

**Universitatea Tehnică de Construcții București**  
**Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri**  
**Domeniul de masterat:** Inginerie Civilă și Instalații  
**Programul de studii:** Poduri și Tuneluri  
**Sef Lucrari. dr. ing. Chiotan Corina**

## **L I S T A**

### **lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

#### **A. Teza de doctorat**

“Contribuții privind comportarea și calculul plăcilor podurilor din beton armat, ținând seama de conlucrarea cu celelalte elemente ale suprastructuri”.

#### **B. Cărți si capitole publicate în cărți în ultimii 10 ani**

Manuale, suport de curs:

1. CHIOTAN C.: Bazele proiectării podurilor, suport de curs în format electronic, 120 pg., 2017, singur autor
2. CHIOTAN C.: Poduri din beton I, suport de curs în format electronic, 96 pg., 2016, singur autor
3. CHIOTAN C.: Poduri din beton II, suport de curs în format electronic, 150 pg., 2016, singur autor
4. CHIOTAN C.: Executia lucrarilor de poduri, partea a II-a, Poduri de beton, suport de curs în format electronic pentru anul I master P.T., 34pg., 2016, singur autor

#### **C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

1. "Strengthening solutions for reinforced concrete bridges superstructures built on continous beams" - CORINA CHIOTAN, Dumitru Daniel Morlova - Proceedings of the eighth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2016), Foz Do Iguacu, Brazil, 26-30 June 2016, "Maintenance, Monitoring, Safety, Risk and Resilience of Bridges and Bridge Networks" / ISBN: 978-1-1-138-02851-7, WOS:000405269000355
2. "The influence of the static layout on the stress and deformation state for concrete arched bridges with upper carriageway" - Ionut Dorin Vlad, CORINA CHIOTAN - Romanian Journal of Transport Infrastructure, Volume 5, Issue 2 (Dec 2016) Pg. 61-74, DOI: <https://doi.org/10.1515/rjti-2016-0049>
3. "Monolithic concrete vs. Precast concrete for the construction of bridges by the cantilever method" - Dumitru Daniel Morlova, CORINA CHIOTAN - Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol. 4 (2015), Issue 1, (July 2015) Pg. 19-31; DOI: <https://doi.org/10.1515/rjti-2015-0028>

4. "Comparative design of the superstructure of timber bridges, using norm NP 005 - 2003 and provisions of european standards" - CORINA CHIOTAN, Dumitru Daniel Morlova - Romanian Journal of Transport Infrastructure, Vol. 4 (2015) Issue 2 (Dec. 2015) Pg. 1-12, DOI: <https://doi.org/10.1515/rjti-2015-0033>
5. "Monitoring of the bridge on DN 39 over the Danube –Black Sea channel in Agigea during rehabilitation" – CORINA CHIOTAN, Mihai Predescu - International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17(14), pp. 269-276, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2017/14/S05.034
6. "Dynamic analysis of a prestressed concrete bridge during construction by cantilever method" - CORINA CHIOTAN, Daniel Dumitru Morlova - International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17(14), pp. 111-118, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2017/14/S05.014
7. "Examination of the access viaducts of the Giurgiu – Ruse bridge using test convoys" – CORINA CHIOTAN, Vlad Daniel Urdareanu, Daniel Dumitru Morlova - International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(1.1), pp. 771-778, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/1.1/S05.097
8. "Consolidation of a rock fill embankment constructed on soft clays" – CORINA CHIOTAN, Vlad Chiotan - International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 18(1.2), pp. 177-184, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2018/1.2/S02.022
9. DESIGN OF ZAM 1 TUNNEL CONCEPTUAL, TECHNOLOGICAL AND STRUCTURAL ELEMENTS – Doru Zdrengea, CORINA CHIOTAN, Revista Minelor / Mining Revue. 2017, Vol. 23 Issue 1, p22-28. 7pag, articol în baza de date EBSCO.

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate) - Reviste**

1. Unconventional materials in bridge construction- CORINA CHIOTAN, Dumitru Daniel Morlova - Materiale și tehnologii noi în construcția și întreținerea drumurilor și podurilor, Cluj-Napoca, 2015/ ISSN 2068-2727
2. Aspecte privind proiectarea suprastructurilor podurilor din lemn pe grinzi, având în vedere prevederile NP 005-2003 și cele din normele europene - CORINA CHIOTAN, Dumitru Daniel Morlova - Conferinta științifică internațională „ Cercetare și Administrare Rutieră” 2015 – Volumul lucrărilor – e-proceedings / ISSN 2457-5259 / ISSN L 2457 - 5259

3. Influenta schemei statice asupra starii de eforturi si deformatii la podurile pe arce cu cale sus executate din beton - Ionuț Dorin Vlad, CORINA CHIOTAN, - Conferinta științifică internațională „ Cercetare și Administrare Rutieră” 2015 – Volumul lucrărilor – e-proceedings / ISSN 2457-5259 / ISSN L 2457 - 5259
4. Beton monolit versus beton prefabricat la execuția în consolă a podurilor- Dumitru Daniel Morlova, CORINA CHIOTAN - Conferinta științifică internațională „ Cercetare și Administrare Rutieră” 2015 – Volumul lucrărilor – e-proceedings / ISSN 2457-5259 / ISSN L 2457 - 5259
5. Podurile, din antichitate în actualitate - Ionuț Radu Răcănel, CORINA CHIOTAN, Vlad Daniel Urdăreanu, Dumitru Daniel Morlova - 135 de ani de Învățământ Tehnic Românesc în Domeniul Infrastructurii Transporturilor, 1881-2016 / ISBN: 978-973-100-428-0

#### **E. Brevete obținute în întreaga activitate**

##### **NORMATIVE SI STANDARDE DE PROIECTARE:**

1. Instrucțiuni tehnice pentru stabilirea stării tehnice a unui pod, indicativ 522-2002 (membru in colectivul de redactare)
2. Normativ privind execuția și controlul calității hidroizolației la poduri, indicativ 577-2002 (membru in colectivul de redactare)
3. Normativ pentru proiectarea și execuția căptușelilor prefabricate la tuneluri executate cu scutul, indicativ NP105-04 (membru in colectivul de redactare)
4. SR EN 1990/ A1/NA-2009 Eurocod: Bazele proiectării structurilor. Anexa A2: Aplicație pentru poduri. Anexa națională (sef de proiect)
5. SR EN 1998-2/NA-2009 Eurocod: Proiectarea structurilor pentru rezistență la cutremur. Partea 2: Poduri. Anexa națională (membru in colectivul de redactare)
6. SR EN 1992-1-1:2024/NA:2025 Eurocod 2 – Proiectarea structurilor din beton – Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri, poduri și structuri de inginerie civilă – Anexă națională (membru in colectivul de redactare)

-

**Data: 15 Mai 2026**

**Semnătura:**