

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI
CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
FACULTATEA DE MINE



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



PETROȘANI
13-14 mai, 2016

Stimate participant,

Fiți binevenit la cea de-a XIV-a ediție a Simpozionului Național Studențesc „GEOECOLOGIA”, care se desfășoară la Universitatea din Petroșani în zilele de 13-14 mai, 2016.

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

Conf.univ.dr.ing. Mihaela TODERAȘ

Prodecan Facultatea de Mine

Prof.univ.dr.ing. Ioan DUMITRESCU

Director Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie

Conf.univ.dr.ing. Tudor GOLDAN

Director Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții



Responsabil ediție

Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ



Atelier tipografie-multiplicare

Ec. Ion RADU



În parteneriat cu

University of Petrosani Students Union

Asociația Studenților Basarabeni din Petroșani

DOMENII/SECȚIUNI:

A. GEOLOGIE

1. Mineralogie, Petrologie și Geochimie
2. Paleontologie, Stratigrafie și Geologie istorică
3. Zăcămintele de s.m.u., Geologie economică
4. Hidrogeologie, Geofizică, Geomecanică și Geologie inginerească

B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

1. Poluarea și protecția mediului, Impactul activităților antropice
2. Reabilitarea zonelor afectate de activitățile antropice, Reutilizarea golurilor subterane
3. Valorificarea și gospodărirea deșeurilor, Reciclarea și prelucrarea resurselor secundare
4. Tehnologii neconvenționale

C. INGINERIE CIVILĂ, TOPOGRAFIE, CADASTRU, GIS

1. Construcții subterane și de suprafață
2. Topografie generală și minieră
3. Cadastru imobiliar, cadastru funciar, cadastru apelor și cadastru agricol
4. GIS

D. INGINERIE ECONOMICĂ ȘI INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL CALITĂȚII

1. Management și marketing
2. Eficiența investițiilor
3. Informatică aplicată

E. INGINERIE MINIERĂ ȘI INGINERIA SECURITĂȚII ÎN INDUSTRIE

1. Metode și tehnologii moderne de exploatare a zăcămintelor de s.m.u.
2. Ingineria rocilor cu aplicații în minerit
3. Managementul sănătății și securității în muncă

F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ

1. Lucrările vor aborda teme actuale de geologie și turism sau oricare dintre cele enumerate mai sus

PROGRAMUL GENERAL AL SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”

Joi, 12 mai 2016

Cazarea participanților

Vineri, 13 mai 2016

08⁰⁰ - 09⁰⁰ – Primirea și înregistrarea participanților - *Foaier Aula Magna*

09⁰⁰ - 10⁰⁰ – Festivitățile de deschidere ale simpozionelor naționale studențești, ediția 2016 - *Aula Magna*

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

Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Responsabil GEOECOLOGIA

10¹⁵ – 11¹⁵ – Lucrări în plen, Prezentarea partenerilor, Momentul sponsorilor – *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

Lucrare în plen: *Instații pentru reciclarea deșeurilor*

Ing. Ioan DĂRĂBAN – director general S.C. ADARCO INVEST S.R.L.

Lucrare în plen: *Reducerea impactului asupra mediului prin folosirea tehnologiilor moderne. Stația de epurare a apelor uzate Dănuțoni.*

Ing. Ioan Alexandru DÂNGĂ - Stația de epurare a apelor uzate Dănuțoni

11¹⁵ – 11³⁰ – Pauză de cafea

11³⁰ – 13⁰⁰ – Comunicări pe domenii

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii

18³⁰ – Festivitatea de premiere și banchet

Sâmbătă, 14 mai 2016

09⁰⁰ – 19⁰⁰ – **Excursie***

* *excursia este condiționată de numărul de participanți și condițiile meteorologice; (Traseu propus: Petroșani – Geoparcul dinozaurilor Țara Hațegului, Castelul Corvinilor – Cetatea Devei – Peștera Bolii – Petroșani)*

**PROGRAMUL
SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”**

**Secțiunea preuniversitară Eco - Geo – Turism
Ediția II**

Vineri, 13 mai 2016

08⁰⁰ - 09⁰⁰ – Primirea și înregistrarea participanților - *Foaier Aula Magna*

09⁰⁰ - 10⁰⁰ – Festivitățile de deschidere ale simpozionelor naționale studențești, ediția 2016 - *Aula Magna*

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

Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Responsabil GEOECOLOGIA

10¹⁵ – 11¹⁵ – Lucrări în plen, Prezentarea partenerilor, Momentul sponsorilor – *Sala de conferințe a Bibliotecii Universității din Petroșani*

11¹⁵ – 11³⁰ – Pauză

11³⁰ – 12⁰⁰ – Lucrare în plen - *Animale mici fără frontiere - Vertebratele cretacice de pe Insula Hațeg*, Asist.univ.dr.ing. **Ștefan VASILE** – Universitatea din București
Sala de periodice a Bibliotecii Universității din Petroșani

12⁰⁰ – 13⁰⁰ – Lucrări ale secțiunii preuniversitare
L CC Biblioteca UP

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

14⁰⁰ – 15⁰⁰ – Lucrări ale secțiunii preuniversitare
L CC Biblioteca UP

15⁰⁰ Vizitarea campusului universitar

15³⁰ – 16⁰⁰ – Festivitatea de premiere
L CC Biblioteca UP

Lucrările prezentate de elevi se vor realiza în Power Point și nu vor depăși 10 minute de prezentare, 5 minute fiind alocate pentru întrebări și discuții.

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

Vineri, 13 mai 2016

DOMENIU A. GEOLOGIE

11³⁰ – 13⁰⁰ – Comunicări pe domenii (L. Geologie)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (L. Geologie)

DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

11³⁰ – 13⁰⁰ – Comunicări pe domenii (S. Conferințe, Biblioteca UP)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – Comunicări pe domenii (S. Conferințe, Biblioteca UP)

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

11³⁰ – 13⁰⁰ – Comunicări pe domenii (L.C.C., Biblioteca UP)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

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

11³⁰ – 13⁰⁰ – Comunicări pe domenii (L. Management)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (L. Management)

DOMENIUL F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ

12⁰⁰ – 13⁰⁰ – Lucrări ale secțiunii preuniversitare a simpozionului (L CC
Biblioteca UP)

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

14⁰⁰ – 14³⁰ – Festivitatea de premiere (L CC Biblioteca UP)

15⁰⁰ Vizitarea campusului universitar

Sâmbătă, 14 mai 2016

09⁰⁰ – 19⁰⁰ – **Excursie***

** excursia este condiționată de numărul de participanți și condițiile meteorologice;
(Traseu propus: Petroșani – Geoparcul dinozaurilor Țara Hațegului, Castelul
Corvinilor – Cetatea Devei – Peștera Bolii – Petroșani)*

**PROGRAMUL
SIMPOZIONULUI NAȚIONAL STUDENȚESC „GEOECOLOGIA”
Secțiunea Postere**

Locul expunerii: Biblioteca UP

Perioada de desfășurare: pe întreaga durată a simpozionului

Prezentare, discuții, întrebări: în cadrul secțiunilor de care aparțin

1. NOI DATE PRIVIND SPECIA PHOCA PONTICA EICHWALD (CARNIVORA: PINNIPEDIA) DIN DEPOZITELE SARMAȚIENE ALE DOBROGEI DE SUD. METODE DE GEOCONSERVARE A SITURILOR FOSILIFERE STUDIATE

Autori: Drd. Silvia Gabriela IFTODE, Drd. Cristina TOMA

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Școala Doctorală

Coordonator: -

Domeniu A.

2. HAZARDE ȘI RISCURI NATURALE GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE ÎN SUBCARPAȚII BUZĂULUI DINTRE RÂURILE SLĂNIC ȘI BUZĂU

Autori: Lucica NICULAE, Silvia Gabriela IFTODE, Institutul de Geodinamica al Academiei Romane, Universitatea din București

Coordonator: -

Domeniu A.

3. EFECTE NEGATIVE GENERATE DE ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ASUPRA MEDIULUI DIN BAZINUL MINIER ROVINARI- IMPACTUL ASUPRA APEI

Autor: Melina BOLD

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

Domeniu B.

4. GEO-MARKETING ÎN GEOPARFUL ASPIRANT ȚINUTUL BUZĂULUI

Autori: Drd. Cristina TOMA, Drd. Silvia Gabriela IFTODE, Universitatea București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Școala Doctorală

Coordonator: -

Domeniu D.

5. ARDUINO WEBSERVER ENERGY - MONITORIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ PRIN INTERMEDIUL UNEI INTERFEȚE WEB

Autori: Ing. Cosmin RUS, Ioana NEGRU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Nicolae PĂTRĂȘCOIU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de IME

Domeniu D.

6. SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ PRIVIND EXPUNEREA PROFESIONALĂ LA NOXE A LUCRĂTORILOR

Autor: Vlad LĂUTARU

Coordonatori: Roland MORARU, Angelica CĂLĂMAR, Universitatea din Petroșani / INCD INSEMEX Petroșani

Domeniu E.

DOMENIU A. GEOLOGIE
Vineri, 13 mai 2016, ora 11³⁰ – 13⁰⁰
(L. Geologie)

*Poster

Moderatori:
Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA
Lector Dr. Ing. Izabela MARIȘ
Student Robert CIOCLU

1. NOI DATE PRIVIND SPECIA PHOCA PONTICA EICHWALD (CARNIVORA: PINNIPEDIA) DIN DEPOZITELE SARMAȚIENE ALE DOBROGEI DE SUD. METODE DE GEOCONSERVARE A SITURILOR FOSILIFERE STUDIAȚE*

Autori: Drd. Silvia Gabriela IFTODE, Drd. Cristina TOMA
Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Școala Doctorală
Coordonator: -

2. DOMENIUL DEPOZIȚIONAL AL DEPOZITELOR CHERSONIENE DE PE PARAU CLEJUȚA (JUDEȚUL BACĂU)

Autori: Mihai COCHIOR, Daniel BADEA
Coordonator: Asist.univ.dr. Bogdan RĂȚOI, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie

3. FLORA OLIGOCENĂ DIN MINA PETRILA, BAZINUL PETROȘANI

Autor: Roxana PIRNEA
Coordonator: Conf.dr.habil. Mihai E. POPA, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea din București

4. THEROPODELE DIN BAZINUL HAȚEG – DISTRIBUȚIE ȘI DIVERSITATE

Autori: Bucur Maria-Mădălina, Roman Alexandra Florentina
Coordonator: Conf.dr. Zoltan Sava CSIKI, Facultatea de Geologie și Geofizică, Universitatea București

5. ELEPHANTIDELE DIN ZONA CENTRALĂ A BAZINULUI DACIC AFLATE ÎN COLECȚIA LABORATORULUI DE PALEONTOLOGIE AL UNIVERSITĂȚII DIN BUCUREȘTI. DISTRIBUȚIE ȘI TAXONOMIE

Autor: Radu-Mihai ILIE
Coordonator: Asist.univ.dr.ing. Ștefan VASILE, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

6. EVALUAREA TAXONOMICĂ A RESTURILOR DE RINOCERI DIN PLEISTOCENUL INFERIOR DE LA COPĂCENI (BAZINUL DACIC, ROMÂNIA)

Autor: Ovidiu Flintasu
Coordonatori: Asist. univ.dr. ing. Ștefan VASILE, CS II dr. Alexandru PETCULESCU, Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

DOMENIU A. GEOLOGIE
Vineri, 13 mai 2016, ora 14⁰⁰ – 18⁰⁰
(L. Geologie)

*Poster

Moderatori:
Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ
Asist.univ.dr.ing. Ștefan VASILE
Student Mihai COCHIOR

7. HAZARDE ȘI RISCURI NATURALE GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE ÎN SUBCARPAȚII BUZĂULUI DINTRE RÂURILE SLĂNIC ȘI BUZĂU*

Autori: Lucica Niculae, Silvia Gabriela Iftode, Institutul de Geodinamica al Academiei Romane, Universitatea din București

Coordonatori: -

8. ANALIZA MINERALOGO-PETROGRAFICĂ A DEPOZITELOR ALUVIONARE DIN BALASTIERA CORNETU-ROBEȘTI (JUD. GORJ)

Autor: Liliana-Gianine (Mihai) BERIANU

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Mihaela POSTOLACHE, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

9. INDUSTRIA EXTRACTIVĂ ROMÂNEASCĂ, EVOLUȚII ȘI PREMISE ALE ULTIMULUI DECENIU

Autori: Eugeniu CRECIUN, Nicolae DONCILA, Alexandru-Robert CIOCLU, Serghei LEAHU, Szabolcs BARABAS

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Grigore BUIA, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

10. SCURT REPERTOAR LITIC AL MATERILOR PRIME MINERALE UTILIZATE DE COMUNITĂȚILE NEOLITICE TIMPURII, MĂRTURII ALE PROTO-MINERITULUI DIN SUD-VESTUL TRANSILVANIEI

Autori: Alexandru-Robert CIOCLU, Serghei LEAHU

Coordonatori: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Dr. arheolog Ioan Alexandru BĂRBAT, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine / Muzeul Civilizației Dacice și Romane, Deva

11. CARACTERIZAREA TEXTURALĂ ȘI MINERALOGICĂ A NISIPURILOR SARMAȚIENE DIN SINCLINALUL RUȘAVĂȚ

Autori: Ioana STĂNCIULESCU, Alexandru ANGHEL

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

12. ANALIZA SEDIMENTOLOGICĂ A DEPOZITELOR DE VÂRSTĂ SARMAȚIAN DIN ZONA VIDELE

Autori: Geanina Elena LUNGU, Anton Maximilian STANCIULESCU

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

13. THEROPODELE DIN BAZINUL HAȚEG - DISTRIBUȚIE ȘI DIVERSITATE

Autori: Alexandra Florentina ROMAN, Maria Madalina BUCUR

Coordonator: Conf. dr.ing. Zoltan Csiki-Sava, Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geologie si Geofizică

14. ANALIZA SEDIMENTELOR LACUSTRE DIN LACUL BEIBUGEAC

Autori: Hreniuc Moroșan Ana-Maria, Theodor-Ionuț CIOBANU, Dorin PRICOAPSĂ

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

18³⁰ – Festivitatea de premiere și banchet

DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Vineri, 13 mai 2016, ora 11³⁰ – 13⁰⁰

(Sala de conferințe a bibliotecii U.P.)

*Poster

Moderatori:

Prof.univ.dr.ing. Maria LAZĂR

Șef.lucr.dr.ing. Daniela CIOLEA

Student Daniel IACOBONI

1. EFECTE NEGATIVE GENERATE DE ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ASUPRA MEDIULUI DIN BAZINUL MINIER ROVINARI- IMPACTUL ASUPRA APEI*

Autor: Melina BOLD

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINT, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

2. INFLUENȚA ACTIVITĂȚILOR ANTROPICE DIN ORAȘUL LUPENI ASUPRA STĂRIIDE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI

Autor: Roxana LACATUȘU

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

3. EXTRAGEREA LIGNITULUI DIN OLTENIA ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE

Autor: Izabela-Maria NYARI

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

4. VALORIFICAREA OXIZILOR DE SULF REZULTAT IN URMA ARDERILOR COMBUSTILI IN INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCTI

Autori: Elena MANU, Octavian BRANDULA

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

5. DETERMINAREA RADIOACTIVITĂȚII MEDIULUI DATORITA POLUĂRII PRODUSE DE CENUȘA PROVENITA DIN IAZURILE DE DECANTARE ALE CENTRALEI TERMoeLECTRICE PAROȘENI

Autori: Lavinia Roxana BOCAN, Cristina BUTUȘANU

Coordonatori: Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI, drd. ing. Andreea TĂTARU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

6. OBȚINEREA ȘI PROCESAREA TELURULUI - AMPLOAREA EFECTELOR GENERATE DE PROCESELE TEHNOLOGICE

Autor: Ioan Octavian BRANDULA

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Nicolae CRISTEA, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

7. STUDIU PRIVIND AMENAJAREA PEISAGISTICĂ A HALDELOR DE STERIL ÎN VALEA JIULUI

Autor: Andreea TERLECZKI

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia-Cornelia DUNCA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

DOMENIUL B. INGINERIA MEDIULUI ȘI VALORIFICAREA DEȘEURILOR

Vineri, 13 mai 2016, ora 14⁰⁰ – 18⁰⁰

(Sala de conferințe a bibliotecii U.P.)

Moderatori:

Prof.univ.dr.ing. Ioan DUMITRESCU

Asist.univ.dr.ing. Florin FAUR

Asist.univ.dr.ing. Ciprian NIMARĂ

Student Andreea TERLECZKI

8. CONSIDERAȚII PRIVIND RECICLAREA ȘI CONSERVAREA MATERIALELOR ÎN CADRUL FIRMEI SC DHS SA

Autor: Alexandra-Maria CĂLIN

Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Octavian - Valerian BOLD, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

9. EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI PE LOTUL IV AL TRONSONULUI DE AUTOSTRADĂ DEVA – LUGOJ

Autor: Valentin Adrian GRUNȚĂ

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

10. IDENTIFICAREA ZONELOR AFECTATE DE POLUAREA SONORĂ DIN MUNICIPIUL PETROȘANI

Autor: Daniel-Liviu IACOBONI

Coordonator: Prof.univ.dr.fiz.Aurora STANCI, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

11. UTILIZAREA CENUSILOR DE LA S.E. PAROȘENI ÎN INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII

Autori: Alexandra NEAG, Liliana BERIANU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Camelia BADULESCU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

12. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI POTABILE DIN ORASUL PETRILA.

Autor: Denisa SCHUSZTER

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Camelia BADULESCU, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

13. PERSPECTIVELE AGRICULTURII PE TERMEN LUNG SI MEDIU ÎN CONTEXTUL ASIGURĂRII PROTECȚIEI MEDIULUI

Autori: Bocan Lavinia Roxana, Brandula Ioan Octavian

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

14. STUDIU COMPARATIV PRIVIND IMPACTUL GENERAT DE PRODUCEREA ENERGIEI PE BAZĂ DE COMBUSTIBIL FOSIL ȘI CENTRALELE SOLARE

Autor: Ioan Octavian BRANDULA

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Maria LAZĂR, Asist.univ.dr.ing. Florin FAUR, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

15. CETĂȚILE DACICE DIN MUNȚII ORAȘTIEI ÎNTRE IGNORANȚĂ ȘI PIERDEREA STATUTULUI UNESCO

Autori: Cristina FILIPAȘ, Maria Alexandrina STĂNCIUC, Facultatea de Științe, EcTs

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

16. VALORIFICAREA POTENȚIALULUI ENERGETIC AL VALURILOR CA SURSĂ ALTERNATIVĂ ȘI DURABILĂ

Autori: Ioan Octavian BRANDULA, Elena MANU

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

17. TURISMUL ROMÂNESC ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ A ACESTUIA PRIN CONCEPEREA UNOR PRODUSE TURISTICE COMPETITIVE

Ramona SELEȘAN, Andreea-Elena MICLĂUȘ, Facultatea de Științe, EcTs

Coordonator: Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

18. STUDIUL PRIVIND DEZVOLTAREA PLANTELOR PRIMULA ACAULIS PRIMEL ÎN FUNCȚIE DE INTENSITATEA LUMINII

Autor: Mădălina-Flavia IONIȚĂ, Maria-Alexandra BOCICU

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

19. DEZVOLTARE DURABILĂ PRIN REVENIREA LA CASELE ECOLOGICE ALE STRĂMOȘILOR

Autor: Alexandru PLATONOV, Facultatea de Științe, EcTs

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

20. STUDIU PRIVIND RECVLTIVAREA BIOLOGICĂ A HALDEI INTERIOARE DE LA E.M. PEȘTEANA NORD

Autor: Violeta MONDOACA

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia-Cornelia DUNCA, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

21. RÂUL CITARUM – PARADISUL POLUAT

Autor: Carajia TATIANA, Facultatea de Științe, EcTs

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

22. DETERMINAREA POLUĂRII FONICE PE TRONSONUL DE CALE FERATĂ DĂRANEȘTI-LIVEZENI

Autori: Mihaela SOPONAR, Andrei DÂRLEA

Coordonator: Prof.univ.dr.fiz. Aurora STANCI, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

23. MONITORIZAREA AERULUI, APEI ȘI POLUĂRII FONICE ÎN VEDEREA STABILIRII IMPACTULUI ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU IN CARIERA LUPOAIA

Autor: Ionut CATRINA

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba R. LORINȚ, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

24. BIOMONITORIZAREA POLUĂRII AERULUI ȘI SOLULUI CU METALE GRELE PRIN INTERMEDIUL SALCÂMULUI DIN ZONA SE PAROȘENI

Autor: Anișoara MISTĂU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Emilia-Cornelia DUNCA, Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine

25. EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA CALITĂȚII FACTORILOR DE MEDIU DIN CARIERA ROȘIUȚA

Autor: Andrei DÂRLEA, Mihaela SOPONAR

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Csaba LORINȚ, 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, 13 mai 2016, ora 11³⁰ – 13⁰⁰
(LCC Biblioteca UP)

*Poster

Moderatori:
Conf.univ.dr.ing. Tudor GOLDAN
Șef lucr.dr.ing. Fissgus KLAUS
Șef lucr.dr.ing. Crinela BURDEA

**1. EXTINDEREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI
CANALIZARE ÎN JUDEȚUL TIMIȘ, ORAȘ SÂNNICOLAU MARE**

Autor: Timeea JUCSOR, Alexandru BANATEAN

Coordonatori: Dr. ing. George POPESCU, Șef lucr.dr. Mihai HERBEI, USAMVBT, Facultatea de
Agricultură, Secția Măsurători Terestre și Cadastru

**2. ANALIZA STABILITĂȚII GALERIILOR ROMANE CĂTĂLINA - MONULEȘTI ȘI
SOLUȚII DE CONSOLIDARE A ROCILOR AFERENTE TRASEULUI SUBTERAN
STUDIAT**

Autor: Răzvan DRĂGOESCU, Emilia Ancuța ȚURCAȘ

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Mihaela TODERAȘ, Universitatea din Petroșani, Facultatea de
Mine

3. UTILIZAREA TEHNOLOGIEI G.I.S. ÎN STUDIUL CARTOGRAFIC

Autor: Alexandru Gheorghe BĂNĂȚEAN, Timeea JUȚOR

Coordonatori: Dr. ing. George POPESCU, Șef lucr.dr. Mihai HERBEI, USAMVBT, Facultatea de
Agricultură, Secția Măsurători Terestre și Cadastru

**4. TRANSFORMAREA COORDONATELOR DIN SISTEMUL DE REFERINȚĂ WGS 84
ÎN SISTEMUL STEROGRAFIC 1970**

Autor: Ramona-Elena KISS

Coordonator: Prof.dr.ing. Iosif KOVACS, Universitatea din Petroșani

5. RISCURI PSHISOSOCIALE LA LOCUL DE MUNCĂ

Autor: Alexandra Maria Călin, Specializarea: Ingineria securității, anul III

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

6. STRESUL LA LOCUL DE MUNCĂ - O BOMBĂ CU CEAS

Autor: Stoica ADINA, Specializarea:Ingineria securității, anul III

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

7. RELAȚIA ERGONOMIE – SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA LOCUL DE MUNCĂ

Autor: Andrada BĂBUȚ, Specializarea: Ingineria securității, anul III

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

8. SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ PRIVIND EXPUNEREA PROFESIONALĂ LA NOXE A LUCRĂTORILOR*

Autor: Vlad LĂUTARU

Coordonator: Prof.univ.dr.ing. Roland MORARU, Dr.ing. Angelica CĂLĂMAR, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine / INCD INSEMEX Petroșani

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

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

Vineri, 13 mai 2016, ora 11³⁰ – 13⁰⁰

(L. Management)

*Poster

Moderatori:

Prof.univ.dr.ing. Sabina IRIMIE

Șef lucr.dr.ing.ec. Virginia BĂLEANU

Drd. Silvia Gabriela IFTODE

1. GEO-MARKETING ÎN GEOPARFUL ASPIRANT ȚINUTUL BUZĂULUI*

Autori: Drd. Cristina TOMA, Drd. Silvia Gabriela IFTODE, Universitatea București, Facultatea de Geologie și Geofizică, Școala Doctorală

Coordonator: -

2. ARDUINO WEBSERVER_ENERGY-MONITORIZAREA CONSUMULUI DE ENERGIE ELECTRICĂ PRIN INTERMEDIUL UNEI INTERFEȚE WEB*

Autori: Ing. Cosmin RUS, Ioana NEGRU

Coordonator: Conf.univ.dr.ing. Nicolae PĂTRĂȘCOIU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de IME

3. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR-EDUCAȚIA CIVICĂ ÎN COLECTAREA SELECTIVĂ A DEȘEURILOR

Autor: Elena Larisa POPOVICI

Coordonator: Șef lucr.dr.ing.ec. Mihaela GHICAJANU, Universitatea din Petroșani

4. MATERIALE AVANSATE (TEXTILE ȘI DIN PIELE) PENTRU CREȘTEREA CALITĂȚII VIETII

Autor: Mariana RISIPITU

Coordonator: Șef lucr.dr.ing.ec. Mihaela GHICĂJANU, Universitatea din Petroșani

5. IMPACTUL TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI ÎN ORGANIZAȚIILE CONDUSE PRIN MANAGEMENTUL PROIECTELOR

Autor: Mirabela BENDEA

Coordonator: Șef lucr.dr.ing.ec. Mihaela GHICĂJANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

6. MANAGEMENTUL RELAȚIILOR CU CLIENȚII ÎN CONTEXTUL ABORDĂRILOR CALITĂȚII: ORIENTĂRI ȘI SISTEME CRM

Autor: Jozsef ACS

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

7. INSTRUMENTE DE MARKETING DIGITAL PENTRU CREȘTEREA CALITĂȚII EXPERIENȚEI CLIENȚILOR

Autor: Adrian Lucian PAL

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

8. INSTRUMENTE MODERNE DE FORMARE PROFESIONALĂ

Autor: Teodora PIRGHI

Coordonator: Șef lucr.dr.ing. Rares MUNTEANU, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

DOMENIUL F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ

Vineri, 13 mai 2016, ora 12⁰⁰ – 13⁰⁰

(L CC Biblioteca UP)

Moderatori:

Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA

Șef lucr.dr.ing. Rareș MUNTEANU

1. INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI - O PREOCUPARE ESENȚIALĂ PENTRU SOCIETATEA CONTEMPORANĂ

Autor: Mădălina IONIȚĂ, Lavinia Roxana BOCAN

Coordonator: Asist.univ.dr.ing. Florin FAUR, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine

2. REPERE ALE MINERITULUI ÎN ROMÂNIA

Autori: Ionela Ana Maria ALEXA, Maria-Alexandra BOCICU, Ioana Madalina FAGE

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

3. ASPECTE ALE MINERITULUI ÎN VALEA JIULUI

Autor: Adrian MUNTEAN

Coordonator: Prof. Carmen DAMIAN, Colegiul Tehnic “Dimitrie Leonida” Petroșani

4. DEZVOLTAREA DOMENIULUI SCHIABIL ÎN ZONA TURISTICĂ PARÂNG

Autor: Alexandru GHIURCA

Coordonator: Prof. Alina ȘARPE, Colegiul Tehnic “Dimitrie Leonida” Petroșani

5. IMPORTANȚA RECLICĂRII ÎN ECONOMIE

Autor: Andrei CALIMANDRUC

Coordonator: Prof. Gabriela DUMITRU, Colegiul Tehnic “Mihai Viteazul” Vulcan

6. ROLUL EDUCATORULUI ÎN ALEGEREA CARIEREI UNUI ADOLESCENT

Autor: Andreea DÎMBU, Raluca MERIȘANU

Coordonator: Prof. Dumitru Gabriela, Colegiul Tehnic “Mihai Viteazul” Vulcan

13⁰⁰ – 14⁰⁰ – Pauză de masă (Cantina Universității din Petroșani)

DOMENIUL F. SECȚIUNEA PREUNIVERSITARĂ

Vineri, 13 mai 2016, ora 14⁰⁰ – 15⁰⁰

(L CC Biblioteca UP)

Moderatori:

Conf.univ.dr.ing. Emilia DUNCA
Șef lucr.dr.ing.Rareș MUNTEANU

7. REZERVAȚIA BIOSFEREI PARCUL NAȚIONAL RETEZAT

Autor: Sergiu Gabriel BERINDEA

Coordonator: Prof. Oana MARIN, Colegiul Național de Informatică “Carmen Sylva” Petroșani

8. POLUAREA GEOSISTEMULUI SI METODE DE „RECONSTRUCTIE” A SA

Autori: Maria SELAJE, Andrei SCHIOPU, Andrei TABACARU

Coordonator: Prof. dr. Alina Elena DOBRITA, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani

9. TURISMUL SUBTERAN - O ALTERNATIVA LA MINERIT?

Autori: Sebastian KELLER, Aicha KUATISH, Lavinia GHIURA

Coordonator: Prof. dr. Alina Elena DOBRITA, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani

**10. FENOMENELE DE RISC INDUSE DE ACTIVITATILE ANTROPICE SPECIFICE
DEPRESIUNII PETROSANI**

Autori: Miruna NICOARA, Petronela RADOI, Damaris SPOREA

Coordonator: Prof. dr. Alina Elena DOBRITA, Colegiul Național „Mihai Eminescu” Petroșani

11. ANALIZA ACIDITĂȚII SOLULUI DE PE VALEA MORII, MUNICIPIUL VULCAN

Autor: Bianca BULIGA

Coordonator: Prof. Angelica ENACHE, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazu” Vulcan

12. E TIMPUL SĂ-ȚI PESE, NATURA ARE NEVOIE DE TINE!

Autori: Diana MIERLOIU, Mihai STOICA

Coordonator: Prof. Angelica ENACHE, Colegiul Tehnic „Mihai Viteazu ” Vulcan

15⁰⁰ Vizitarea campusului universitar

15³⁰ – 16⁰⁰ – Festivitatea de premiere
L CC Biblioteca UP

AUTORII LUCRĂRILOR

1. Acs jozsef
2. Aicha Kuartish
3. Alexa Ionela Anamaria
4. Andrei Schiopu
5. Andrei Tabacaru
6. Anghel Alexandru
7. Băbuș Andrada
8. Badea Daniel
9. Bănățean Alexandru Gheorghe
10. Barabas Szabolcs
11. Bendea Mirabela
12. Berianu Liliana-Gianine (Mihai)
13. Bocan Lavinia Roxana
14. Bocicu Maria-Alexandra
15. Bold Melina
16. Brandula Ioan Octavian
17. Bucur Maria Madalina
18. Buliga Bianca
19. Calimandruc Andrei
20. Călin Alexandra Maria
21. Carajia Tatiana
22. Catrina Ionut
23. Ciobanu Theodor Ionuț
24. Cioclu Alexandru Robert
25. Cochior Mihai
26. Creciun Eugeniu
27. Cristina Butușanu
28. Cristina Toma
29. Damaris Sporea
30. Dârlea Andrei
31. Dîmbu Andreea
32. Doncila Nicolae
33. Drăgoescu Răzvan
34. Fage Ioana Madalina
35. Filipas Cristina
36. Ghiurca Alexandru
37. Grunță Valentin Adrian
38. Hreniuc Moroșan Ana-Maria
39. Iacoboni Daniel Liviu
40. Ioniță Mădălina-Flavia
41. Jucsor Timeea
42. Kiss Ramona-Elena
43. Lăcătușu Roxana
44. Lăutaru Vlad
45. Lavinia Ghiura
46. Leahu Serghei
47. Lucica Niculae
48. Lungu Geanina Elena
49. Manu Elena
50. Maria Selaje
51. Merișanu Raluca
52. Miclăuș Andreea Elena
53. Mierloiu Diana
54. Miruna Nicoara
55. Mistau Anisoara
56. Mondoaca Violeta
57. Muntean Adrian
58. Neag Alexandra
59. Negru Ioana
60. Nyari Izabela-Maria
61. Ovidiu Flintasu
62. Pal Adrian Lucian
63. Petronela Radoi
64. Pirghi Teodora
65. Platonov Alexandru
66. Popovici Elena Larisa
67. Pricoapsă Dorin
68. Radu-Mihai Ilie
69. Risipitu Mariana
70. Roman Alexandra Florentina
71. Roxana Pirnea
72. Rus Cosmin
73. Schuszter Denisa
74. Sebastian Keller
75. Seleşan Ramona
76. Sergiu Gabriel Berindea
77. Silvia Gabriela Iftode
78. Soponar Mihaela
79. Stanciuc Maria Alexandrina
80. Stanciulescu Anton Maximilian
81. Stănciulescu Ioana
82. Stoica Adina
83. Stoica mihai
84. Terleccki Andreea
85. Țurcaș Emilia Ancuța

COORDONATORII LUCRĂRILOR

- | | |
|--|--|
| 1. Asist. univ. dr. Rățoi Bogdan | 20. Prof. Carmen Damian |
| 2. Asist.univ.dr.ing. Faur Florin | 21. Prof. Gabriela Dumitru |
| 3. Asist.univ.dr.ing. Ștefan Vasile | 22. Prof. Oana Marin |
| 4. Conf. Dr. habil. Mihai E. Popa | 23. Prof. Alina Șarpe |
| 5. Conf. Dr. Ing. Zoltan Csiki-Sava | 24. Prof.dr.ing. Iosif Kovacs |
| 6. Conf.univ.dr.ing. Bold Octavian -
Valerian | 25. Prof.univ.dr fiz. Aurora Stanci |
| 7. Conf.univ.dr.ing. Camelia Badulescu | 26. Prof.univ.dr.habil.ing.dr.ec. Eduard
Edelhauser |
| 8. Conf.univ.dr.ing. Cristea Nicolae | 27. Prof.univ.dr.ing. Grigore Buia |
| 9. Conf.univ.dr.ing. Dunca Emilia-Cornelia | 28. Prof.univ.dr.ing. Sabina Irimie |
| 10. Conf.univ.dr.ing. Mihaela Toderăș | 29. Prof.univ.dr.Ing. Maria Lazăr |
| 11. Conf.univ.dr.ing. Pătrășcoiu Nicolae | 30. Prof.univ.dr.ing. Roland Moraru |
| 12. CS II dr. Alexandru Petculescu | 31. Șef lucr.dr.ing. Csaba R. Lorinț |
| 13. Dr. arheolog Ioan Alexandru Bărbat | 32. Șef lucr.dr.ing. Mihai Herbei |
| 14. Dr. ing. George Popescu | 33. Șef lucr.dr.ing. Mihaela Postolache |
| 15. Dr.ing. Angelica Călămar | 34. Șef lucr.dr.ing. Rares Munteanu |
| 16. Drd. Ing. Andreea Tataru | 35. Șef lucrări dr. ing.ec. Virginia Băleanu |
| 17. Lector dr. Ing. Izabela Mariș | 36. Șef lucrări dr.ing.ec. Mihaela
Ghicaianu |
| 18. Prof. Alina Elena Dobrita | |
| 19. Prof. Angelica Enache | |

CENTRE UNIVERSITARE REPREZENTATE

1. INCD INSEMEX, Petroșani
2. Institutul de Geodinamica al Academiei Romane, Universitatea din Bucuresti
3. Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
4. Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României, Timișoara
5. Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică
6. Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
7. Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
8. Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe

LICEE REPREZENTATE

Colegiul Tehnic “Mihai Viteazul” Vulcan
Colegiul Tehnic “Dimitrie Leonida” Petroșani
Colegiul Național de Informatică “Carmen Sylva” Petroșani
Colegiul Național „Mihai Eminescu” 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 masteranzi și doctoranzi !

PARTENERI / SPONSORI



ADARCO INVEST srl



ASOCIAȚIA GENERALĂ A INGINERILOR
DIN ROMÂNIA



San Montan

Cronica Văii Jiului

Jurnalul
Văii Jiului
www.jvj.ro