



## Maria-Cristina Scutaru

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

#### Asistent universitar

**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații** [ 01/10/2022 – În curs ]

Localitatea: Iași

Țara: România

Discipline predate:

1. Căi de comunicații – seminar
2. Bazele proiectării podurilor – seminar
3. Curs general de poduri/Concepția și estetica podurilor – seminar
4. Beton armat și poduri din beton armat I – seminar
5. Beton armat și poduri din beton armat II – proiect
6. Reabilitarea podurilor din beton – lucrări
7. Reabilitarea podurilor metalice - lucrări
8. Practică tehnologică

#### Cadru didactic asociat

**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Instalații** [ 01/10/2021 – 30/09/2022 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

Discipline:

- Bazele proiectării podurilor
- Beton armat și poduri din beton armat 1
- Beton armat și poduri din beton armat 2
- Reabilitarea podurilor din beton
- Practică tehnologică

#### Inginer în cadrul Serviciului Lucrări de Artă și BMS

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - D.R.D.P. IAȘI** [ 01/05/2018 – 30/09/2022 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

- Pregătirea Caietelor de Sarcini cu specificații tehnice la poduri în vederea organizării procedurii de achiziții de servicii de proiectare și execuție lucrări de întreținere poduri cu finanțare de la Bugetul de Stat
- Gestionarea contractelor de servicii de proiectare lucrări de întreținere periodică, întreținere curentă și reparații poduri
- Pregătirea documentației de licitație necesară procedurii de achiziție a serviciilor de proiectare și execuție a lucrărilor de poduri
- Participarea în comisiile de evaluare a ofertelor în vederea achiziției de servicii de proiectare sau execuție lucrări de poduri



- Gestionarea contractelor de execuție lucrări de poduri, urmărind respectarea clauzelor contractuale, inclusiv încadrarea în termenele de execuție și în fondurile alocate
- Verificarea documentațiilor din punct de vedere tehnic și economic și prezentarea acestora spre avizare în Consiliul Tehnico-Economic
- Participarea în comisiile de revizie a podurilor conform instrucțiunilor A.N.D. 504/2007
- Derularea contractelor de proiectare și execuție lucrări urmărind respectarea cantităților, prețurilor și a termenelor contractuale
- Verificarea tuturor documentațiilor tehnice (poduri, drumuri, calamități, etc.) în cadrul Consiliului Tehnico-Economic al Direcției Regionale de Drumuri și Poduri Iași, în calitate de membru al Consiliului

## **Voluntar**

**Crucea Roșie Română** [ 01/09/2017 – 01/10/2021 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

- Acordarea de Prim-Ajutor la diverse evenimente organizate în județul Iași
- Participarea la diverse acțiuni filantropice
- Desfășurarea de acțiuni în cadrul departamentelor de Prim-Ajutor și Dezastre

## **Inginer în cadrul Departamentului Investiții**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - D.R.D.P. IAȘI** [ 30/06/2016 – 10/10/2016 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

- Întocmește și supune, la solicitare, spre aprobare, propunerile de program, a listelor anuale de investiții finanțate de la bugetul de stat, aflate în gestiune
- Solicită și fundamentează sumele necesare la întocmirea cererilor justificative pentru cheltuielile de capital
- Întocmește datele statistice privind stadiul realizării obiectivelor de investiții și reparații
- Colectează datele și documentele care au stat la baza derulării contractelor de lucrări
- Urmărește corespondența cantitativă și valorică a lucrărilor de investiții executate cu proiectele inițiale, cu ofertele contractate, cu avizele și acordurile emise asupra acestora
- Verifică documentațiile lucrărilor de investiții și reparații întocmite de constructori, privind modificările de prețuri unitare la materiale, manoperă, utilaje și transporturi
- Verifică specificațiile din contracte, astfel încât acestea să se bazeze pe reglementările legale și urmărește pregătirea, lansarea și negocierea contractelor de execuție pentru investiții în conformitate cu reglementările în vigoare

## **Inginer în cadrul Serviciului Proiectare**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - D.R.D.P. IAȘI** [ 22/12/2014 – 29/06/2016 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

- Participarea la realizarea documentațiilor tehnico-economice în toate fazele de proiectare (Studiu de Prefezabilitate, Studiu de Fezabilitate, Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții, Proiect Tehnic și Detalii de Execuție), atât pentru lucrări de întreținere, cât și pentru cele de investiții și reparații cu finanțare de la bugetul de stat sau externă, cuprinse în cadrul Programului de Proiectare
- Participarea în calitate de membru în cadrul comisiilor de licitații pentru lucrări de întreținere, reparații capitale și investiții organizate de către Direcția Regională de Drumuri și Poduri Iași
- Participarea în cadrul Consiliului Tehnico-Economic al Direcției Regionale de Drumuri și Poduri Iași la avizarea proiectelor necedare execuției lucrărilor de întreținere, reparații capitale și investiții



## **Inginer căi ferate, drumuri și poduri**

**S.C. RJR INTERNATIONAL S.R.L.** [ 15/09/2014 – 21/12/2014 ]

Localitatea: Iași

Țara: România

- Întocmirea proiectelor pentru lucrări de construcții, reparații capitale, reabilitări de drumuri
- Întocmirea detaliilor de execuție a proiectelor de lucrări de construcții, reparații capitale, reabilitări drumuri
- Întocmirea documentațiilor tehnico-economice și a ofertelor financiare pentru participarea la licitații de proiectare a lucrărilor de construcții, reparații capitale, reabilitări drumuri

## **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

### **Doctor în Inginerie Civilă și Instalații**

**Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași** [ 01/10/2016 – 20/06/2019 ]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România)

Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie, activitate manufacturieră și construcții

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Lucrarea de diplomă: Contribuții la dezvoltarea metodologiei de monitorizare a podurilor

Lucrarea de Doctorat conține rezultatul cercetărilor realizate în cadrul programului de Studii Doctorale, având principalele direcții de interes:

- Studiul Viabilității podurilor din România
- Tipurile de degradări întâlnite la podurile aflate în exploatare
- Metodologia modernă de monitorizare a stării structurale a podurilor
- Componentele unui sistem de monitorizare a stării tehnice a podurilor de tipul Structural Health Monitoring
- Metode de inspecție și monitorizare a podurilor implementate la nivel mondial
- Administrarea optimizată a podurilor în concept dinamic
- Studiu de caz privind aplicarea metodologiei de evaluare în concept dinamic în cazul unei structuri noi
- Studiu de caz privind aplicarea metodologiei de evaluare în concept dinamic la o structură aflată în exploatare

### **Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Nivel II**

**Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași** [ 01/03/2016 – 20/06/2016 ]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România)

Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

### **Master în Infrastructuri Moderne pentru Transporturi**

**Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași** [ 01/10/2014 – 30/06/2016 ]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România)

Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

### **Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - Nivel I**

**Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași** [ 01/10/2010 – 20/06/2014 ]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România)

Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

### **Inginer în domeniul Inginerie Civilă, specializarea Căi ferate, Drumuri și Poduri**

**Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași** [ 01/10/2010 – 31/07/2014 ]

Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România)



Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

### Expert Achiziții Publice

**Fundația Centrul de Formare APSAP** [ 12/04/2021 – 16/04/2021 ]

Adresă: Str. Turturelelor nr. 62, clădirea Decebal Tower, etaj 6, camera 12, sector 3, București, 030882 București (România)

Site de internet: <https://cursuri-functionari.ro/despre-apsap/>

### Management contracte de lucrări reglementate de H.G. nr. 1/2018

**S.C. FOCUS TRAINING S.R.L.** [ 11/11/2020 – 12/11/2020 ]

Adresă: Bulevardul Bucureștii Noi Nr. 50A, București, 012363 București (România)

Site de internet: <https://focus-training.ro/>

### Manager Proiect

**S.C. TSI CONSULTANTA & TRAINING S.R.L.** [ 17/06/2016 – 21/06/2016 ]

Adresă: STRADA CLUCERULUI NR. 55 AP. 13, 011364 București (România)

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **Romana**

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleza**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2**

**EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2**

*Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat*

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / Microsoft PowerPoint

## PUBLICAȚII

---

### Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact

1. Ungureanu D., Țăranu N., Hoha D., Zghibarcea Ș., Isopescu D. N., Boboc V., Opreșan G., **Scutaru M. C.**, Boboc A., Hudișteanu I. (2020) *Accelerated testing of a recycled road structure made with reclaimed asphalt pavement material*, Construction and Building Materials 262, 120658

### Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI) Partea I

1. Boacă G., **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Gimiga R.G., *Techniques for special following of the degradations development for a railway passage*, Journal of Engineering Science, Fascicle Industrial Engineering, Topic Applied Engineering Sciences and Management, Vol. XXX, nr. 2, pp. 34 – 46, 2023, [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2023.30\(2\).03](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2023.30(2).03)
2. Gălușcă N. I., Iriciuc S. C., Gimiga R.G., Dima D.N., **Scutaru M. C.**, *Crossing speeds of cars through signalised intersections*, Journal of Engineering Science, Fascicle Industrial Engineering, Topic Applied Engineering Sciences and Management, Vol. XXX, nr. 3, pp. 26 – 34, 2023, [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2023.30\(3\).03](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2023.30(3).03)
3. **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., *Bridge system identification for structural health monitoring*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnicum, Volumul 66 (70), Numărul 1, pp. 85 – 94, 2020



4. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Ianoș A., Stașcov M., *Structural behavior of a hybrid steel-concrete bridge. Experimental set-up*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 65 (69), Numărul 1, pp. 63 – 77, 2019
5. Ghiga D. A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D. N., **Scutaru M. C.**, Stașcov M., *Shear structural response of strengthened unreinforced masonry panels using traditional and modern techniques. Experimental set-up*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 65 (69), Numărul 1, pp. 111 – 121, 2019
6. Stașcov M., Mihai P., Venghiac V. M., Budescu M., Țăranu N., **Scutaru M. C.**, *Structural response of a steel structure with dissipative elements under seismic action. Experimental set-up*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 65 (69), Numărul 1, pp. 103 – 110, 2019

## Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI) Partea II

1. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Ungureanu D., *Sensors for bridge structural health monitoring*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 64 (68), Numărul 4, pp. 25 – 39, 2018
2. Ghiga D. A., Țăranu N., Ențuc I. S., Ungureanu D., **Scutaru M. C.**, *Modern strengthening techniques for masonry structures*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 64 (68), Numărul 2, pp. 41 – 59, 2018
3. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Ungureanu D., *Development of performant technologies for bridge monitoring*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 63 (67), Numărul 1, pp. 55 – 69, 2017
4. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Chingălată C., *Development of bridge structural health monitoring*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 63 (67), Numărul 2, pp. 105 – 120, 2017
5. Chingălată C., Budescu M., Lupășteanu R., Lupășteanu V., **Scutaru M. C.**, *Assessment of the concrete compressive strength using non-destructive methods*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 63 (67), Numărul 2, pp. 43 – 56, 2017
6. Florența I., Țăranu N., Secu A., Ențuc I. S., **Scutaru M. C.**, Ungureanu D., *Evaluation of the wood strength class using the experimental approach*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții. Arhitectură, Ed. Politehnum, Volumul 63 (67), Numărul 2, pp. 121 – 132, 2017

## Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date

1. Boacă G., **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., *Urmărirea topografică a comportării în exploatare a unui pod din beton precomprimat (I)*, Revista Drumuri și Poduri, nr. 313, pp. 20 – 22, 2023
2. **Scutaru M. C.**, *Monitorizarea podurilor utilizând metode moderne*, Revista Drumuri și Poduri, nr. 187 (256), pp. 18 – 22, 2019
3. **Scutaru M. C.**, *Implementarea unei metodologii moderne de urmărire a comportării în exploatare în cazul unui pod cu structură mixtă oțel-beton*, Revista Drumuri și Poduri, nr. 194 (263), pp. 17 – 20, 2019
4. **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Popovici N., Laicu O. M., *Podul Crasna: Trecerea de la istorie la modernitate*, Revista Drumuri și Poduri, nr. 195 (264), pp. 18 – 20, 2019
5. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., *Implementation of the Structural Health Monitoring systems for bridges*, Intersections/Intersecții, vol. 15, pp. 3 – 17, 2018
6. **Scutaru M. C.**, Popovici N., *Supraviețuitor al Marii Uniri: Podul secular de la Crasna*, Revista Drumuri și Poduri, nr. 182 (251), pp. 10 – 11, 2018

## Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. Hoha D., Țăranu N., Ungureanu D., Boboc V., Isopescu D. N., Pleșcan E. L., Boboc A., **Scutaru M. C.**, Domnița L. I., *Investigations regarding the degradation state of a Romanian country road*, International Conference CIBV 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 789, 012024, 2020 (International Conference CIBV, 2019), doi:10.1088/1757-899X/789/1/012024
2. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Ungureanu D., Hudișteanu I., *Numerical study of the dynamic characteristics of a hybrid steel-concrete bridge*, International Conference ModTech 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012030, 2019 (ModTech International Conference, 2019), doi:10.1088/1757-899X/591/1/012030

3. Ghiga D. A., Țăranu N., Ungureanu D., Isopescu D. N., **Scutaru M. C.**, Hudișteanu I., *Numerical modelling of a structural behavior of URM panels strengthened with cement matrix composites*, International Conference ModTech 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012037, 2019 (ModTech International Conference, 2019), doi:10.1088/1757-899X/591/1/012037
4. Hudișteanu I., Țăranu N., Isopescu D. N., Munteanu V., Ungureanu D., **Scutaru M. C.**, *Interlaminar failure investigations on delamination growth of composite laminates*, International Conference ModTech 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 591, 012038, 2019 (ModTech International Conference, 2019), doi: 10.1088/1757-899X/591/1/012038
5. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Boacă G., Isopescu D. N., Ungureanu D., *Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures*, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, Vol. 400 (2018), 042052 (ModTech International Conference, 2018), doi:10.1088/1757-899X/400/4/042052
6. Țăranu N., Ungureanu D., Lupășteanu V., **Scutaru M. C.**, Maxineasa S. G., *Experimental and numerical studies of the shear structural response of adhesively bonded single LAP joints between GFRP composite profiles*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management SGEM, 2 – 8 july, Albena, Bulgaria, vol. 18, Issue 2.1., pp. 379 - 386, 2018
7. Ungureanu D., Țăranu N., Isopescu D. N., Lupășteanu V., **Scutaru M. C.**, Hudișteanu I., *Failure particularities of adhesively bonded joints between pultruded GFRP composite profiles*, International Conference ModTech 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 400, 032011, 2018 (ModTech International Conference, 2018), doi:10.1088/1757-899X/400/3/032011
8. Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., **Scutaru M. C.**, *Structural health monitoring system of bridges*, Procedia Engineering, 199, pp. 2054 – 2059, 2017 (X International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2017), doi: 10.1016/j.proeng.2017.09.472

#### Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date Partea I

1. **Scutaru M. C.**, Boacă G., Gălușcă I.N., Gimgia R.G., *The use of Augmented Reality in the assessment of the bridge technical condition*, C70 International Conference "Tradition and Innovation – 70 years of Constructions in Transilvania", 08 – 11 noiembrie 2023, pp. 151-152, Cluj-Napoca, România.
2. Boboc V., Cozmiuc L. D., Dima D. N., Iriciuc S. C., **Scutaru M. C.**, *Solutions for reinforcing a rigid road pavements. Case study*, C70 International Conference "Tradition and Innovation – 70 years of Constructions in Transilvania", 08 – 11 noiembrie 2023, pp. 153-154, Cluj-Napoca, România.
3. **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Boacă G., Măță I., *Întreținerea periodică a podurilor rutiere pentru asigurarea unei infrastructuri sustenabile – Studiu de caz*, Al XVI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 21 – 24 septembrie 2022, Timișoara, România.
4. Boacă G., **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., *Reabilitarea podului Eroilor din Municipiul Timișoara*, Al XVI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 21 – 24 septembrie 2022, Timișoara, România.
5. Boacă G., **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., *Urmărirea topografică a comportării în exploatare a unui pod din beton precomprimat*, Al XVI-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 21 – 24 septembrie 2022, Timișoara, România.
6. Boacă G., **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Gimiga R. G., *Tehnici moderne de urmărire special a evoluției degradărilor pentru un pasaj de cale ferată*, Culegere de Articole la Conferința Internațională "Probleme actuale în urbanism și arhitectură", pp.174 – 180, 2022.
7. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Ungureanu D., Comisu C. C., *Viability assessment of a mixed steel-concrete bridge structure*, Tenth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020), Sapporo, Japan, June 8 – July 2, 2020, Bridge Maintenance, Safety, Management, Life-Cycle Sustainability and Innovations, pp. 942 – 948, 2020
8. **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Boacă G., Țăranu N., *Bridge Maintenance Strategies – A brief comparison among different countries around the world*, Ninth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018), Melbourne, Australia, 9-13 july 2018, Maintenance, Safety, Risk, Management and Life-Cycle Performance of Bridges, pp. 231 – 238, 2018
9. Comisu C. C., **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Boacă G., *Structural health monitoring and serviceability assessment of bridges in Romania*, Ninth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2018), Melbourne, Australia, 9-13 july 2018, Maintenance, Safety, Risk, Management and Life-Cycle Performance of Bridges, pp. 1476 – 1483, 2018



## Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date Partea II

1. Boacă G., **Scutaru M. C.**, Gimiga G.R., *Modernization works of the longest cantilever road viaduct in Romania*, X XIII International Scientific Conference VSU 2023, June 22 - 24, Sofia, Bulgaria, Vol III – Structural Mechanics, pp. 223 – 229, 2023
2. **Scutaru M. C.**, Țăranu N., Comisu C. C., Ungureanu D., Hudișteanu I., Ghiga D. A., *Bridge instrumentation for structural health monitoring*, XVIII Anniversary International Scientific Conference by construction and architecture VSU 2018, October 18-20, Sofia, Bulgaria, Vol 2, III – Structural Mechanics, pp. 91 – 96, 2018
3. Ungureanu D., Țăranu N., **Scutaru M. C.**, Hudișteanu I., Ghiga D. A., *FRP adhesively bonded joints specimen preparation and testing procedures*, XVIII Anniversary International Scientific Conference by construction and architecture VSU 2018, October 18-20, Sofia, Bulgaria, Vol 2, III – Structural Mechanics, pp. 119 – 125, 2018
4. Hudișteanu I., Țăranu N., Ungureanu D., **Scutaru M. C.**, *Interlaminar stresses analysis on quasi-isotropic composite laminates*, XVIII Anniversary International Scientific Conference by construction and architecture VSU 2018, October 18-20, Sofia, Bulgaria, Vol 2, III – Structural Mechanics, pp. 133 – 138, 2018
5. **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., *Particularități privind metodologia aplicată inspecțiilor podurilor necesare sustenabilității infrastructurii rutiere*, Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.
6. **Scutaru M. C.**, Comisu C. C., Țăranu N., Boacă G., *Răspunsul structural la acțiunea dinamică a unui pod cu structură mixtă oțel-beton*, Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.
7. Comisu C. C., **Scutaru M. C.**, Boacă G., *Modernizarea pasajului inferior Jiul în municipiul Timișoara*, Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.
8. Comisu C. C., Boacă G., **Scutaru M. C.**, *Modernizarea pasajului inferior Popa Șapcă în municipiul Timișoara*, Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.
9. Comisu C. C., Boacă G., **Scutaru M. C.**, *Reabilitarea podului Tudor Vladimirescu în municipiul Iași*, Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 21 septembrie 2018, Iași, România.
10. **Scutaru M. C.**, *Implementarea sistemelor de monitorizare a structurilor de poduri*, Al X-lea Simpozion Național "Creații Universitare", Cercetări științifice interdisciplinare în Inginerie Civilă, 2017, 2 iunie, Iași, România, 115 – 126, 2017

## Susținerea publică, în calitate de autor

1. *Tendințe actuale în domeniul rutier prezentate la congresul mondial de drumuri – Praga 2023*, Tendințe în sustenabilitate și siguranță rutieră în contextual creșterii mobilității, 8 decembrie 2023, Iași, România
2. *Topographic monitoring of the operational behaviour of the longest cantilever viaduct in Romania*, Computation al Civil Engineering (CCE 2022), May 24 - 24 2023, Iași, România
3. *Întreținerea periodică a podurilor rutiere pentru asigurarea unei infrastructurii sustenabile – Studiu de caz*, Congres Național de Drumuri și Poduri, 21 – 24 septembrie 2022, Timișoara, România.
4. *Viability assessment of a mixed steel-concrete bridge structures*, Tenth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2020), Online Edition, June 28 – July 2 2020, Japonia, Online
5. *Implementarea unei metodologii modern de urmărire a comportării în exploatare în cazul unui pod cu structură mixtă oțel beton*, Simpozion Aniversar "Dezvoltarea infrastructurii rutiere pe plan național și local", 11 – 13 iulie 2019, Huși, România
6. *Numerical study of the dynamic characteristics of a hybrid steel-concrete bridge*, Conferința Internațională Modern Technologies in Industrial Engineering ModTech 2018, 19 – 22 iunie 2019, Iași, România
7. *Răspunsul structural la acțiunea dinamică a unui pod cu structură mixtă oțel-beton*, Al XV-lea Congres Național de Drumuri și Poduri, 19 – 22 septembrie 2018, Iași, România
8. *Case study regarding the dynamic compensation of steel-concrete bridge hybrid structures*, Conferința Internațională Modern Technologies in Industrial Engineering ModTech 2018, 13 – 16 iunie 2018, Constanța, România
9. *Development of bridge structural health monitoring*, Conferința Școlii Doctorale – TUIASI, 29 – 30 mai 2017, Iași, România



## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

### **Membru al Comitetului Tehnic 4.2. Bridges al PIARC**

[ 01/01/2024 – 31/12/2027 ]

Introduceți aici descrierea...

### **Membru Supleant al Consiliului Național al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri (APDP)**

[ 01/12/2021 – În curs ]

### **Membru în Consiliul Director al Filialei Iași - Neculai Tăutu al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri**

[ 01/01/2018 – În curs ]

### **Membru al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri**

[ 01/10/2010 – În curs ]