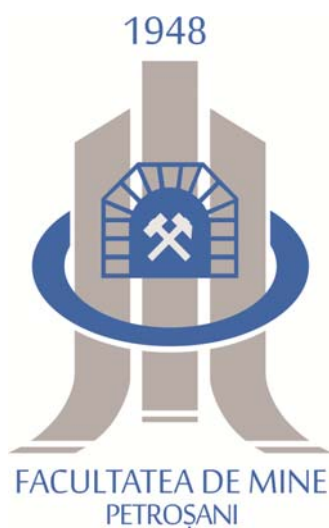


MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
FACULTATEA DE MINE



PROGRAMUL LUCRĂRILOR CELUI DE-AL
XVI – lea
SIMPOZION NAȚIONAL STUDENȚESC
„GEOECOLOGIA”



PETROȘANI
10-12 mai, 2018



Stimate participant,

Fiți binevenit la cea de-a XVI-a ediție a Simpozionului Național Studențesc „GEOECOLOGIA”, care se desfășoară la Universitatea din Petroșani în zilele de 10-12 mai, 2018.

Continuăm astfel o frumoasă tradiție și, totodată, dezvoltăm împreună domeniile geologiei, ingineriei mediului, valorificării deșeurilor, ingineriei civile-topografiei-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 eficientă și agreabilă, prin prezența dumneavoastră.

Comitetul de organizare
GEOECOLOGIA



Cadrul instituțional

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

Rectorul Universității din Petroșani

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

Prorector - Management universitar, Proiecte europene și internaționale

Prof.univ.dr.habil.ing. Roland MORARU

Prorector - Cercetare științifică

Conf.univ.dr.ec. Codruța DURA

Prorector – Probleme de învățământ



Prof.univ.dr.habil.ing. Andreea IONICĂ

Decanul Facultății de Mine

Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA

Prodecan Facultatea de Mine

Prof.univ.dr.habil.ing. Mihaela TODERAȘ

Prodecan Facultatea de Mine

Conf.univ.dr.ing. Csaba LORINȚ

Director Departamentul de Ingineria Mediului și Geologie

Conf.univ.dr.ing. Ioel VEREȘ

Director Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții

Șef lucr.dr.ing.ec. Virginia BĂLEANU

Director Departamentul de Management și Inginerie Industrială



Responsabil ediție
Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR



Atelier tipografie-multiplicare
Ec. Ion RADU



În parteneriat cu
Liga Studenților Universității din Petroșani
University of Petrosani Students Union
Asociația Studenților Basarabeni din Petroșani



Studenți
Alexandru-Robert CIOCLU
Szabolcs BARABAS
Apor NAGY
Diana Adriana BROJBAN
Laurentiu Lucian HAMZ
Rodica CUJBA
Irina Alexandra HRUȘCĂ
Andreea RĂDONI
Eugeniu CRECIUN
Nicolae SÎLI
Iurie MIHAILOV



Moderatori/Recenzori

Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE
Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA
Lector dr.ing. Ștefan VASILE
Șef lucr.dr.ing. Cornelia - Victoria Anghel DRUGARIN
Șef lucr.dr.ing.ec. Virginia BĂLEANU
Șef lucr.dr.ing. Ciprian DANCIU
Șef lucr.dr.ing. Klaus FISSGUS
Șef.lucr.dr.ing. Daniela - Ionela CIOLEA
Șef.lucr.dr.ing. Diana Marchiș
Șef.lucr.dr.ing. Florin FAUR
Asist.univ.drd.ing. Alexandru BALINT
Drd. Roxana PIRNEA



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 GENERAL AL SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”

Joi, 10 mai, 2018

08⁰⁰ – 24⁰⁰ - Primirea, cazarea și informarea participanților privind programul simpozionului

10⁰⁰ – 12⁰⁰ - Manifestări prilejuite de aniversarea a 70 de ani de la înființarea Universității din Petroșani și a Facultății de Mine - *Aula Magna*

Vineri, 11 mai, 2018

08³⁰ – 09³⁰ – Primirea și înregistrarea participanților - *Foaier Aula Magna*

09³⁰ – 10⁰⁰ – Festivitățile de deschidere ale simpozionelor naționale studențești ale Universității din Petroșani, ediția 2018 - *Aula Magna*

Prof.univ.dr.ing. Gigel PARASCHIV, Secretar de Stat pentru Învățământul Superior în cadrul Ministerul Educației Naționale

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU, Rectorul Universității din Petroșani

10⁰⁰ – 10³⁰ – Pauză de cafea

10³⁰ – 11⁰⁰ - Festivitățile de deschidere al celui de-al XVI-lea Simpozionului Național Studențesc Geoecologia, al Facultății de Mine, ediția 2018 - *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER – Prorector - Management universitar, Proiecte europene și internaționale

Prof.univ.dr.habil.ing. Roland MORARU – Prorector - Cercetare științifică

Prof.univ.dr.habil.ing. Andreea IONICĂ – Decan Facultatea de Mine

Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR, Responsabil GEOECOLOGIA

11⁰⁰ – 12³⁰ – Lucrări în plen, Prezentarea partenerilor, Momentul sponsorilor – *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

1. Lucrare în plen: *Ferigi oligocene din Bazinul Petroșani*

Drd. Roxana PIRNEA - Școala Doctorală de Geologie, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București.

2. Lucrare în plen: *Consultanța - “state of the art” în domeniul protecției mediului*

Asist.univ.drd.ing. Alexandru BALINT – Departamentul de Inginerie Geologică, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București și Director/Administrator S.C. Enviroland S.R.L.

12³⁰ – 13³⁰ – Pauză de masă - *Cantina Universității din Petroșani*

13³⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii

18³⁰ – 19²⁰ - Festivitatea de premiere - Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani

19³⁰ – Banchet - Cantina Universității din Petroșani

Sâmbătă, 12 mai, 2018

09⁰⁰ – 19⁰⁰ – **Excursie***

Traseu

Petroșani – Muzeul Aurului din Brad – Castelul Corvinilor Hunedoara – Peștera Bolii – Petroșani

** excursia este condiționată de numărul participanților și condițiile meteorologice. Vă mulțumim pentru înțelegere!*

**PROGRAMUL PE DOMENII ȘI SECȚIUNI AL
SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”**

Vineri, 11 mai, 2018

SECȚIUNI REUNITE

08³⁰ – 09³⁰ – Primirea și înregistrarea participanților - *Foaier Aula Magna*

09³⁰ – 10⁰⁰ – Festivitățile de deschidere ale simpozionelor naționale studențești ale Universității din Petroșani, ediția 2018 - *Aula Magna*

10⁰⁰ – 10³⁰ – Pauză de cafea

10³⁰ – 11⁰⁰ - Festivitățile de deschidere al celui de-al XVI-lea Simpozionului Național Studențesc Geoecologia, al Facultății de Mine, ediția 2018 - *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

11⁰⁰ – 12³⁰ – Lucrări în plen, Prezentarea partenerilor, Momentul sponsorilor – *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

12³⁰ – 13³⁰ – Pauză de masă - *Cantina Universității din Petroșani*

DOMENIUL A. GEOLOGIE

13³⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (L. Geologie)

DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

13³⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (S. Conferințe, Biblioteca UP)

DOMENIUL C. INGINERIE CIVILĂ, TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS

13³⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (S. Lectură, Biblioteca UP)

DOMENIUL D. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

13³⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (L. Management)

DOMENIUL E. INGINERIE MINIERĂ ȘI INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

13³⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (S. Lectură, Biblioteca UP)

DOMENIUL F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ

13³⁰ – 16⁰⁰ – Lucrări ale secțiunii preuniversitare (S. Periodice, Biblioteca UP)

16⁰⁰ – Vizitarea campusului universitar

17⁰⁰ – 17³⁰ – Festivitatea de premiere (S. Periodice, Biblioteca UP)

SECȚIUNI REUNITE

18³⁰ – 19²⁰ - **Festivitatea de premiere** - *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

19³⁰ – **Banchet** - *Cantina Universității din Petroșani*

Sâmbătă, 12 mai, 2018

09⁰⁰ – 19⁰⁰ – **Excursie***

Traseu

Petroșani – Muzeul Aurului din Brad – Castelul Corvinilor Hunedoara – Peștera Bolii – Petroșani

* *excursia este condiționată de numărul participanților și condițiile meteorologice. Vă mulțumim pentru înțelegere!*

DOMENIU A. GEOLOGIE
Vineri, 11 mai 2018, ora 13³⁰ – 18⁰⁰
(L. Geologie)

Moderatori:
Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ
Lector.dr.ing. Ștefan VASILE
Drd. Roxana PIRNEA
Student Alexandru-Robert CIOCLU
Student Szabolcs BARABAS

1. NOI DATE PRIVIND ASOCIAȚIA DE MAMIFERE PLEISTOCENE DIN PEȘTERA URSULUI (CHEILE VÂRGHIȘULUI, MUNȚII PERȘANI)

Autori: Maria-Mădălina CHERĂȚOIU, Alexandra Georgiana DIACONU, Valentin GEORGESCU
Coordonatori: Lector dr.ing. Ștefan VASILE, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Prof.univ.dr. Marian COSAC, Universitatea “Valahia” din Târgoviște, Facultatea de Științe Umaniste

2. ANALIZA PETROGRAFICĂ A MATERILOR PRIME LITICE PREISTORICE DIN ZONA DE CURBURĂ A CARPAȚILOR

Autori: Maria PÂRLEA, Alexandru Gabriel CĂLIN, Alexandru CIORNEI
Coordonator: Lector dr.ing. Izabela MARIȘ, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

3. GRĂDINA BOTANICĂ DIN PIATĂ – DE LA TRECUT GEOLOGIC LA PREZENT SOCIO-CULTURAL ȘI ECONOMIC ÎN VALEA JIULUI

Autor: Evelina REZMERIȚA
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

4. NOI DESCOPERIRI DE VERTEBRATE CONTINENTALE ÎN DEPOZITELE MAASTRICHTIENE DE LA BOIȚA (BAZINUL HAȚEG, JUD. HUNEDOARA)

Autor: Lavinia Stefania CONSTANTIN, Maria Cristina CONSTANTINA, Sebastian RADU
Coordonator: Conf.univ.dr. Zoltan CSIKI – SAVA, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

5. STUDIUL PETROGRAFIC AL DEPOZITELOR VULCANO-SEDIMENTARE DIN RÂPA DRACULUI, LOCALITATEA DEJ

Autor: Lavinia Stefania CONSTANTIN
Coordonator: Lector dr.ing. Izabela MARIȘ, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

6. MAY BE THE BIOTIC AND ABIOTIC STRESSES OF PLANTS RESPONSIBLE FOR THE ABSORPTION OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM THE AIR? HOW THEY MAKE THE AIR CLEANER?

Autor: Angela Corina POPITANU
Coordonator: Conf.univ.dr.habil Dana Maria COPOLOVICI, Universitatea din Oradea, Școala Doctorală de Științe Bio-medicale - Domeniul Biologie

18³⁰ – Festivitatea de premiere și banchet

DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Vineri, 11 mai 2018, ora 13³⁰ – 18⁰⁰

(Sala de conferințe a bibliotecii U.P.)

Moderatori:

Șef lucr.dr.ing. Cornelia-Victoria Anghel DRUGARIN

Șef lucr.dr.ing. Diana MARCHIȘ

Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR

Student Diana BROJBAN

Student Irina Alexandra HRUȘCĂ

1. CONDIȚII DE STABILITATE NECESARE PENTRU TALUZURILE DEFINITIVE ÎNAINTEA INUNDĂRII GOLURILOR REMANENTE. STUDIU DE CAZ: BAZINUL MINIER ROVINARI

Autor: Izabela-Maria NYARI (APOSTU)

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Maria LAZAR, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

2. METODE ȘI MIJLOACE DE MONITORIZARE A ZGOMOTULUI RUTIER ÎN MUNICIPIUL PETROȘANI

Autori: Daniel IACOBONI, Lavinia Roxana BOCAN

Coordonatori: Prof.univ.dr.fiz. Aurora Stanci, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

3. MONITORIZAREA CALITĂȚII EFLUENTULUI LA STAȚIA DE TRATARE A APELOR DIN COMUNA BARU

Autor: Petronela-Adriana JITEA

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Diana MARCHIȘ, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

4. ASPECTE PRIVIND CALITATEA APEI UZATE LA STAȚIA DE EPURARE A APEI SÂNTUHALM - HUNEDOARA

Autor: Adela FERARU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Camelia BĂDULESCU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

5. DEPOLUARE ISTORICĂ LA CERTEJU DE SUS, HUNEDOARA

Autor: Petre-Alexandru RACHIERU, Lucian GRIGORE, Alexandru-Roberto BARBU, Alexandru Cristian CHIRCĂ

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ, Universitatea de Petrol-Gaze din Ploiești

6. MONITORIZAREA CALITĂȚII NĂMOLULUI DE LA STAȚIA DE EPURARE APE MENAJERE DĂNUȚONI, JUD. HUNEDOARA

Autor: Ionela Claudia PANĂ

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Camelia BĂDULESCU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

7. EVALUAREA CALITĂȚII AERULUI PRIN MONITORIZAREA PULBERILOR SEDIMENTABILE ȘI ÎN SUSPENSIE LA UNITĂȚILE MINIERE COMPONENTE ALE COMPLEXULUI ENERGETIC OLTENIA

Autor: Maria Alexandra BOCICU, Lavinia Roxana BOCAN

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Daniela-Ionela CIOLEA, Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

8. MODELAREA RELIEFULUI ÎN SURPAC PE BAZA INFORMAȚIILOR DIN GOOGLE MAPS

Autori: Eugeniu CRECIUN, Nicolae DONCILĂ, Serghei LEAHU, Ana-Maria NISTOR
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

9. MODELAREA DISPERSIEI POLUANȚILOR ATMOSFERICI CU AJUTORUL METELIS IN CARTIERUL COLONIE DIN PETROȘANI

Autori: Ana Maria NISTOR, Robert CIOCLU, Szabolcs BARABAȘ, Nicolae DONCILĂ
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

10. EFECTELE DEȘEURILOR PLASTICE ASUPRA CALITĂȚII APEI DIN BAZINUL HIDROGRAFIC JIU

Autor: Mădălina Flavia IONIȚĂ
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

11. ECOBOTH₂O: ERA ECOLOGIZĂRII

Autor: Emanuiel BUNCEANU
Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Cornelia-Victoria Anghel DRUGĂRIN, Universitatea “Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie și Management

12. VALORIFICAREA PRIN RECICLARE A DEȘEURILOR CU CONTINUT DE MANGAN DE PE PLATFORMA FERAL TULCEA

Autori: Voicu Andrei DÂRLEA, Mihaela SOPONAR
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Eugen TRAIȘTĂ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

13. ARGUMENTE PRO ȘI CONTRA PRIVIND INFLUENȚA ACTIVITĂȚILOR ANTROPICE ASUPRA ÎNCALZIRII GLOBALE

Autori: Mihaela SOPONAR, Voicu Andrei DÂRLEA
Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Maria LAZĂR, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

14. EVALUAREA PANTEI TERENULUI ȘI UNGHIULUI GENERAL DE TALUZ CU AJUTORUL SURPAC

Autori: Robert CIOCLU, Serghei LEAHU, Szabolcs BARABAȘ, Eugeniu CRECIUN
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

15. INFLUENȚA PARACETAMOLULUI DIN SOL ASUPRA PLANTELOR DE PHASEOLUS VULGARIS L.

Autor: Monica TASCHINA
Coordonator: Prof.univ.dr.habil. Lucian COPOLOVICI, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad

16. POSIBILITAȚI DE VALORIFICARE A DEȘEURILOR MINIERE PROVENITE DE PE PLATFORMA PORTULUI MINERALIER CONSTANȚA

Autori: Mihaela SOPONAR, Voicu Andrei DÂRLEA
Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Eugen TRAIȘTĂ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

17. CERCETĂRI PRIVIND MODALITATEA ÎN CARE SE FACE EVACUAREA APELORUZATE ÎN CADRUL SC AVICOLA COSTEȘTI SA. ARGEȘ

Autor: Maria Alexandra BOCICU, Ionela Anamaria ALEXĂ
Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Daniela-Ionela CIOLEA, Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

18. CERCETĂRI PRIVIND POSIBILITĂȚILE DE UTILIZARE A LACULUI FORMAT ÎNTRE RAMURILE 2 ȘI 3 ALE HALDEI DE STERIL DIN PETRILA

Autor: Sebastian BOTAȘ

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Maria LAZĂR, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

19. IMPACTUL HIDROCENTRALEI DE PE RÂUL JIU PE SECTORUL LIVEZENI-BUMBEȘTI ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR

Autor: Irinel MOTORGA

Coordonator: Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI, Dr.ing. Andreea Cristina TATARU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

20. POLUAREA CU PARTICULE ÎN SUSPENSIE A RÂULUI JIU PRODUSĂ DE AMENAJAREA HIDROELECTRICA

Autor: Irinel MOTORGA

Coordonator: Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI, Dr.ing. Andreea Cristina TATARU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

21. BIOTEHNOLOGIE INOVATIVĂ UTILIZATĂ PENTRU TRATAREA APELOR UZATE

Autor: Simona LUPU

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Diana MARCHIȘ, Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

22. MONITORIZAREA EXPLOATĂRII MASEI LEMNOASE ÎN ESTUL VĂII JIULUI

Autor: Ionuț GRECEA

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR, Șef lucr.dr.ing. Diana MARCHIȘ, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

23. RECONSTRUCȚIA ECOLOGICĂ A TERENURILOR AFECTATE DE DEȘERTIFICARE - STUDIU DE CAZ

Autor: Ieronim JURJ

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

24. INFLUENȚA TREPTEI DE EPURARE BIOLOGICĂ ASUPRA CALITĂȚII APEI EPURATE LA STATIA DE EPURARE A APELOR MENAJERE PECICA

Autor: Emil CORUI

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Camelia BĂDULESCU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

18³⁰ – Festivitatea de premiere și banchet

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

Vineri, 11 mai 2018, ora 13³⁰ – 18⁰⁰

(Sala de lectură a bibliotecii U.P.)

Moderatori:

Șef lucr.dr.ing. Klaus FISSGUS

Șef lucr.dr.ing. Ciprian DANCIU

Asist.univ.drd.ing. Alexandru BALINT

Student Laurențiu HAMZ

Student Eugeniu CRECIUN

**1. ACTIVAREA PLANULUI ROȘU PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ ÎN CAZUL UNEI
EXPLOZII DE METAN ÎN VALEA JIULUI**

Autori: Maria-Alexandra NECOARA, Ana-Maria BOGDAN

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU-STELEA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

2. SECURITATEA ÎN DOMENIUL ASCENSOARELOR

Autori: Ana-Maria BOGDAN, Maria-Alexandra NECOARA

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU-STELEA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

**3. METODE TOPO-GEODEZICE MODERNE DE URMĂRIRE ÎN TIMP A
CONSTRUCȚIILOR HIDROTEHNICE**

Autor: Alexandru GRUIA

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Lucian DRAGOMIR, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara

4. TOPOGRAFIE PRIVITĂ DIN ALT UNGHI. ORIENTARE TURISTICĂ

Autor: Mihaela-Laura STANESCU

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Monica CRIHAN, Universitatea de Petrol-Gaze din Ploiești

**5. INSPECTAREA LOCURILOR DIN CARIERĂ FOLOSIND FOTOGRAFII GEO-
TAGGING**

Autori: Ramona-Elena KISS, Constantin Alexandru STOICA

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Iosif ANDRAȘ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică

6. GAZELE DE ȘIST - FRACTURAREA HIDRAULICĂ

Autor: Adrian TALMACIU

Coordonatori: Prof.univ.dr.ing. Corneliu DINU, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

**7. MĂSURAREA ȘI URMĂRIREA DEFORMAȚIILOR CONSTRUCȚIILOR
HIDROTEHNICE DE LA AMENAJAREA HIROTEHNICĂ PĂCLIȘA**

Autor: Larisa Luminița IACOBONI

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Klaus FISSGUS, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

8. ACHIZIȚIA DATELOR DIN TEREN PRIN UTILIZAREA ECHIPAMENTELOR DE TIP UAV ȘI PRELUCRAREA ACESTORA

Autor: Gheorghe Marian VANGU

Coordonatori: Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA; Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

9. LUCRĂRI TOPOGRAFICE ÎN VEDREA INTRODUCERII REȚELEI DE GAZ NATURAL PE STRADA CUZA VODĂ DIN MUNICIPIUL PETROȘANI

Autor: Ionela Ana-Maria ALEXA

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Klaus FISSGUS, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

10. DETERMINAREA PARAMETRILOR GEOTEHNICI, ÎN VEDEREA EXTINDERII REȚELEI DE APĂ ȘI CANALIZARE DIN LOCALITATEA ȚELNA, JUD. ALBA

Autori: Florin STOICA, Ioan Adorjan JULA

Coordonatori: Prof.univ.dr.habil.ing. Mihaela TODERAȘ, Șef lucr.dr.ing. Ciprian DANCIU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

11. CARACTERIZAREA FIZICO-MECANICĂ A ROCILOR DIN BALASTIERA BARU MARE, ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ACESTORA LA REABILITAREA DRUMURILOR

Autori: Florin STOICA, Andrei DUMITRU

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Ciprian DANCIU, Prof.univ.dr.habil.ing. Mihaela TODERAȘ, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

12. EVALUAREA RISCURILOR DE ACCIDENTARE ȘI ÎMBOLNĂVIRE PROFESIONALĂ AL UNUI MINER DIN CADRUL MINEI URICANI

Autori: Răzvan DRĂGOESCU, Adrian MATEI

Coordonator: Prof.univ.dr.habil.ing. Roland MORARU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

13. EXPLOATAREA GRANITELOR ÎN CARIERA TURCOAIA ȘI DOMENII DE UTILIZARE

Autor: Mihai Nicolae TIBA

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Mircea GEORGESCU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

18³⁰ – Festivitatea de premiere și banchet

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

Vineri, 11 mai 2018, ora 13³⁰ – 18⁰⁰

(L. Management)

Moderatori:

Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE

Șef lucr.dr.ing.ec. Virginia BĂLEANU

Student Apor NAGY

Student Iurie MIHAILOV

1. INDUSTRIA FOOD: CALITATE SAU CANTITATE?

Autori: Maria GACSADI, Ana-Maria VACARIUC

Coordonator: Conf.univ.dr.ing.dr.ec. Mihalea GHICAJANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

**2. STRATEGII ȘI TEHNICI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE CONTINUĂ A CALITĂȚII DIN
FILOZOFIA KAIZEN, APLICATE ÎN INDUSTRIA AUTO**

Autori: Iurie MIHAILOV, Paul BITA

Coordonator: Conf.univ.dr.ing.dr.ec. Mihalea GHICAJANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

3. SISTEM RADAR CU ULTRASUNETE DE DETECTARE A OBSTACOLELOR

Autor: Ardelejan DEIAN

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Cornelia-Victoria Anghel DRUGARIN, Universitatea “Eftimie Murgu” Reșița, Facultatea de Inginerie și Management

4. IMPACTUL RECONVERSIEI PROFESIONALE ASUPRA VIEȚII RESURSEI UMANE

Autori: Monica Ionela MERILĂ, Alexandra Maria BRĂNESCU

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Lucian-Ionel CIOCA, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Inginerie

**5. DESPRE ASOCIAȚIA DE STANDARDIZARE ÎN DOMENIUL CALITĂȚII DIN
ROMÂNIA -ASRO**

Autori: Ana-Maria VACARIUC, Maria GACSADI

Coordonator: Conf.univ.dr.ing.dr.ec. Mihalea GHICAJANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

6. PREMIILE PENTRU CALITATE DIN ROMÂNIA

Autori: Paul BITA, Iurie MIHAILOV

Coordonator: Conf.univ.dr.ing.dr.ec. Mihalea GHICAJANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

7. APLICAREA INGINERIEI METODELOR DE MUNCĂ ÎN DOMENIUL AUTOMOTIVE

Autor: Adrian-Lucian PAL

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

8. MIGRAȚIA CA FENOMEN GLOBAL

Autor: Codruța Georgiana RAȚ (LEAHA)

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

9. EDUCAȚIA NON-FORMALĂ, O ȘANSĂ PENTRU CREȘTEREA RATEI DE ANGAJARE A TINERILOR

Autor: Nicolae TAȘCĂ

Coordonator: Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

10. SIMULAREA VIRTUALĂ A INIȚIERII ȘI EXTINDERII UNUI INCENDIU ÎNTR-UN DEPOZIT DE MĂRFURI

Autor: Gheoghe - Daniel FLOREA, Zoltan VASS, Ligia Ioana TUHUȚ

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Angela EGRI, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, CS III dr.ing. Nicole-Ioan VLASIN, INCD INSEMEX Petroșani

11. GENERAȚIA Y ÎN LUMEA MODERNĂ A MUNCII

Autor: Alina-Iuliana HIRICZKO

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE, Șef lucr.dr.ing.ec. Virginia BĂLEANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

12. CULTURA ORGANIZAȚIONALĂ - CONCEPT ȘI MANIFESTĂRI

Autor: Elena-Izabela POPA

Coordonator: Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

13. CERCETĂRI PRIVIND MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE ÎN ÎNȚREPRINDERILE MICI ȘI MIJLOCII

Autor: Eugenia JORNEA

Coordonator: Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

14. PROIECTAREA ORIENTATĂ SPRE OM

Autor: Romica VEREBCEAN

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

15. MANAGEMENTUL EDUCAȚIONAL ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL ROMÂNESC CORELAT CU ÎNVĂȚĂMÂNTUL EUROPEAN

Autor: Amalia FURDUI

Coordonatori: Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

16. TEHNICI ȘI INSTRUMENTE ÎN MANAGEMENTUL PROIECTELOR

Autor: Veronica BEVZIUC

Coordonator: Prof.univ.dr.habil.ing. Andreea IONICĂ, Asist.cercet.drd.ec. Raluca DOVLEAC, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

17. STUDIU PRIVIND PROMOVAREA PRODUSELOR DE PANIFICAȚIE OBTINUTE LA SC. PATISERIA ZOKI. S.R.L

Autor: Timea KOPKA

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Monica ZDREMȚAN, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

18³⁰ – Festivitatea de premiere și banchet

PROGRAMUL SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”

Secțiunea preuniversitară Eco - Geo – Turism Ediția a IV-a

Vineri, 11 mai, 2018

08³⁰ – 09³⁰ – Primirea și înregistrarea participanților - *Foaier Aula Magna*

09³⁰ – 10⁰⁰ – Festivitățile de deschidere ale simpozionelor naționale studențești ale Universității din Petroșani, ediția 2018 - *Aula Magna*

Prof.univ.dr.ing. Gigel PARASCHIV, Secretar de Stat pentru Învățământul Superior în cadrul Ministerul Educației Naționale

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU, Rectorul Universității din Petroșani

10⁰⁰ – 10³⁰ – Pauză de cafea

10³⁰ – 11⁰⁰ - Festivitățile de deschidere al celui de-al XVI-lea Simpozionului Național Studențesc Geoecologia, al Facultății de Mine, ediția 2018 - *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER, Prorector - Management universitar, Proiecte europene și internaționale

Prof.univ.dr.habil.ing. Roland MORARU, Prorector - Cercetare științifică

Prof.univ.dr.habil.ing. Andreea IONICĂ – Decan Facultatea de Mine

Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR, Responsabil GEOECOLOGIA

11⁰⁰ – 12³⁰ – Lucrări în plen, Prezentarea partenerilor, Momentul sponsorilor – *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

1. Lucrare în plen: *Ferigi oligocene din Bazinul Petroșani*

Drd. Roxana PIRNEA - Școala Doctorală de Geologie, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București.

2. Lucrare în plen: *Consultanța - “state of the art” în domeniul protecției mediului*

Asist.univ.drd.ing. Alexandru BALINT – Departamentul de Inginerie Geologică, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București și Director/Administrator S.C. Enviroland S.R.L.

12³⁰ – 13³⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

13³⁰ – 15³⁰ – Lucrări ale secțiunii preuniversitare - *Sala de periodice a Bibliotecii Universității din Petroșani*

15³⁰ – Vizitarea campusului universitar

16³⁰ – 17⁰⁰ – Festivitatea de premiere - Sala de periodice a Bibliotecii Universității din Petroșani

Lucrările elevilor se vor prezenta în Power Point. Prezentările nu vor depăși 10 minute, alte 5 minute fiind alocate pentru întrebări și discuții.

DOMENIUL F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ

Vineri, 11 mai 2018, ora 13³⁰ – 14³⁰

(Sala de periodice a Bibliotecii Universității din Petroșani)

Moderatori:
Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA
Șef.lucr.dr.ing. Daniela CIOLEA
Student Rodica CUJBA
Student Andreea RĂDONI

1. PEȘTII CU PICIOARE: TRANZIȚIA VIETII DIN APĂ PE USCAT

Autor: Robert-Christian LINTZ, Colegiul Național “Elena Cuza”

Coordonator: Conf.univ.dr. Zoltan CSIKI – SAVA, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

2. POLUAREA APEI

Autor: Răzvan Ioan VINȚAN

Coordonator: Prof. Olimpia CRISTESCU, Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara

3. DEZVOLTAREA ECOTURISMULUI ÎN ROMÂNIA

Autori: Andrada ANGHEL, Alexandra RACHE

Coordonator: Prof. Gabriela DUMITRU, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazu,, Vulcan

4. EFECTUL DE SERĂ

Autor: Antonia FĂGĂRĂȘAN

Coordonator: Prof. Gabriela BOGDAN, Liceul Tehnologic „Constantin Bursan” Hunedoara

14³⁰ – Vizitarea campusului universitar

16⁰⁰ – 16³⁰ – **Festivitatea de premiere** (Sala de periodice a Bibliotecii UP)

AUTORII LUCRĂRILOR

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Adela FERARU | 40 Iurie MIHAILOV |
| 2 Adrian MATEI | 41 Izabela-Maria NYARI (APOSTU) |
| 3 Adrian TALMACIU | 42 Eugenia JORNEA |
| 4 Adrian-Lucian PAL | 43 Lavinia Roxana BOCAN |
| 5 Alexandra Georgiana DIACONU | 44 Lavinia Stefania CONSTANTIN |
| 6 Alexandra Maria BRĂNESCU | 45 Ligia Ioana TUHUȚ |
| 7 Alexandra RACHE | 46 Lucian GRIGORE |
| 8 Alexandru CIORNEI | 47 Mădălina Flavia IONIȚĂ |
| 9 Alexandru Cristian CHIRCĂ | 48 Maria Alexandra BOCICU |
| 10 Alexandru Gabriel CĂLIN | 49 Maria Cristina CONSTANTINA |
| 11 Alexandru GRUIA | 50 Maria GACSADI |
| 12 Alexandru-Roberto BARBU | 51 Maria PÂRLEA |
| 13 Alina-Iuliana HIRICZKO | 52 Maria-Alexandra NECOARA |
| 14 Amalia FURDUI | 53 Maria-Mădălina CHERĂȚOIU |
| 15 Ana-Maria BOGDAN | 54 Mihaela SOPONAR |
| 16 Ana-Maria NISTOR | 55 Mihaela-Laura STANESCU |
| 17 Ana-Maria VACARIUC | 56 Mihai Nicolae TIBA |
| 18 Andrada ANGHEL | 57 Monica Ionela MERILĂ |
| 19 Andrei DUMITRU | 58 Monica TASCHINA |
| 20 Angela Corina POPITANU | 59 Nicolae DONCILĂ |
| 21 Antonia FĂGĂRĂȘAN | 60 Nicolae TAȘCĂ |
| 22 Ardelejan DEIAN | 61 Paul BITA |
| 23 Codruța Georgiana RAȚ (LEAHA) | 62 Petre-Alexandru RACHIERU |
| 24 Constantin Alexandru STOICA | 63 Petronela-Adriana JITEA |
| 25 Daniel IACOBONI | 64 Ramona-Elena KISS |
| 26 Elena-Izabela POPA | 65 Răzvan DRĂGOESCU |
| 27 Emanuiel BUNCEANU | 66 Răzvan Ioan VINȚAN |
| 28 Emil CORUI | 67 Robert CIOCLU |
| 29 Eugeniu CRECIUN | 68 Robert-Christian LINTZ |
| 30 Evelina REZMERIȚA | 69 Romica VEREBCEAN |
| 31 Florin STOICA | 70 Sebastian BOTAȘ |
| 32 Gheoghe - Daniel FLOREA | 71 Sebastian RADU |
| 33 Gheorghe Marian VANGU | 72 Serghei LEAHU |
| 34 Ieronim JURJ | 73 Simona LUPU |
| 35 Ioan Adorjan JULA | 74 Szabolcs BARABAȘ |
| 36 Ionela Ana-Maria ALEXA | 75 Timea KOPKA |
| 37 Ionela Claudia PANĂ | 76 Valentin GEORGESCU |
| 38 Ionuț GRECEA | 77 Veronica BEVZIUC |
| 39 Irinel MOTORGA | 78 Voicu Andrei DÂRLEA |
| | 79 Zoltan VASS |

COORDONATORII LUCRĂRILOR

1. Prof.univ.habil.dr.ing.dr.ec. Eduard EDELHAUSER
2. Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI
3. Prof.univ.dr.ing. Monica ZDREMȚAN
4. Prof.univ.dr.ing. Mircea GEORGESCU
5. Prof.univ.dr.habil.ing. Roland MORARU
6. Prof.univ.dr.ing. Corneliu DINU
7. Prof.univ.dr.ing. Lucian - Ionel CIOCA
8. Prof.univ.dr. Marian COSAC
9. Prof.univ.dr.habil.ing. Mihaela TODERAȘ
10. Prof.univ.dr.ing. Iosif ANDRAȘ
11. Prof.univ.dr.ing. Maria LAZAR
12. Prof.univ.dr.ing. Nicolae DIMA
13. Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE
14. Prof.univ.dr.habil. Lucian COPOLOVICI
15. Prof.univ.dr.ing.habil. Andreea IONICĂ
16. Conf.univ.dr.habil. Maria COPOLOVICI
17. Conf.univ.dr. Zoltan CSIKI – SAVA
18. Conf.univ.dr.ing. Camelia BĂDULESCU
19. Conf.univ.dr.ing. Adrian FLOREA
20. Conf.univ.dr.ing. Lucian DRAGOMIR
21. Conf.univ.dr.ing.dr.ec. Mihaela GHICAJANU
22. Conf.univ.dr.ing. Angela EGRI
23. Conf.univ.dr.ing. Emilia Cornelia DUNCA
24. Conf.univ.dr.ing. Csaba R. LORINȚ
25. Lector dr.ing. Izabela MARIȘ
26. Lector dr.ing. Ștefan VASILE
27. Șef lucr.dr.ing. Loredana Irena NEGOIȚĂ
28. Șef lucr.dr.ing. Cornelia - Victoria Anghel DRUGARIN
29. Șef lucr.dr.ing. Monica CRIHAN
30. Șef lucr.dr.ing. Diana MARCHIS
31. Șef lucr.dr.ing. Daniela Ionela CIOLEA
32. Șef lucr.dr.ing. Florin FAUR
33. Șef lucr.ec.dr.ing. Virginia BĂLEANU
34. Șef lucr.dr.ing. Klaus FISSGUS
35. Șef lucr.dr.ing. DANCIU
36. Șef lucr.dr.ing. Mihai POPESCU - STELEA
37. CS III dr.ing. Nicolae-Ioan VLASIN
38. Dr.ing. Andreea-Cristina TATARU
39. Prof. Gabriela BOGDAN
40. Prof. Gabriela DUMITRU
41. Prof. Olimpia CRISTESCU

LICEE REPREZENTATE

1. Colegiul Național “Elena Cuza” București
2. Colegiul Tehnic “Mihai Viteazul” Vulcan
3. Liceul Tehnologic “Constantin Bursan” Hunedoara

CENTRE UNIVERSITARE ȘI INSTITUTE REPREZENTATE

1. Universitatea din București
2. Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu
3. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului “Regele Mihai I al României” din Timișoara
4. Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
5. Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
6. Universitatea „Valahia” din Târgoviște
7. Universitatea din Oradea
8. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
9. INCD INSEMEX Petroșani
10. Universitatea din Petroșani

Important de reținut:

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

Lucrările în format electronic (.doc/.docx), redactate conform cerințelor din “Model redactare lucrare” disponibil pe <http://upet.ro/geoeco/>, se vor depune la moderatorii simpozionului/secțiunii de care aparțin înaintea susținerii/prezentării acestora;

Lucrările care nu vor respecta cerințele de redactare nu vor fi acceptate pentru publicare;

Comisiile secțiunilor vor asigura recenzarea lucrărilor și pe baza întrebărilor adresate de membri ei sau de către alți participanți la simpozion, autorilor, după susținerea/prezentarea lucrării;

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

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

Beneficiază de cazare gratuită numai cadrele didactice și studenții înscriși cu comunicări științifice și care au completat corespunzător formularul OnLine.

Criterii de evaluare a lucrărilor

Contribuția studentului 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



ID PROMOTION GROUP SRL



ASOCIATIA GENERALĂ A INGINERILOR
DIN ROMÂNIA

