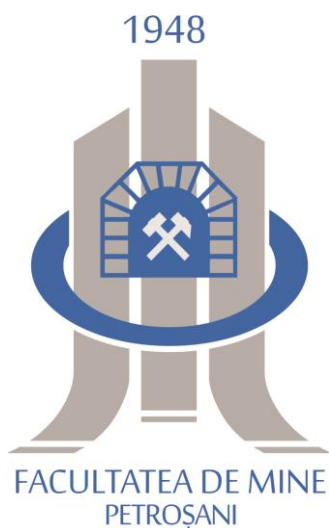


**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI  
FACULTATEA DE MINE**



**PROGRAMUL LUCRĂRILOR**  
*celui de-al XVIII – lea*  
**SIMPOZION NAȚIONAL STUDENȚESC**  
**„GEOECOLOGIA”**  
*Ediție on-line*



**PETROȘANI**  
**6-7 mai 2021**

Stimate participant,

*Fiți binevenit la cea de-a XVIII-a ediție a Simpozionului Național Studențesc „GEOECOLOGIA”, care se desfășoară on-line la Universitatea din Petroșani în zilele de 6-7 mai 2021.*

*Continuăm astfel o frumoasă tradiție și, totodată, dezvoltăm împreună domeniile geologiei, ingineriei mediului, valorificării deșeurilor, ingineriei civile-topografe-cadastrului, ingineriei economice, ingineriei și managementului calității, ingineriei miniere și ingineriei securității în industrie prin implicarea și rezultatele muncii dumneavoastră.*

*Simpozionul Național Studențesc GEOECOLOGIA se adresează tuturor acelorora pentru care Pământul reprezintă rațiunea existenței într-un mediu a cărui unitate, frumusețe, bogăție și eternitate transcede limitele cotidianului.*

*Participarea dumneavoastră reprezintă un prilej de bucurie pentru organizatori - fiind totodată o certificare a valorii acestei manifestări.*

*Sperăm într-o întâlnire on-line eficientă și agreabilă, prin participarea dumneavoastră.*

Decanul Facultății de Mine,  
*Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ*



**Cadrul instituțional**

*Prof.univ.dr.ing.* Sorin Mihai RADU

Rectorul Universității din Petroșani

*Prof.univ.habil.dr.ing.* Codruț PETRILEAN

Prorector - Management universitar, Proiecte europene și internaționale

*Prof.univ.habil.dr.ing.* Maria LAZĂR

Prorector - Cercetare științifică

*Conf.univ.dr.ec.* Codruța DURA

Prorector – Învățăământ



*Conf.univ.dr.ing.* Csaba LORINȚ

Decanul Facultății de Mine

*Conf.univ.dr.ing.* Ciprian DANCIU

Prodecan Facultatea de Mine

*Șef lucr.dr.ing.* Diana MARCHIȘ

Prodecan Facultatea de Mine

*Conf.univ.dr.ing.* Emilia DUNCA

Director Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie

*Conf.univ.dr.ing.* Larisa FILIP

Director Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții

*Prof.univ.habil.dr.ing.dr.ec.* Eduard EDELHAUSER

Director Departamentul de Management și Inginerie Industrială



**Responsabil ediție**

*Asist.univ.dr.ing.* Izabela APOSTU



**Atelier tipografie-multiplicare**

*Ec.* Ion RADU



**În parteneriat cu**

Liga Studenților Universității din Petroșani

University of Petrosani Students Union

Asociația Studenților Basarabeni din Petroșani



**Moderatori**

Prof.univ.dr.ing. Vlad CODREA  
Conf.univ.dr.ing. Clementina MOLDOVAN  
Conf.univ.dr.ing. Daniela CIOLEA  
Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA  
Conf.univ.dr.ing. Mihai Valentin HERBEI  
Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU-STELEA  
Stud. Mădălina-Flavia IONIȚĂ  
Stud. Maria-Alexandra NECOARĂ  
Stud. Serghei LEAHU



**DOMENII/SECȚIUNI:**

**A. GEOLOGIE**

**B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR**

**C. INGINERIE CIVILĂ, TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS**

**D. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII**

**E. INGINERIE MINIERĂ ȘI INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE**

**F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ**

## PROGRAMUL SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”

**Joi, 6 mai 2021**

08<sup>00</sup> – 09<sup>30</sup> – Transmiterea invitațiilor

10<sup>00</sup> – 10<sup>45</sup> – Festivitatea de deschidere a celui de-al XVIII-lea Simpozion Național Studențesc “Geoecologia”, ediția 2021 – *sala de conferințe Zoom*

*Prof.univ.dr.ing.* Sorin Mihai RADU, Rector - Universitatea din Petroșani

*Conf.univ.dr.ing.* Csaba LORINȚ, Decan - Facultatea de Mine

*Asist.univ.dr.ing.* Izabela APOSTU, Responsabil organizatoric

*Asist.univ.dr.ing.* Lorand BOGDANFFY, Specialist Calculatoare și Tehnologia Informației – Lucrare în plen ”*Securitate și bune practici on-line*”

10<sup>45</sup> – 11<sup>00</sup> – Accesul în sălile de conferințe Zoom pe secțiuni

11<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – Comunicări pe domenii (sesiuni paralele - *sala de conferințe Zoom*)

13<sup>00</sup> – 13<sup>45</sup> – Pauză

13<sup>45</sup> – 14<sup>00</sup> – Accesul în sălile de conferințe Zoom pe secțiuni

14<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> – Comunicări pe domenii (sesiuni paralele - *sala de conferințe Zoom*)

17<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – Festivitatea de premiere – *sala de conferințe Zoom*

20<sup>00</sup> – Seară de socializare on-line, jocuri interactive (*eveniment susținut de Organizațiile studențești*)

**Vineri, 7 mai 2021**

08<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> – Transmiterea diplomelor către participanți și câștigătorii secțiunilor (*prin e-mail*)



**Duminică, 09 mai 2021\***

11<sup>00</sup> - Acțiune de ecologizare Cheile Tăii, Petrița (*eveniment organizat de San Montan în parteneriat cu Universitatea din Petroșani și Organizațiile studențești*)

\* în completarea tematicii și programului simpozionului

**DOMENIUL A. GEOLOGIE + DOMENIUL C. INGINERIE CIVILĂ,  
TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS + DOMENIUL E. INGINERIE MINIERĂ ȘI  
INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE**

Joi, 6 mai 2021, ora 11:00 – 13:00

*(sala de conferințe Zoom)*

Moderatori:

Conf.univ.dr.ing. Mihai Valentin HERBEI

Șef lucrări dr. ing. Mihai POPESCU-STELEA

Stud. Maria-Alexandra NECOARĂ

**1. DIPLOCYNODON, CROCODILUL EOCEN CARE S-A ÎMPRIETENIT CU MAREA?**

Autor: Izabella SABĂU

Coordonatori: Cercet.dr. Márton VENCZEL, Prof. Dr. Vlad A. CODREA

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

**2. STUDIU PRELIMINAR PRIVIND ALUNECAREA DE TEREN DE LA AZUGA**

Autori: Nicolae SÎLI, Rodica CUJBA, Alexandra HRUȘCĂ, Alexandru PÂRJOL

Coordonator: Asist.univ.dr.ing. Izabela-Maria APOSTU

Universitatea din Petroșani

**3. METODE DE DETERMINARE A CARACTERISTICILOR GEOTEHNICE ALE  
ROCILOR DIN GROAPA DE ÎMPRUMUT HĂDĂRENI DEAL (JUDEȚUL MUREȘ)**

Autor: Georgiana – Laura ȘUTEU

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Cătălin Marian NISTOR

Universitatea din Petroșani

**4. VULNERABILITATEA PERIMETRELOR CONSTRUIBILE SITUATE PE VERSANȚI.  
STUDIU DE CAZ – VERSANTUL COPOU EST, IAȘI**

Autor: Nicoleta VLAD

Coordonator: Asist.univ.dr.ing. Florentina PASCARIU

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

**5. STUDIUL GEOLOGIC AL DEPOZITELOR SARMAȚIENE DIN FORMAȚIUNEA DE  
ȘUPANU DE PE PÂRÂUL MĂNĂSTIRII (BAZINUL COMĂNEȘTI)**

Autor: Alberto-George TEODORESCU, Ioan-Vladuț ANDRIESEI, Titus SPULBER

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Bogdan Gabriel RATOI

Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași

**6. ENERGIA GEOTERMALĂ - UNA DINTRE RESURSELE VIITORULUI**

Autori: Elena ȘULERU, Ștefania - Gabriela PUTERE

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Daniela Ionela CIOLEA

Universitatea din Petroșani

**7. UTILIZAREA SISTEMELOR GIS ÎN MANAGEMENTUL OBIECTIVELOR DE  
PATRIMONIU DIN MUNICIPIUL TIMIȘOARA**

Autori: Lavinia POPESCU, Andreea STULEANEC

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Mihai Valentin HERBEI

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara

**8. METODE GIS DE CARTOGRAFIERE A ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN JUDEȚUL TIMIȘ**

Autor: Milena VOINOV

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Mihai Valentin HERBEI

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara

**DOMENIUL A. GEOLOGIE + DOMENIUL C. INGINERIE CIVILĂ,  
TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS + DOMENIUL E. INGINERIE MINIERĂ ȘI  
INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE**

Joi, 6 mai 2021, ora 14:00 – 16:00

*(sala de conferințe Zoom)*

Moderatori:

Conf.univ.dr.ing. Mihai Valentin HERBEI

Șef lucrări dr. ing. Mihai POPESCU-STELEA

Stud. Maria-Alexandra NECOARĂ

**9. ANALIZA MODULUI DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DE  
SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN STRUCTURILE MILITARE ȘI  
STRUCTURILE ÎN CARE ÎȘI DESFĂȘOARĂ ACTIVITATEA FUNCȚIONARI PUBLICI  
CU STATUT SPECIAL**

Autor: Laura Amalia BAR (BURAN)

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Gabriel Bujor BĂBUȚ

Universitatea din Petroșani

**10. ÎMBUNĂTĂȚIREA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ A LUCRĂTORILOR  
EXPUȘI LA RISCURI SPECIFICE**

Autor: Marius CREȚ

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Gabriel Bujor BĂBUȚ

Universitatea din Petroșani

**11. EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE  
PROFESIONALĂ - CONCEPTE TEORETICE**

Autor: Cătălin Valentin DREGAN

Coordonator: Prof.univ.habil.dr.ing. Roland Iosif MORARU

Universitatea din Petroșani

**12. EVALUAREA RISCULUI DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ  
PENTRU CONFEȚIONER –MONTATOR PRODUSE LEMN**

Autor: Adriana TOADER (COSTACHE)

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU-STELEA

Universitatea din Petroșani

**13. CADRUL GENERAL DE EVALUARE A RISCURILOR PROFESIONALE ÎN  
ROMÂNIA: O PERSPECTIVĂ INSTITUȚIONALĂ**

Autor: Răzvan Mihai UNGUREANU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Gabriel Bujor BĂBUȚ

Universitatea din Petroșani

**14. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI GESTIONARE A INCENDIILOR DE PĂDURE**

Autor: Dragoș DUMITRESCU

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU-STELEA

Universitatea din Petroșani

**15. DETERMINAREA NIVELULUI DE RISC GLOBAL PE BAZA NIVELURILOR DE  
RISC PARTIAL PENTRU LOC DE MUNCĂ OPERATOR AUTOCLAVIZARE. SI**



**MĂSURI DE PREVENȚIE PROPUSE PENTRU CATEGORIA DE RISC MARE ȘI FOARTE MARE**

Autori: Lucica CHELTUIANU, Manuel Cristian SAVULESCU

Coordonatori: Prof.univ.dr.ing. Aurora STANCI, Asist.univ.dr.ing. Andreea Cristina TATARU  
Universitatea din Petroșani

**16. POLUAREA FONICĂ ÎN POLIGOANELE DE ARTILERIE ȘI MIJLOACE DE REDUCERE A ZGOMOTULUI PRODUS DE ARME**

Autor: Nicoleta Victoria MORARU (COSMA)

Coordonatori: Prof.univ.dr.ing. Aurora STANCI, Asist.univ.dr.ing. Andreea Cristina TATARU  
Universitatea din Petroșani

**17. EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ PENTRU LOCUL DE MUNCĂ MINER GALERIE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ LUPENI**

Autori: Manuel Cristian SAVULESCU

Coordonatori: Prof.univ.dr.ing. Aurora STANCI, Asist.univ.dr.ing. Andreea Cristina TATARU  
Universitatea din Petroșani

**DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR**

Joi, 6 mai 2021, ora 11:00 – 13:00

(sala de conferințe Zoom)

Moderatori:

Prof.univ.dr.ing. Vlad CODREA  
Conf.univ.dr.ing. Daniela CIOLEA  
Stud. Serghei LEAHU

**1. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI PE ȘOSEAUA DE TRANZIT A MUNICIPIULUI PETROȘANI**

Autor: Drd.ing. Evelina REZMERIȚA

Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ, Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA

Universitatea din Petroșani

**2. BENEFICIILE FOLOSIRII VEHICULELOR ELECTRICE IN ZONELE URBANE ȘI IMPACTUL ASUPRA CALITĂȚII VIETII ȘI A MEDIULUI**

Autor: Elena Dorothea CRISTESCU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA

Universitatea din Petroșani

**3. STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND EFICIENȚA/NON-EFICIENȚA ALIMENTĂRII CU APĂ A SATULUI PONOR, COM. PUI**

Autori: Diana Carmen FRENȚONI

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Daniela Ionela CIOLEA

Universitatea din Petroșani

**4. STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND O SERIE DE SUBSTANȚE ȘI DEȘEURI EVACUATE ÎN MEDIU, REZULTATE DIN ACTIVITATEA UNUI COAFOR-NINA PETROȘANI**

Autor: Irina OLTAN

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Daniela Ionela CIOLEA

Universitatea din Petroșani

**5. MODELAREA DISPERSIEI POLUANȚILOR ATMOSFERICI. SUDIU DE CAZ - ȘOSEAUA DE TRANZIT A MUNICIPIULUI PETROȘANI**

Autor: Drd.ing. Evelina REZMERIȚA

Coordonatori: Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA, Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ

Universitatea din Petroșani

**6. VALORIFICAREA DEȘEURILOR DIN MATERIALE PLASTICE IN VEDEREA OBTINERII DE AMBALAJE**

Autori: Anton SABĂU, Elena ONEASĂ, Romeo HRIȘCAN

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA

Universitatea din Petroșani

**7. BIOMONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI PRIN INTERMEDIUL BRIOFITELOR ÎN ZONA VĂII JIULUI**

Autori: Mădălina-Flavia IONIȚĂ

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA

Universitatea din Petroșani

**8. EVALUAREA STĂRII ECOSISTEMELOR DIN PERIMETRUL MINIER ROȘIA MONTANĂ**

Autor: Liana Oana ALICU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA

Universitatea din Petroșani

**DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR**

Joi, 6 mai 2021, ora 14:00 – 16:00

(sala de conferințe Zoom)

Moderatori:

Prof.univ.dr.ing. Vlad CODREA

Conf.univ.dr.ing. Daniela CIOLEA

Stud. Serghei LEAHU

**9. POSIBILITĂȚI DE UTILIZARE A ENERGIEI REGENERABILE ÎN ZONA MONTANĂ A ROMÂNIEI. STUDIU DE CAZ: STAȚIUNEA PARÂNG**

Autor: Daniel BUDEANU

Coordonator: Asist.univ.dr.ing. Izabela-Maria APOSTU

Universitatea din Petroșani

**10. ECO EDUCAȚIE PRIN ÎNVĂȚAREA EXPERIMENTALĂ**

Autor: Daniela-Ioana ANDREI (BUDILICĂ)

Coordonator: Prof.univ.habil.dr.ing. Maria LAZĂR

Universitatea din Petroșani

**11. SURSE DE POLUARE SONORĂ PRODUSE DE O FIRMĂ DE CONSTRUCȚII**

Autori: Ecaterina Anca BUMBEA (MUSZYNSKI), Victorița JITARU (BURCEA)

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Aurora STANCI, Asist.univ.dr.ing. Andreea Cristina TATARU

Universitatea din Petroșani

**12. INUNDAȚIILE ȘI EFECTELE LOR. IMPORTANȚA PREVENIRII INUNDAȚIILOR**

Autori: Alexandru-Ionuț PÂRJOL, Rodica CUJBA, Alexandra-Irina HRUȘCĂ

Coordonator: Asist.univ.dr.ing. Izabela Maria APOSTU

Universitatea din Petroșani

**13. FACTORUL ANTROPIC - PRIETENUL SAU DUȘMANUL MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR?**

Autori: Ștefania - Gabriela PUTERE, Elena ȘULERU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Daniela Ionela CIOLEA

Universitatea din Petroșani

**14. EMISII GENERATE DE CENTRALĂ TERMICĂ DE BLOC VERSUS CENTRALĂ TERMICĂ DE APARTAMENT**

Autor: Anastasia ROȘCA

Coordonator: Prof.univ.habil.dr.ing. Maria LAZĂR

Universitatea din Petroșani

**15. PROGNOZA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PRODUS DE EXPLOATAREA GIPSULUI ÎN PERIMETRUL LEGHIA VEST – NADĂȘU, SECTOR MINIER SUDIC**

Autori: Nicolae SÎLI, Nicușor OICHIA, Elena Maria VESA

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR, Asist.univ.dr.ing. Izabela-Maria APOSTU

Universitatea din Petroșani

**16. SOLUȚII DE COMBATERE A FENOMENULUI DE DEȘERTIFICARE ȘI REINTRODUCERE ÎN CIRCUITUL PRODUCTIV A TERENURILOR DIN SUDUL JUDEȚULUI DOLJ**

Autori: Constantin-Claudiu LĂPĂDAT, Beniamin BRÂNDUȘE, Maria-Iulia MANEA (NICOLĂESCU)

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Faur Florin

Universitatea din Petroșani

**17. ENERGIA REGENERABILĂ GEOTERMALĂ - ALTERNATIVĂ IEFTINĂ PENTRU ÎNCĂLZIREA LOCUINȚELOR ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ. STUDIU DE CAZ**

Autori: Marcel-Sorin CREȚU, Gigel VĂRGATU

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Faur Florin

Universitatea din Petroșani

**DOMENIUL F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ**

Joi, 6 mai 2021, ora 14:00 – 16:00

(sala de conferințe Zoom)

Moderatori:

Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA

Conf.univ.dr.ing. Clementina MOLDOVAN

Stud. Mădălina-Flavia IONIȚĂ

**1. RECICLÂND HÂRTIA, SALVĂM PĂDUREA**

Autori: Lavinia Adelina CRĂZÑAR, Carla Alexandra MATEFI

Coordonator: Prof. Gabriela BOGDAN

Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara

**2. MONITORIZAREA CALITĂȚII MEDIULUI SUB IMPACTUL COLOSULUI  
SIDERURGIC LOCAL**

Autori: Ioan Sebastian GHERMAN, Răzvan Alexandru MARTIN

Coordonator: Prof. Olimpia CRISTESCU

Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara

**3. AMPRENTA DE CARBON**

Autori: Maria Denisa IONESCU

Coordonator: Prof. Adela FERARU

Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara

**4. DESPRE MODELUL DE AMENAJARE TURISTICĂ MONTANĂ CHAMONIX-MONT  
BLANC APLICAT LA STAȚIUNEA PARÂNG-PETROȘANI**

Autor: Daria-Andreea IRIMIA, Flavius Andrei CSAKY

Coordonator: Prof. Luminița Manuela MIHOC

Colegiul Național Tehnologic „Mihai Eminescu” Petroșani

**5. SURSE DE ENERGIE ALTERNATIVE**

Autori: Alina Ioana MONACU, Lorena Florina STAN

Coordonator: Prof. Alin – Nicolae FLOREA

Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara

**6. VALEA JIULUI PRIN OCHII MUZEELOR**

Autor: Răzvan-Florian RIDZI

Coordonator: Prof. dr. Alina-Elena DOBRIȚA

Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani

**7. SEVA – IZVOR DE AJUTOR. PROIECT DE RESPONSABILITATE SOCIALĂ AXAT  
PE ECONOMIA CIRCULARĂ A HAINELOR**

Autor: Grațiela SPERIUȘ

Coordonator : Prof. dr. Ramona CHIRIȚĂ

Liceul Tehnologic Băile Govora

**8. CARTAREA/ MONITORIZAREA, AMENAJAREA ȘI REINTEGRAREA ÎN CIRCUITUL NATURAL A HALDELOR DE DE STERIL DIN BAZINUL CARBONIFER VALEA JIULUI**

Autor: Raul ȘTEFĂNESCU

Coordonatori: Prof. dr. Alina-Elena DOBRIȚA, Prof. Ștefănescu CODRIN

Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani

**9. POLUAREA CU MICROPLASTICE - UN PERICOL GLOBAL REAL**

Autor: Alexandra TOMESCU

Coordonator: Prof. dr. Alina – Elena DOBRIȚA

Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani

**10. MODEL DE ABORDARE PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILE CLIMATICE**

Autori: Horia Dragoș SÎRBU

Coordonator: Prof. Mirela-Aurica BÎSCĂ

Liceul Tehnologic „Transilvania” Deva

**11. ACȚIUNI PENTRU O ȘCOALĂ “ECO”**

Autori: Denis Răzvan GAVRILĂ, Larina CASONI

Coordonator: Prof. Mirela Aurica BÎSCĂ

Liceul Tehnologic „Transilvania” Deva

## AUTORII LUCRĂRILOR

1. Adriana TOADER (COSTACHE)
2. Alberto-George TEODORESCU
3. Alexandra HRUȘCĂ
4. Alexandra TOMESCU
5. Alexandru PÂRJOL
6. Alina Ioana MONACU
7. Anastasia ROȘCA
8. Andreea STULEANEC
9. Anton SABĂU
10. Benjamin BRÂNDUȘE
11. Carla Alexandra MATEFI
12. Cătălin Valentin DREGAN
13. Constantin-Claudiu LĂPĂDAT
14. Daniel BUDEANU
15. Daniela-Ioana ANDREI (BUDILICĂ)
16. Daria-Andreea IRIMIA
17. Denis Răzvan GAVRILĂ
18. Diana Carmen FRENȚONI
19. Dragoș DUMITRESCU
20. Ecaterina Anca BUMBEA (MUSZYNSKI)
21. Elena Dorothea CRISTESCU
22. Elena Maria VESA
23. Elena ONEASĂ
24. Elena ȘULERU
25. Evelina REZMERIȚA
26. Flavius Andrei CSAKY
27. Georgiana – Laura ȘUTEU
28. Gigel VĂRGATU
29. Grațiela SPERIUȘ
30. Horia Dragoș SÎRBU
31. Ioan Sebastian GHERMAN
32. Ioan-Vladuț ANDRIESEI
33. Irina OLTAN
34. Izabella SABĂU
35. Larina CASONI
36. Laura Amalia BAR (BURAN)
37. Lavinia Adelina CRĂZMAR
38. Lavinia POPESCU
39. Liana Oana ALICU
40. Lorena Florina STAN
41. Lucica CHELTUIANU
42. Mădălina-Flavia IONIȚĂ
43. Manuel Cristian SAVULESCU
44. Marcel-Sorin CREȚU
45. Maria Denisa IONESCU
46. Maria-Iulia MANEA (NICOLĂESCU)
47. Marius CREȚ
48. Milena VOINOV
49. Nicolae ȘILI
50. Nicoleta Victoria MORARU (COSMA)
51. Nicoleta VLAD
52. Nicușor OICHIA
53. Raul ȘTEFĂNESCU
54. Răzvan Alexandru MARTIN
55. Răzvan Mihai UNGUREANU
56. Răzvan-Florian RIDZI
57. Rodica CUJBA
58. Romeo HRIȘCAN
59. Ștefania - Gabriela PUTERE
60. Titus SPULBER
61. Victorița JITARU (BURCEA)



## **COORDONATORII LUCRĂRILOR**

1. Prof.univ.habil.dr.ing. Maria LAZĂR
2. Prof.univ. habil.dr.ing. Roland Iosif MORARU
3. Prof.univ.dr.ing. Aurora STANCI
4. Prof. univ. dr. ing. Vlad A. CODREA
5. Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA
6. Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ
7. Conf.univ.dr.ing. Daniela CIOLEA
8. Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA
9. Conf.univ.dr.ing. Gabriel Bujor BĂBUȚ
10. Conf.univ.dr.ing. Mihai Valentin HERBEI
11. Șef lucr.dr.ing. Bogdan Gabriel RATOI
12. Șef lucr.dr.ing. Cătălin Marian NISTOR
13. Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR
14. Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU-STELEA
15. Asist.univ.dr.ing. Andreea Cristina TATARU
16. Asist.univ.dr.ing. Florentina PASCARIU
17. Asist.univ.dr.ing. Izabela-Maria APOSTU
18. Cercet. dr. Márton VENCZEL
19. Prof. dr. Alina-Elena DOBRIȚA
20. Prof. dr. Ramona CHIRIȚĂ
21. Prof. Adela FERARU
22. Prof. Alin – Nicolae FLOREA
23. Prof. Gabriela BOGDAN
24. Prof. Luminița Manuela MIHOC
25. Prof. Mirela-Aurica BÎSCĂ
26. Prof. Olimpia CRISTESCU
27. Prof. Ștefănescu CODRIN

## **CENTRE UNIVERSITARE PARTICIPANTE**

1. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara
2. Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca
3. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
4. Universitatea din Petroșani

## **LICEE PARTICIPANTE**

1. Colegiul Național “Mihai Eminescu” Petroșani
2. Liceul Tehnologic “Constantin Bursan” Hunedoara
3. Liceul Tehnologic “Transilvania” Deva
4. Liceul Tehnologic Băile Govora

~~~~~  
**Important de reținut:**

*Este permisă participarea Masteranzilor și Doctoranzilor; Secțiunea preuniversitară se va desfășura separat;*

*Au fost acceptate numai înscrierile efectuate prin completarea formularului de înregistrare OnLine (<http://upet.ro/geoeco/>);*

*Numai lucrările în format electronic (.doc/.docx), redactate conform cerințelor din “Instrucțiuni redactare lucrare” disponibil pe <http://upet.ro/geoeco/>, vor fi recenzate de către editorii volumului;*

*Lucrările vor fi publicate (cu ISSN) în volumul simpozionului;*

*Simpozionul se va desfășura în sesiuni paralele în săli de conferințe Zoom, link-urile de acces urmând a fi transmise tuturor participanților prin e-mail.*

~~~~~

**Criterii de evaluare a lucrărilor**

*Contribuția studentului/elevului la elaborarea cercetării/lucrării;*

*Originalitatea și gradul de noutate al cercetării/lucrării;*

*Aplicabilitatea cercetării/lucrării;*

*Modul de prezentare al lucrării;*

*Răspunsul autorului/autorilor la întrebări/discuții.*

~~~~~

**NOTĂ !**

**Nu intră în concurs lucrările elaborate de doctoranzi!**

~~~~~

# PARTENERI/SPONSORI



SCDPM UP



LSUP



ASBP



UPSU

**San Montan**

