

## SPONSORI/ LIST OF SPONSORS:



SINDICATUL C.P.U. - ORADEA

TDM COMPANY S.R.L. CLUJ



BANCA TRANSILVANIA



GISCAD S.R.L. ARAD



RONOQUA S.R.L. ORADEA

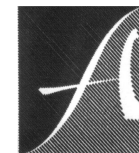


BLACK LIGHT TIMIȘOARA

S.C. DANDELI SERV.COM S.R.L.  
ORADEA



UNIVERSITATEA DIN ORADEA  
FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI CONSTRUCȚII  
Str. Barbu St. Delavrancea nr. 4 - ORADEA, ROMANIA,  
Tel./Fax: 004-0259-408447; web: <http://arhicon.uoradea.ro>  
e-mail: [arhicon@uoradea.ro](mailto:arhicon@uoradea.ro), [arhiconoradea@gmail.com](mailto:arhiconoradea@gmail.com)



FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI  
CONSTRUCȚII

# PROGRAM

06-07.XI.2009

**Conferința Națională  
(cu participare internațională)  
„TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III”  
ediția a 7-a**



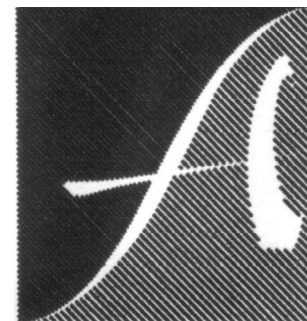
**NOTE/NOTES**

---

**A 7-A EDIȚIE A CONFERINȚEI NAȚIONALE  
(CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ)**

**„TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL  
III”**

**6-7.XI.2009  
ORADEA, ROMÂNIA**



**FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI CONSTRUCȚII**

## **NOTE/NOTES**

---

**COMITETUL ȘTIINȚIFIC/ SCIENTIFIC COMMITTEE**

Prof.univ.dr.ing. Aurora MANCIA	-	Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții - Decan
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe IONESCU	-	Facultatea de Arhitectură și Construcții Oradea
Bmst. Arch. DI. Ernst HEIDUK	-	Universitatea de Științe Aplicate din Carinthia, Facultatea de Inginerie Tehnologică Kärnten, Austria
Prof.univ.dr.ing. Gábor MÉLYKUTI	-	Universitatea de Vest din Sopron, Facultatea de Geoinformatică Székéshérvár, Ungaria
Prof.univ.dr.ing. András SZEPES	-	Universitatea de Vest din Sopron, Facultatea de Geoinformatică Székéshérvár, Ungaria
Prof.univ.dr. Wolfgang FEIST	-	PASSIVHAUS Institut Darmstat, Germania
Doc.ing. Jaroslav ŠIMA	-	Universitatea din Zilina, Slovacia
Doc.ing. Jozef ŠTUBŇA	-	Universitatea din Zilina, Slovacia
Doc.ing. Jana IŽVOLTOVÁ	-	Universitatea din Zilina, Slovacia
Prof.univ.dr.ing. Johan NEUNER	-	Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.univ.dr.ing. Petre I. DRAGOMIR	-	Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.univ.dr.ing. Anton HADĂR	-	Universitatea "Politehnica" București
Prof.univ.dr.ing. Mihai BAYER	-	Universitatea "Politehnica" București
Prof.univ.dr.ing. Ioan BICA	-	Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.univ.dr.ing. Dan TUDOR	-	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Prof.univ.dr.ing. Corneliu BOB	-	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Prof.univ.dr.ing. Ilarie BORDEIAȘU	-	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Prof.univ.dr.ing. Eugen T. MAN	-	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Prof.univ.dr.ing. Alexandru CĂTĂRIG	-	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Prof.univ.dr.ing. Florian ROMAN	-	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Prof.univ.dr.arh. Adriana MATEI	-	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Arhitectură și Urbanism
Prof.univ.dr.ing.ec. Maricel PALAMARIU	-	Universitatea „1 Decembrie” Alba Iulia
Prof.univ.dr.ing. Theodor MATEESCU	-	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași
Prof.univ.dr.ing. Ștefan GRIGORAȘ	-	Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași
Conf.univ.dr.ing. Răzvan BOBULESCU	-	Universitatea București
Conf.univ.dr.ing. Marcela PRADA	-	Universitatea din Oradea, Facultatea de Arhitectură și Construcții

## COMITETUL DE ORGANIZARE / ORGANIZING COMMITTEE

---

Ș.I.univ.dr.ing. Dan GOMBOȘ	– <a href="mailto:dgombos@uoradea.ro">dgombos@uoradea.ro</a>
Ș.I.univ.dr.ing. Mihaela ROMAN	– <a href="mailto:elaromana@yahoo.com">elaromana@yahoo.com</a>
Ș.I.univ.dr.ing. Aurelian-Stelian BUDA	– <a href="mailto:budaaurelian@yahoo.com">budaaurelian@yahoo.com</a>
Ș.I.univ.dr. Gabriela DROJ	– <a href="mailto:gaby@oradea.ro">gaby@oradea.ro</a>
Ș.I.univ.dr.arh. Dan LEPĂDATU	– <a href="mailto:danlep58@yahoo.com">danlep58@yahoo.com</a>
Lect.univ.dr. Gabriela POPOVICIU	– <a href="mailto:gpopoviciu@uoradea.ro">gpopoviciu@uoradea.ro</a>
Asist.univ.ing. Emanuela HENȚ	– <a href="mailto:avnegrea@yahoo.com">avnegrea@yahoo.com</a>

## NOTE/NOTES

---

## NOTE/NOTES

---

## CUPRINS/ CONTENTS

---

Orarul pe zile/ Daily program schedule .....	9
Suținere lucrări/ Papers presentation .....	10
Programul excursiei/ Trip program .....	17
Opis lucrări (oral + poster)/ List of papers (oral + posters) .....	19
Note/ Notes .....	24

## **NOTE/NOTES**

---

## NOTE/NOTES

### 06 noiembrie 2009

8 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>	Primire participanți: înregistrare (sediul Facultății de Arhitectură și Construcții)/ Conference Registration (Faculty of Architecture and Constructions)
10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deschiderea oficială</b> (Sala Media) și <b>inaugurarea corpului B/ Opening ceremony (Media Room) and opening of Building B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aurora MANCIA, Decan, Facultatea de Arhitectură și Construcții Oradea/ Dean</li> <li>- Cornel ANTAL, Rector, Universitatea din Oradea/ Rector</li> <li>- Gábor MÉLYKUTI, Decan, Universitatea de Vest din Sopron, Facultatea de Geoinformatică, Székesfehérvár, Ungaria/ Dean</li> </ul> </li> </ul>
11 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	Pauză cafea
11 <sup>30</sup> -13 <sup>30</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Susținere lucrare/ Plenary lecture: „Function methods of constructivist pedagogy in the training of engineers. Questions of methodology in developing course material” – <b>Szepes Andras</b>, Universitatea de Vest din Sopron, Facultatea de Geoinformatică, Székesfehérvár, Ungaria.</li> <li>- Prelegere: „Eficiența energetică și durabilitate – o provocare”/ Lecture support: „Sustainability and energy efficiency as a challenge”- <b>Bmst. Arch. DI. ERNST HEIDUK</b> , Austria</li> </ul>
13 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Pauză masa de prânz / Lunch
15 <sup>00</sup> -16 <sup>45</sup>	Susținere lucrări pe secțiuni – Postere / Oral presentations in sections – Visual presentations
16 <sup>45</sup> -17 <sup>00</sup>	Pauză cafea / Coffee break
17 <sup>00</sup> -18 <sup>30</sup>	Susținere lucrări pe secțiuni – Postere / Oral presentations in sections – Visual presentations
19 <sup>00</sup>	Cină festivă (Restaurant Hotel „Nevis”) / Oficial dinner („Nevis” Hotel Restaurant)

### 07 noiembrie 2009

9 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	Excursie la Stâna de Vale, jud. Bihor (excursie plătită de participanți) / Trip to Stâna de Vale, Bihor county (paid trip by participants)
12 <sup>00</sup> -16 <sup>00</sup>	Servirea mesei la Hotel Gaudeamus, Stâna de Vale / Dining services at Hotel Gaudeamus, Stâna de Vale
16 <sup>00</sup>	Plecare spre Oradea / Departure to Oradea
18 <sup>00</sup>	Sosirea în Oradea / Arrival in Oradea

## **NOTE/NOTES**

---

## **SUSTINERE LUCRĂRI/ PAPER PRESENTATIONS**

**06 noiembrie 2009, ora 11,30 – 13,30 - Sala B1.2.**

**- timpul alocat fiecărei prezentări este de max.15' / time for each presentation is within 15' -**

**SECȚIUNEA/ SECTION**

**CADASTRU, INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI/ CADASTRAL SURVEY,  
SANITARY ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**

**PREȘEDINTE/ CHAIRMAN: prof.univ.dr. SZEPES ANDRAS**

**MODERATOR/ MODERATORS: prof.univ.dr.ing. NEUNER JOHAN**

**prof.univ.dr.ing. PALAMARIU MARICEL**

- 
- |  |   |
|--|---|
| <b>1. Dragomir Petre, Rus Tiberiu, Avramiuc Neculai, Dumitru Paul, Fădur Mihaela, Sorta Vlad</b>                             | - <i>Utilizarea ROMPOS în realizarea planurilor parcelare</i>   |
| <b>2. Droj Gabriela</b>  | - <i>DTM quality assesment</i>  |
| <b>3. Bădescu Gabriel, Ștefan Ovidiu, Rădulescu Gheorghe -Mugurel, Spătar Cornel, Keller Eduard-Iulius</b>                   | - <i>Using Satellite Methods, GNSS ROMPOS in Developing the Control and Survey Network of LIPOVA Forestry Buildings, U.P.V. BELOTINT, Arad County</i> |
| <b>4. Ștefan Ovidiu, Bădescu Gabriel, Rădulescu Adrian T.G., Spătar Cornel, Keller Eduard Iulius</b>                         | - <i>Aspects concerning the use of GNSS technology in cadastre</i>  |
| <b>5. Rădulescu Adrian T.G., Rădulescu Gheorghe M.T., Ștefan Ovidiu, Bădescu Gabriel, Rădulescu Mihai V.G., Nuțiu Carmen</b> | - <i>Automated and cinematic measurement control systems in the monitoring of mining constructions</i>  |
| <b>6. Rădulescu V.M., Rădulescu A.T., Bădescu Gabriel</b>  | - <i>GIS in mining &amp; exploration, as a tool to based mining revenue management system</i>   |
| <b>7. Suba Norbert, Suba Stefan Nistor Sorin , Buda Aurelian-Stelian,</b>  | - <i>Tehnici de scanare in realizuarea modelelor tridimensionale</i>  |
| <b>8. Gligor Emil, Dan Florin, Ionescu George-Lucian</b>   | - <i>General aspects on rehabilitation and extension of wastewater pumping station from Oradea.</i>   |
| <b>9. Blaga C.A., Gligor Emil, Falub Cosmin</b>  | - <i>Optimization of work groups in the maintenance activity of treatment stations with the method of the least squares.</i>                          |
-

06 noiembrie 2009, ora 15 – 16,45 - Sala B1.2.

- timpul alocat fiecărei prezentări este de max.15' / time for each presentation is within 15' -

**SECȚIUNEA/ SECTION**

**CADASTRU, INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI/ CADASTRAL SURVEY, SANITARY ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL PROTECTION**

**PREȘEDINTE/ CHAIRMAN: prof.univ.dr. GÁBOR MÉLYKUTI**

**MODERATOR/ MODERATORS: prof.univ.dr.ing. DRAGOMIR PETRE-IULIU  
prof.univ.dr.ing. PALAMARIU MARICEL**

1.	Didulescu Caius, Jocea Andreea-Florina	- <i>Programe de calcul automat al volumelor folosite în lucrările de măsurători terestre – studiu comparative.</i>
2.	Jocea Andreea-Florina, Didulescu Caius	- <i>Aspecte teoretice și aplicative privind măsurătorile 3D utilizând scanarea laser terestră.</i>
3.	Ionescu George-Lucian	- <i>Techniques for removing nitrogen and phosphorus through chemical addition.</i>
4.		- <i>The optimization of energy consumption in water supply systems.</i>
5.	Herbei Octavian, Herbei Mihai, Ular Roxana	- <i>Principii de modelare a suprafețelor în vederea protejării lor</i>
6.	Mancia Mircea, Mancia Aurora	- <i>Ecological dumps and accidents produced in geomembrane.</i>

**NOTE/NOTES**

## NOTE/NOTES

**06 noiembrie 2009, ora 11,30 – 13,30 - Sala B1.3.**

**- timpul alocat fiecărei prezentări este de max.15' / time for each presentation is within 15' -**

**SECTIUNEA/ SECTION  
ARCHITECTURE, CONSTRUCTIONS**

**PRESEDINTE/ CHAIRMAN: Bmst. Arch. DI. ERNST HEIDUK**

**MODERATOR/ MODERATORS: prof.univ.dr.ing. MAN T. EUGEN**

**conf.univ.dr.ing. PRADA MARCELA**

1.	<b>Bob Corneliu, Gruin Aurelian, Mărginean Sorin, Dencsak Tamas, Pop Adrian</b>	- <i>Expertiză și soluții de reabilitare ale unui planșeu cu structură mixtă oțel-beton.</i>
2.	<b>Cătărig Alexandru, Kopenetz Ludovic</b>	- <i>Probleme actuale în teoria proiectării structurale.</i>
3.	<b>Berindan Cornelia</b>	- <i>Clădirile înalte. câteva lecții de urbanism ecologic în zona sol france, paris</i>
4.	<b>-Elena</b>	- <i>Studenții ingineri constructori în fața cunoștințelor de arhitectură și urbanism</i>
5.	<b>Diaconu Dan, Stoian Valeriu, Floruț Sorin-Codruț</b>	- <i>Anchoring solutions for CFRP lamellas used in flexural strengthening of RC beams.</i>
6.	<b>Pescari Simon, Pastiu Paul, Stoian Valeriu, Berevoiescu Luiza</b>	- <i>Costul pe ciclul de viață al unei case tradiționale și al unei case pasive.</i>
7.	<b>Tudor Dan, Brata Silvana, Tudor Agneta</b>	- <i>Reabilitarea termică a unei clădiri de învățământ monument istoric.</i>
8.	<b>Bojan Adrian-Cosmin, Petric Dan</b>	- <i>Aspecte termotehnice întâlnite la reabilitarea unui bloc turn glisat.</i>
9.	<b>Bota Adrian, Bota Dorian, Bota Alexandra</b>	- <i>Damaged over pass in Reșița – rehabilitation procedure.</i>
10.	<b>Moga Ligia, Moga Ioan</b>	- <i>Cercetări experimentale și teoretice privind performanța energetică a unei ferestre cu vitraj triplu.</i>
11.		- <i>Implementarea certificării energetice a ferestrelor în România.</i>
12.	<b>Lepădatu Dan</b>	- <i>A rammed earth dwelling in sinteu</i>

**06 noiembrie 2009, ora 15 – 16,45 - Sala B1.3.**

**- timpul alocat fiecărei prezentări este de max.15' / time for each presentation is within 15' -**

**SECȚIUNEA/ SECTION  
ARCHITECTURE, CONSTRUCTIONS**

**PREȘEDINTE/ CHAIRMAN: prof.univ.dr.arh. MATEI ADRIANA**

**MODERATOR/ MODERATORS: prof.univ.dr.ing. IONESCU GH.**

**CONSTANTIN**

**prof.univ.dr.ing. TUDOR F. DAN**

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  | <b>Puskas Attila, Petrovay<br/>Gheorghe, Virag Jacint</b>        | - <i>Efecte ale abaterilor suprapuse pentru un stalp prefabricat de beton armat.</i>                       |
| 2.  | <b>Diao Oussdeynou, Moga<br/>Ioan</b>                            | - <i>Determination of the linear thermal transmittance coefficient for a non-insulated thermal bridge.</i> |
| 3.  | <b>Pușcaș Cristian</b>   | - <i>The rehabilitation of children palace in Oradea – case study.</i>                                     |
| 4.  | <b>Novicov Ramona-Adela</b>                                      | - <i>Universitatea de Vest Timișoara – decorația murală a corpului arhitectural central.</i>               |
| 5.  | <b>Petric Dan, Bojan<br/>Adrian-Cosmin</b>                       | - <i>Aspecte întâlnite în expertizarea, certificarea și auditarea energetică a unui bloc de locuințe.</i>  |
| 6.  | <b>Mureșanu Ioana</b>  | - <i>Motivațiile locuirii în subteran.</i>   |
| 7.  | <b>Mureșanu Ioana,<br/>Mureșanu Florin,<br/>Moldovan Silivan</b> | - <i>Orașul subteran.</i>  |
| 8.  | <b>Falub Cosmin, Blaga C.<br/>Alin</b>                           | - <i>Impact of renewable energy in modern architecture.</i>  |
| 9.  | <b>Kopenetz Ludovic,<br/>Cătărig Alexandru</b>                   | - <i>Probleme de calcul ale structurilor ușoare la acțiunea vânturilor severe.</i>                         |
| 10. | <b>Mathe Aliz Eva, Lădar<br/>Ioana, Prodan Ovidiu</b>            | - <i>Performanțe seismice ale structurilor metalice semirigide.</i>  |

**NOTE/NOTES**

## **NOTE/NOTES**

---

## **PROGRAMUL EXCURSIEI/ TRIP PROGRAM**

## **NOTE/NOTES**

---

## NOTE/NOTES

---

### Sâmbătă, 07 noiembrie 2009 / Saturday, November 7, 2009:

- 8<sup>30</sup> – plecare cu autocarul spre Stâna de Vale. Punct de întâlnire: Hotel Nevis / departure by coach to Stâna de Vale. Meeting point: Hotel Nevis,
- 8<sup>45</sup> – următorul punct de întâlnire, Hotel Scorilo / next meeting point, Hotel Scorilo,
- 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – servire masă la Restaurantului Hotelului Gaudemus, Stâna de Vale / dinning service sat Gaudemus Hotel Restaurant, Stâna de Vale,
- 16<sup>30</sup> – plecare spre Oradea / departure to Oradea,
- 18<sup>00</sup> – sosirea în Oradea / arrival in Oradea.

**NOTĂ:** Prețul excursiei este de 50 lei/pers. Persoanele care doresc să participe la această excursie vor achita această sumă în ziua înregistrării, la Secretariatul conferinței.

**NOTE:** The price of trip is 50 lei/pers. Persons who wish to participate in this trip will pay this amount on Registration day, at the Conference's Secretariat.

## **NOTE/NOTES**

---

## NOTE/NOTES

## O P I S LUCRĂRI/ POSTERE PAPERS/POSTERS

NR. CRT.	AUTOR(I)/ AUTOR(S)	TITLUL LUCRĂRII/ PAPER TITLE	INSTITUȚIA/ INSTITUTION
1.	ALQATAMIN ATEF	PROBLEMA PARTERULUI SLAB LA CONSTRUCȚII AMPLASATE ÎN ZONE SEISMICE	Universitatea Transilvania din Brașov
2.	BĂDESCU GABRIEL, ȘTEFAN OVIDIU, RĂDULESCU GHEORGHE- MUGUREL, SPĂTAR CORNEL, KELLER EDUARD-IULIUS	USING SATELLITE METHODS, GNSS ROMPOS IN DEVELOPING THE CONTROL AND SURVEY NETWORK OF LIPOVA FORESTRY BUILDINGS, U.P.V. BELOTINT, ARAD COUNTY	Universitatea de Nord Baia Mare
3.	BERINDAN CORNELIA- ELENA	CLĂDIRILE ÎNALTE. CÂTEVA LECȚII DE URBANISM ECOLOGIC ÎN ZONA SOL FRANCE, PARIS STUDENȚII INGINERII CONSTRUCTORI ÎN FAȚA CUNOȘTINȚELOR DE ARHITECTURĂ ȘI URBANISM (titlu)	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
4.	BLAGA CASIAN ALIN, GLIGOR EMIL, FALUB COSMIN	OPTIMIZATION OF WORK GROUPS IN THE MAINTENANCE ACTIVITY OF TREATMENT STATIONS WITH THE METHOD OF THE LEAST SQUARES	Universitatea din Oradea
6.	BOB CORNELIU, GRUIN AURELIAN, MĂRGINEAN SORIN-VASILE, DENCŞAK TAMAS, POP ADRIAN	EXPERTIZĂ ȘI SOLUȚII DE REABILITARE ALE UNUI PLANȘEU CU STRUCTURĂ MIXTĂ OȚEL-BETON	Universitatea "Politehnica" din Timișoara/ INCERC, filiala Timișoara/ Universitatea din Oradea/ Universitatea "Politehnica" din Timișoara
7.	BOJAN ADRIAN-COSMIN, PETRIC DAN	ASPECTE TERMOTEHNICE ÎNTÂLNITE LA REABILITAREA UNUI BLOC TURN GLISAT	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
8.	BOTA ADRIAN, BOTA DORIAN, BOTA ALEXANDRA	DAMAGED OVER PASS IN RESITA – REHABILITATION PROCEDURE	Universitatea "Politehnica" din Timișoara/ S.C. APECC S.R.L. Timișoara/ S.C. ALDOR S.R.L. Timișoara
9.	CAPOTESCU VALENTIN	PRINCIPII CONSTRUCTIVE ALE SISTEMULUI ITALIAN FOLOSIT LA CONSTRUIREA CETĂȚII DE LA ORADEA	Universitatea "Politehnica" din Timișoara
10.	CÎMPAN GABRIELA	ECHIPAMENTE MODERNE DE IRIGAȚIE PRIN ASPERSIUNE ȘI POSIBILITĂȚI DE FOLOSIRE A ACESTORA ÎN SISTEMELE DE IRIGAȚIE DIN ROMÂNIA	Universitatea din Oradea

## O P I S LUCRĂRI/ POSTERE PAPERS/POSTERS

NR. CRT.	AUTOR(I)/ AUTOR(S)	TITLUL LUCRĂRII/ PAPER TITLE	INSTITUȚIA/ INSTITUTION
11.	CRISTEA CĂTĂLINA	NECESITATEA STANDARDIZĂRII ÎN SISTEMELE GIS/LIS	Universitatea de Construcții București
12.	DANCIU ALEXANDRA-DENISA	SCURT ISTORIC AL METODEI ELEMENTELOR FINITE	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
13.	DIACONU DAN, STOIAN VALERIU, FLORUȚ SORIN-CODRUȚ	ANCHORING SOLUTIONS FOR CFRP LAMELLAS USED IN FLEXURAL STRENGTHENING OF RC BEAMS	Universitatea "Politehnica" din Timișoara
14.	DIAO OUSSEYNOU, MOGA IOAN	DETERMINATION OF THE LINEAR THERMAL TRANSMITTANCE COEFFICIENT FOR A NON-INSULATED THERMAL BRIDGE	-Université Cheikh Anta Diop de DAKAR-SÉNÉGAL, École Supérieur Polytechnique; -Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
15.	DIDULESCU CAIUS, JOCEA ANDREEA-FLORINA	PROGRAMA DE CALCUL AUTOMAT AL VOLUMELOR FOLOSITE ÎN LUCRĂRILE DE MĂSURĂTORI TERESTRE – STUDIU COMPARATIV	Universitatea de Construcții București
16.	DRAGOMIR PETRE, RUS TIBERIU, AVRAMIUC NECULAI, DUMITRU PAUL, FĂDUR MIHAELA, SORTA VLAD	UTILIZAREA ROMPOS ÎN REALIZAREA PLANURILOR PARCELARE	Direcția de Geodezie și Cartografie, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară București
17.	DROJ GABRIELA	DTM QUALITY ASSESSMENT	Universitatea din Oradea
18.	FALUB COSMIN, BLAGA CASIAN-ALIN	IMPACT OF RENEWABLE ENERGY IN MODERN ARCHITECTURE	Univ ersitatea din Oradea
19.	FLORUȚ SORIN-CODRUȚ, STOIAN VALERIU, NAGY-GYÖRGY TAMÁS, DIACONU DAN	TWO-WAY RC SLABS STRENGTHENED USING COMPOSITE MATERIALS – REFERENCE POINTS OF RESEARCH PROGRAM, TESTING PROCEDURE AND INSTRUMENTATION	Universitatea "Politehnica" Timișoara
20.	GHERGHEL GABRIELA	CONSOLIDARE HALĂ DE PRODUCȚIE TÂRGU SECUIESC	S.C. VESNI S.R.L. Brașov/ Universitatea Transilvania Brașov

## NOTE/NOTES

## NOTE/NOTES

O P I S LUCRĂRI/ POSTERE  
PAPERS/POSTERS

NR. CRT	AUTOR(I)/ AUTOR(S)	TITLUL LUCRĂRII/ PAPER TITLE	INSTITUȚIA/ INSTITUTION
21.	GLIGOR EMIL, DAN FLORIN, IONESCU GEORGE- LUCIAN	GENERAL ASPECTS ON REHABILITATION AND EXTENSION OF WASTEWATER PUMPING STATION FROM ORADEA	Universitatea din Oradea
22.	GOLOȘIE LAURA, GOLOȘIE MIRCEA	IMPACTUL LUCRĂRILOR MINIERE ASUPRA MEDIULUI	Universitatea "Politehnica" Timișoara
23	HERBEI OCTAVIAN, HERBEI MIHAI, ULAR ROXANA	PRINCIPII DE MODELARE A SUPRAFEȚELOR ÎN VEDEREA PROTEJĂRII LOR	Universitatea Din Petroșani
24.	ILIEȘ DORINA- CAMELIA, BLAGA LUCIAN, RUS IOAN, BĂIAS ȘTEFAN	FENOMENE DE RISC ÎN NORD ESTUL JUDEȚULUI HUNEDOARA (ROMÂNIA)	Universitatea din Oradea/ Univ. Babeș-Bolyai Cluj-Napoca
25.	IONESCU GEORGE- LUCIAN	TECHNIQUES FOR REMOVING NITROGEN AND PHOSPHORUS THROUGH CHEMICAL ADDITION	Universitatea din Oradea
26.		THE OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION IN WATER SUPPLY SYSTEMS	
27.	JOCEA ANDREEA, DIDULESCU CAIUS	ASPECTE TEORETICE ȘI APLICATIVE PRIVIND MĂSURĂTORILE 3D UTILIZÂND SCANAREA LASER TERESTRĂ	Universitatea de Construcții București
28.	LEPĂDATU DAN	A RAMMED EARTH DWELLING IN SINTEU	Universitatea din Oradea
29.	MANCIA MIRCEA, MANCIA AURORA	ECOLOGICAL DUMPS AND ACCIDENTS PRODUCED IN GEOMEMBRANE	Universitatea din Oradea
30.	MARIAN DANIELA- GEORGETA	THE SUNFLOWER - AN ORNAMENT 1900 AT IMMOBIL OF LIVING FROM ORADEA	Universitatea din Oradea
31.		THE HOUSING PROGRAMME AT 1900 AT CRIȘANA AND BANAT	
32.	MIHALIK ANDREI	COMPORTAREA ȘI DIAGNOSTICAREA IN SITU A ECLUZEI DE 155 DE ANI DIN BEZDAN, CA PRIMA CONSTRUCȚIE DE BETON DIN EUROPA ȘI CA PRIMA ECLUZĂ DIN LUME EXECUTATĂ ÎN ÎNTREGIME DIN BETON	Asociația „Comisia Județeană Comportarea și Diagnosticarea Construcțiilor in situ”, Oradea
33.	MIHOC LUCIAN, GOLOȘIE MIRCEA	ECOLOGIA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII	I.S.U. „Banat” al Județului Timiș/ Universitatea "Politehnica" Timișoara
34.	MIRCEA DRAGOȘ	PROIECTAREA INTEGRATIVĂ, O COMPONENTĂ ESENȚIALĂ A MANAGEMENTULUI SUSTENABIL	Universitatea "Politehnica" Timișoara

## O P I S LUCRĂRI/ POSTERE PAPERS/POSTERS

NR. CRT.	AUTOR(I)/ AUTOR(S)	TITLUL LUCRĂRII/ PAPER TITLE	INSTITUȚIA/ INSTITUTION
35.	MOGA LIGIA, MOGA IOAN	IMPLEMENTAREA CERTIFICARII ENERGETICE A FERESTRELOR IN ROMANIA	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
36.	MOGA LIGIA, MOGA IOAN	CERCETARI EXPERIMENTALE SI TEORETICE PRIVIND PERFORMANTA ENERGETICA A UNEI FERESTRE CU VITRAJ TRIPLU	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
37.	MUREȘANU IOANA	MOTIVAȚIILE LOCUIRII ÎN SUBTERAN	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
38.	MUREȘANU IOANA, MUREȘANU FLORIN, MOLDOVAN SILIVAN	ORAȘUL SUBTERAN	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca/ Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu” București/ Abstract Design · Birou de Arhitectură, Cluj- Napoca
39.	NOVICOV RAMONA-ADELA	UNIVERSITATEA DE VEST TIMIȘOARA – DECORAȚIA MURALĂ A CORPULUI ARHITECTURAL CENTRAL	Universitatea din Oradea
40.	PESCARI SIMON, PAȘTIU PAUL, STOIAN VALERIU, BEREVOIESCU LUIZA	COSTUL PE CICLU DE VIAȚĂ AL UNEI CASE TRADIȚIONALE SI AL UNEI CASE PASIVE	Universitatea “Politehnica” Timișoara
41.	PETRIC DAN, BOJAN ADRIAN- COSMIN	ASPECTE ÎNTÂLNITE ÎN EXPERTIZAREA, CERTIFICAREA ȘI AUDITAREA ENERGETICĂ A UNUI BLOC DE LOCUINȚE	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
42.	POPESCU-STURZ ADRIAN	CONCURSUL DE ARHITECTURĂ, O NECESITATE	Universitatea din Oradea
43.	POP MARI, PLOAE MIHAELA, POP MARIANA	COMPARATIVE STUDY FOR THE SHEARING FORCE CALCULUS CONSIDERATIONS AND COMPARISONS	Universitatea din Oradea
44.	PROCA GABRIELA- ECATERINA	CONSIDERATIONS ON HERITAGE BUILDINGS' DEPRECIATION	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași
45.	PUȘCAȘ CRISTIAN	THE REHABILITATION OF CHILDREN PALACE IN ORADEA – CASE STUDY	Universitatea din Oradea
46.	PUSKAS A., PETROVAY G., VIRAG J.	EFACTE ALE ABATERILOR SUPRAPUSE PENTRU UN STALP PREFABRICAT DE BETON ARMAT	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

## NOTE/NOTES

## NOTE/NOTES

O P I S LUCRĂRI/ POSTERE  
PAPERS/POSTERS

NR. CRT.	AUTOR(I)/ AUTOR(S)	TITLUL LUCRĂRII/ PAPER TITLE	INSTITUȚIA/ INSTITUTION
47.	RĂDULESCU V.M., RĂDULESCU A.T., BĂDESCU GABRIEL	<i>GIS IN MINING &amp; EXPLORATION, AS A TOOL TO BASED MINING REVENUE MANAGEMENT SYSTEM</i>	Universitatea de Nord Baia Mare
48.	RĂDULESCU ADRIAN T.G., RĂDULESCU GHEORGHE M.T., BĂDESCU GABRIEL, RĂDULESCU MIHAI V.G.	<i>AUTOMATED AND CINEMATIC MEASUREMENT CONTROL SYSTEMS IN THE MONITORING OF MINING CONSTRUCTIONS</i>	Universitatea de Nord Baia Mare
49.	SÎMPETRU (PROCA) MIHAELA, SÎMPETRU ANDREI - BOGDAN	<i>TOPOGRAPHICAL CONSIDERATIONS CONCERNING RAILWAYS' REHABILITATION. CASE STUDY</i>	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași
50.	SCHREK LASZLO	<i>SISTEME MODERNE DE EVACUARE A GAZELOR DE ARDERE</i>	Universitatea Transilvania din Brașov
51.	SCHREK LASZLO, TALPOȘI ATANASIE	<i>ABORDAREA STRUCTURALĂ A COȘURILOR DE FUM PREFABRICATE</i>	Universitatea Transilvania din Brașov
52.	SUIUGAN MARIUS CĂLIN, ANDRIȘCA SIMONA - GABRIELA, MAN TEODOR-EUGEN	<i>SISTEMUL DE MONITORIZARE AL APELOR DIN SPAȚIUL HIDROGRAFIC CRIȘURI</i>	Administrația Națională „Apele Române” – Direcția Apelor Crișuri, Oradea/ Universitatea “Politehnica” Timișoara
53.	SZEPES ÁNDRAS	<i>FUNCTION METHODS OF CONSTRUCTIVIST PEDAGOGY IN THE TRAINING OF ENGINEERS QUESTIONS OF METHODO-LOGY IN DEVELOPING COURSE MATERIAL</i>	Universitatea de Vest din Sopron, Fac. de Geodezie feher... Ungaria
54.	ȘTEFAN OVIDIU, BĂDESCU GABRIEL, RĂDULESCU ADRIAN T.G., SPĂTAR CORNEL, KELLER EDUARD- IULIUS	<i>ASPECTS CONCERNING THE USE OF GNSS TECHNOLOGY IN CADASTRE</i>	Universitatea de Nord Baia Mare
55.	ȘUBA NORBERT - SZABOLCS., ȘUBA ȘTEFAN, NISTOR SORIN, BUDA AURELIAN - STELIAN	<i>APPLICATION OF SCANNING TECHNIQUES IN THE CREATION OF THREE DIMENSIONAL MODELS</i>	Universitatea din Oradea
56.	TUDOR DAN, BRATA SILVIANA, TUDOR AGNETA	<i>REABILITAREA TERMICA A UNEI CLADIRI DE INVATAMANT MONUMENT ISTORIC</i>	Universitatea “Politehnica” Timișoara

**NOTE  
NOTES**

**NOTE/NOTES**

---