

**PROGRAMUL
CELUI DE-AL XV-LEA
CONGRES NAȚIONAL DE DRUMURI ȘI PODURI
IAȘI, 19-22 SEPTEMBRIE 2018**

Miercuri 19 septembrie 2018

- Ora 12.00-18.00** **Înregistrarea participanților (etajul 2 Palas Mall)**
- Ora 18.00-19.00** **Deschiderea expoziției (sala Atrium din Palas Mall, Nivel -1)**
- Ora 19.30-23.00** **Cocktail de bun venit (sala Chopin + Vivaldi, etajul 2 Palas Mall)**

Joi 20 septembrie 2018

- Ora 8.00-9.00** **Înregistrarea participanților (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**
- Ora 9.00-10.45** **Deschiderea Congresului. Mesaje, Rapoarte generale teme strategice (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Prezentarea raportului TS 1: prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

Prezentarea raportului TS 2: conf.dr.ing. Valentin ANTON

Prezentarea raportului TS 3: conf.dr.ing. Gavril HODA

- Ora 10.45-11.15** **Sesiune de postere (sala Atrium din Palas Mall)**
Pauză de cafea
- Ora 11.15-12.30** **Desfășurare sesiune TS 1 – Infrastructura rutieră sustenabilă (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: Ș.I.dr.ing. Corina CHIOTAN

Prezentarea lucrărilor:

- 1. Calibrarea și rafinarea metodologiei de evaluare a stării tehnice a podurilor - Cristina Romanescu, George Istrate, Ana-Maria Beșliu (CESTRIN)**
- 2. Răspunsul structural la acțiunea dinamică a unui pod cu structură mixtă oțel-beton - Maria-Cristina Scutaru, Cristian-Claudiu Comisu, Nicolae Țăranu, Gheorghiuță Boacă (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)**
- 3. Dezvoltarea de sisteme moderne pentru poduri compuse în România - Elena Meteș (SSF-RO S.R.L. & Universitatea Politehnică Timișoara), Dragoș Alupoae (C.N.A.I.R.)**

& Universitatea Tehnică Cluj-Napoca), Guido Retter (SC RETTER PROJECTMANAGEMENT SRL), Sergiu Enache (SSF-RO S.R.L. & Universitatea Politehnica Timișoara), Edward Petzek (SSF-RO S.R.L. & Universitatea Politehnica Timișoara)

4. Contrasăgeata suprastructurii podurilor - Victor Popa (ASTR, CNCisC)
5. Soluțiile ViaCon România pentru poduri, podețe și pasaje rutiere - între inovație și performanță - Mircea Hîncu (VIACON România)

- Dezbateri pentru TS 1.

Ora 12,30-14,00 Masă de prânz la Hotelul unde sunteți cazat

Ora 14,30-16,00 **Desfășurare sesiune TS 1 – Infrastructura rutieră sustenabilă (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: prof.dr.ing. Carmen RĂCĂNEL

Prezentarea lucrărilor:

1. Modernizarea pasajului inferior Popa Șapca în municipiul Timișoara - Cristian-Claudiu Comisu, Gheorghită Boacă, Maria Scutaru (Univ. Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)
2. Mixturi asfaltice cu zgură de furnal și pudră de cauciuc - Roxana Ungureanu (CESTRIN), ing. Georgeta Grîsîc (CESTRIN), Carmen Răcănel (Universitatea Tehnică de Construcții București), Mihai Dicu (Universitatea Tehnică de Construcții București)
3. Aplicația software civil site design și proiectarea drumurilor - Peter Bloomfield (Civil Survey Solutions Australia), Florin Balcu (S.C. Australian Design Company), Nicoleta Poenaru (S.C. Australian Design Company)
4. Eficientizarea întreținerii drumurilor publice locale - Andrei Ababii, Andrei Cuculescu (Republica Moldova - Administrația de Stat a Drumurilor)
5. Analiza stării tehnice a rețelei stradale cu ajutorul software-ului E.S.T.S. - Flavius-Florin Pavăl (C.N.A.I.R), Mihai Dicu (Universitatea Tehnică de Construcții București)

- Dezbateri pentru TS 1;

Ora 16.00-16.30 **Sesiune de postere (sala Atrium din Palas Mall)**

Pauză de cafea

Ora 16.30-18.00 **Desfășurare sesiune TS 1 – Infrastructura rutieră sustenabilă (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: prof.dr.ing. Florin BELC

Prezentarea lucrărilor:

1. Tehnici și tehnologii de îmbunătățire a terenurilor slabe de fundare - Oana Elena Colț (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași), Irina Lungu (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași), Ovidiu Mugurel Laicu (DRDP Iași), Anghel Stanciu (Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași)
2. 15 ani de lianți hidraulici Holcim în România - Ștefan Zghibarcea, Anca Gheorghe (Holcim România S.A.)

3. Căi pentru obținerea unor structuri rutiere de calitate - Prof. Dr. Bernhard Hofko (TU Wien, Institute of Transportation. Laboratory for Road Engineering)
4. Modelarea structurilor rutiere luând în considerare proprietățile termofizice ale straturilor din beton asfaltic - Paul Marc, Gheorghe Lucaci, Andrei Forton, Alin Buzuriu, Anda Ligia Belc (Universitatea Politehnica Timișoara)
5. Utilizarea mixturilor asfaltice performante în structuri rutiere pe drumuri cu trafic greu - Ana – Maria Cristache, Carmen Răcănel, Adrian Burlacu (Universitatea Tehnică de Construcții București)

- Dezbateri pentru TS 1;

Ora 19.30-23.00 Dineu oficial (sala Chopin + Vivaldi, etajul 2 Palas Mall)

Vineri 21 septembrie 2018

Ora 9.00-10.45 **Desfășurare sesiune TS 2 – Mobilitate, trafic și siguranță rutieră (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: ing. Cristian ANDREI

Prezentarea lucrărilor:

1. Schimbări de paradigmă în evaluarea cererii de transport urban și elaborare a prognozelor - Cristian Toșa (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)
2. Aplicația software Civil Site Design și siguranța rutieră - Shane O'Rorke (Civil Survey Solutions Australia), Florin Balcu (Australian Design Company România), Răzvan Câmpean (Via Logiq)
3. Proiectarea elementelor de siguranță rutieră ținând cont de impactul acestora asupra traficului și mediului - Andrei Florin Clitan, Gavril Hoda (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)
4. Soluții moderne de gestionare a traficului și de creștere a siguranței utilizatorilor infrastructurilor de transport rutier - Ion Dedu (Swarco Traffic România)
5. Comportarea în timp a sistemelor de protecție împotriva hazardurilor naturale – Dorin Vasile Moldovan (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)

- Dezbateri pentru TS 2.

Ora 10.45–11.15 **Sesiune de postere (sala Atrium din Palas Mall)**
Pauză de cafea

Ora 11.15-12.30 **Desfășurare sesiune TS 2 – Mobilitate, trafic și siguranță rutieră (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: ing. Cristian ANDREI

Prezentarea lucrărilor:

1. Creșterea gradului de siguranță al circulației prin utilizarea unui sistem de management al semnalizării rutiere - Mihail Gabriel Toma, Flavius Pavăl (C.N.A.I.R.), Mihai Dicu, Valentin Anton (Univ. Tehnică de Construcții București)
2. Factorii ce influențează gradul de siguranță rutieră a rețelei rutiere - Cristian Andrei, Flavius Pavăl (C.N.A.I.R.)
3. Considerații privind evoluția traficului rutier pe rețeaua de drumuri naționale și autostrăzi din România - Robert Adrian Sandu, Carmen Răcănel (Univ. Tehnică de Construcții București)
4. Managementul integrat al siguranței rețelei existente de drumuri din Republica Moldova: de la colectarea de date până la tratare și evaluare - Ilie Bricicaru (Univ. Tehnică a Moldovei)

- Dezbateri pentru TS 2.

Ora 12.30-14.30 Masă de prânz la Hotelul unde sunteți cazat

Ora 14,30-16,00 **Desfășurare sesiune TS 3 – Mediu și schimbări climatice (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: prof.dr.ing. Mihai ILIESCU

Prezentarea lucrărilor:

1. Înlocuirea filerului de calcar cu filer din șlamurile uzinelor sodice în mixtura asfaltică ecologică - Cătălina Lixandru (CESTRIN), Mihai Dicu (Univ. Tehnică de Construcții București), Georgeta Grîsîc (CESTRIN), Bogdan Andrei (Proex Construct)
2. Evaluarea cantitativă a emisiilor de CO₂E și a consumului energetic aferent diverselor strategii de intervenție - Mihaela Condurat (D.R.D.P. Iași)
3. Analiza exploratorie a gradului de poluare a mediului din activitatea de transport cu ajutorul statisticii spațiale - Petru Măran, Rodica Cadar, Melania Boitor (Univ. Tehnică Cluj-Napoca), Marius Burduhos (Asociația MOS - Mobilitate Sustenabilă), Mihai Dragomir (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)

- Dezbateri pentru TS 3.

Ora 16.00-16.30 **Sesiune de postere (sala Atrium din Palas Mall)**
Pauză de cafea

Ora 16.30-18.00 **Desfășurare sesiune TS 3 – Mediu și schimbări climatice (sala Rossini + Verdi, parcul Palas)**

Moderator: prof.dr.ing. Mihai ILIESCU

Prezentarea lucrărilor:

1. Influența îmbrăcăminților rutiere în reducerea poluării fonice pe drumurile publice din România - Gavril Hoda, Ilinca Mirela Beca (Univ. Tehnică Cluj-Napoca), Cornel

Fustos (Drum Expert Consult SRL), Rainer Brandsch (MDCTec Systems Germany)

2. Monitorizarea impactului ambiental provocat de infrastructura rutieră - Ioan Grădinariu (VEDRUM SRL Iași)
3. Soluții tehnice pentru evitarea calamităților pe drumurile forestiere - Adelin Știrb, Paul Marc, Gheorghe Lucaci, Andrei Forton (Univ. Politehnica Timișoara), Andrei Hrib (Direcția Silvică Timiș)
4. Soluții în domeniul siguranței circulației cu rol de atenuare a impactului asupra mediului - Nicolae Ciont, Remus Ciocan, Gavril Hoda (Univ. Tehnică Cluj-Napoca)

- Dezbateri pentru TS 3;

Dezbateri. Rezoluția Congresului. Închiderea Congresului.

Sâmbătă 22 septembrie 2018

Ora 9.00-17.00 **Vizită tehnică** pe Drumul Național DN 28B. Masă de prânz la Cotnari.