coșbuc Năsăud							
10:20-10:30	Pădurile urbane și importanța lor	Lucrare	Liceul Tehnologic Grigore Moisil	Bistrița	Bistrița-Năsăud	Hanțiu Mariana	Mureșan Ionela Daniela	XII-a	Manga Ionuța	XII-a
10:30-10:40	Protecția factorilor de mediu – apă, aer și sol – în ingineria ecologică și educația pentru mediu (EKO)	Proiect	Liceul Teoretic Ion Creangă Tulcea	Tulcea	Tulcea	Radion Narcisa-Ioana	Baiburi Adelina	XII-a	Caramarin Elena	XII-a
10:40-10:50	Monitorizarea calității apei potabile în localitatea Ernei	Lucrare	Colegiul Agricol „Traian Săvulescu”	Târgu Mureș	Mureș	Turc Anca	Cioban Ilie	XII-a	-	-

Secțiunea 11 – cadre didactice, cercetători, studenți, masteranzi - LUCRĂRI ȘI PROIECTE

Comisia de jurizare:

Prof. dr. ing. Adina NEGREA

Drd. ing. Alexandra PRICOP

Stud. Adelina PANTEA

10:00-10:10	Școli prietenoase cu mediul - educație și autoeducație ecologică	Lucrare	Colegiul Silvic Bucovina	Campulung Moldovenesc	Suceava	Tomasciuc Liliana
10:10-10:20	Apa și științele	Lucrare	Liceul Tehnologic Ion Creangă Pipirig	Comuna Pipirig	Neamț	Grămadă Elisabeta
10:20-10:30	Biodiversitatea -o resursă prețioasă	Lucrare	Liceul cu program sportiv banatul	Timișoara	Timiș	Velcotă Viorica
10:30-10:40	Economia circulară: instrument esențial al dezvoltării durabile	Lucrare	Colegiul "Alexandru cel Bun"	Gura Humorului	Suceava	Maier Cristina
10:40-10:50	Environmental Protection and Education in Ecological Engineering	Lucrare	Liceul Teologic Penticostal Betel	Oradea	Bihor	Avram Violeta Corina, Pașcalău Livia Maria
10:50-11:00	Potențialul de emisie al microplasticilor în cazul unui material plastic biodegradabil pe bază de amidon	Lucrare	Scoala Gimnaziala „Iuliu Grama"	Chiheru De Jos	Mures	Matei Marcela
11:00-11:10	Protecția factorilor de mediu	Lucrare	Liceul Teoretic Mihai Viteazul	Caracal	Olt	Ciulavă Valentina
11:10-11:20	Schimbări climatice – cauze globale – acțiuni individuale	Lucrare	Liceul Tehnologic "Nicolae Teclu" Copșa Mică	Copșa Mică	Sibiu	Gruia Ramona Mariana, Macarei Elena Gabriela

FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ, BIOTEHNOLOGII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA



Environmental Protection and Education in Ecological Engineering

#BeatPlasticPollution

11:20-10:30	Studiul privind monitorizarea speciilor de mamifere din Parcul Național Domogled - Valea Cernei	Lucrare	Liceul Hercules Băile Herculane	Băile Herculane	Caraș-Severin	Jugăraru Trifina Corina, Bariș Sofia-Camelia
11:30-11:40	Valorificarea unor deșeuri industriale sub formă de îngrășăminte foliare aplicate în agricultură	Lucrare	Școala Gimnazială Nr. 24 Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Gugea Ionel Adrian
11:40-11:50	Biodiversitatea - schimbări climatice	Proiect	Colegiul național „Nicolae Iorga”	Vălenii de Munte	Prahova	David Ștefania Roxana
11:50-12:00	Agricultură sustenabilă: Soluții pentru reducerea impactului asupra mediului	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Fuicu Cristiana-Nicoleta
12:00-12:10	De la trecut la viitor...Cu GEC Nera	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Fuicu Cristiana-Nicoleta
12:10-12:20	Eliminarea arsenului din ape prin adsorbție utilizând materiale neconvenționale	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Chimie, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Oprut Valentina Ștefania
12:20-12:30	Eliminarea arsenului din medii apoase prin adsorbție	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Inginerie Chimică Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Stăuceanu Damaris -Otilia
12:30-12:40	Membrane polimerice pe baza de MOF pentru detecția electrochimică a fenolului	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Chimie Industrială, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Marișcu Anemona
12:40-12:50	Monitorizarea calității aerului în Timișoara folosind autolaboratorul mobil	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Rizea Mihaela
12:50-13:00	Recuperarea lantanului prin adsorbție pe γ-aloo ₃	Universitatea Politehnica Timișoara	Facultatea de Chimie Industrială, Biotehnologii și Protecția Mediului	Timișoara	Timiș	Farcaș Andra