

---

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
Facultatea de Construcții  
Departamentul Mecanica Construcțiilor  
drd.ing. Radu Mircea ZOICAȘ

## LISTA

### lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

#### A – Teza de doctorat

#### B – Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

##### b1) CĂRȚI

##### b2) CAPITOLE DE CARTE

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

##### c1) Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute

1. **Autor**, Coautori. Titlul lucrării. *Numele revistei*, vol., no., an, pp., ISSN.

##### c2) Studii publicate la conferințe indexate în baze de date internaționale de referință în domeniu

1. Bianca Pârv, Radu Hulea, **Radu Zoicas**, *Comparative study of wind effects on tall buildings using international codes and CFD*, 10-14 septembrie 2012, Viena, ECCOMAS - European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, pp. 6857-6866, ISBN: 978-3-9503537-0-9.

#### D – Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

##### d1) Reviste:

##### d2) Lucrări în volume de conferințe:

#### ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE COTATE ISI SI IN VOLUMELE UNOR CONFERINTE ASIMILATE ISI

2012

1. Bianca Parv Radu Hulea Radu Zoicas Technical University of Cluj-Napoca, Romania Comparative study of wind effects on tall buildings using international codes and CFD European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS2012) J. Eberhardsteiner et.al. (eds.) Vienna, Austria, September 10-14, 2012 ISBN 978-3-9502481-9-7 (CD printed)

2011

2. Petrina M., Socaciu N., Petrina T., Hulea R., Zoicaș R., Nicoreac M., Pârv B., „Problems of Tensioning Bracing Elements for the Roof Structure Assemblage”, IABSE – IASS Symposium Taller, Longer, Lighter, 20 – 23 Septembrie 2011, Londra, Anglia, ISBN: 978-0-7079-7122-3, pag 273 www.iabse-iass-2011.com/ ( ISI Proceedings)

3. Petrina M., Pârv B., Nicoreac M., Petrina T., Hulea R., Zoicaș R., „Comparativ Study of a Tall Building Using Equivalent Column and FEM”, IABSE – IASS Symposium Taller, Longer, Lighter, 20 – 23 Septembrie 2011, Londra, Anglia, ISBN: 978-0-7079-7122-3, pag 275 [www.iabse-iass-2011.com/](http://www.iabse-iass-2011.com/) ( ISI Proceedings)

**2010**

4. Petrina Mircea, Nicolae Socaciu, Radu Hulea, Radu Zoicas, Rares V.Dragan, Tudor Petrina, STRUCTURAL DESIGN OF THE GYMNASIUM ROOF OF CLUJ NAPOCA Proceedings of the International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2010, Shanghai Spatial Structures - Permanent and Temporary, November 8-12 2010, Shanghai, China - pg. 2915 – 2924, ISBN 978-7-112-12504-3 (19755) <http://www.iass.2010.cn> ( ISI Proceedings)
5. Petrina Mircea, Nicolae Socaciu, Radu Hulea, Radu Zoicas, Tudor Petrina NUMERICAL ATTEMPTS AND OPTIMIZING THE STRUCTURE OF THE ROOF STADIUM IN CLUJ NAPOCA Proceedings of the International Association for Shell and Spatial Structures (IASS) Symposium 2010, Shanghai Spatial Structures - Permanent and Temporary, November 8-12 2010, Shanghai, China - pg.2925-2936, ISBN 978-7-112-12504-3 (19755) <http://www.iass.2010.cn> ( ISI Proceedings)

#### **LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE RECUNOSCUTE CNCISIS TIP B+ SI BDI 2011**

1. Radu Hulea, Radu Zoicas, Bianca Pârv, „Weight Minimization of Trusses with SGA and PGA”, Acta Tech. Napocensis: Civil Eng. & Arch., Vol. 54, Number 2,2011 pg 143-152 ISSN 1221-5848cod CNCISIS 145 <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/> BDI  
<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5512>

**2010**

2. N. Socaciu, B. Petrina, A. Catarig, T. Petrina, R. Hulea, R. Zoicas ISSUES REGARDING STADIUMS RESISTANCE STRUCTURES Acta Technica Napocensis Civil Engineering&Arhitecture vol 53,2010 ,pag.156-168 ,ISSN 1221-5848,cod CNCISIS 145, <http://constructii.utcluj.ro/ActaCivilEng/> BDI  
<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5512>
3. Petrina Mircea, Nicolae Socaciu, Rus Petru, Bogdan Petrina, Radu Hulea, Radu Zoicas, Cristian Mojolic, Tudor Petrina, Researches on design optimization of the resistance structure of the Cluj-Napoca city stadium in the case of loads due to temperature variation. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, 2010, Vol. XIII-2 ISSN 1454-4067 pg. 327 – 336 cod CNCISIS 877 <http://www.cncsis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/etapa18.pdf>  
Copernicus(<http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5282>)

#### **LUCRARI PUBLICATE IN REVISTE DE SPECIALITATE RECUNOSCUTE CNCISIS TIP B 2010**

1. Mircea Petrina, Nicolae Socaciu, Bogdan Petrina, Petru Rus, Ludovic Kopenetz, Pop Gh. Ioan, Alexandru Catarig, Hulea Radu, Radu Mircea Zoicas Probleme privind conceperea structurilor de rezistență a stadioanelor – lucrările simpozionului Construieste cu Steel, 21 mai 2010, Ed. Mediamira ISBN 978-973-713-271-0 pg 29-47

**2008**

2. Zoicas Radu, ASSESSMENT METHODOLOGY: MATERIAL CHRONOLOGY, EARLY BUILDINGS LAWS, AND LOADS, Buletinul Stiintific al Universitatii de Nord din Baia Mare Seria D “Exploatare miniere Prepararea substantelor minerale utile, Metalurgie neferoasa, Geologie si Ingineria mediului Volum XXII ISSN 1582-0548, 2008 <http://frmm.ubm.ro/buletin>

#### **LUCRARI ȘTIINȚIFICE PREZENTATE LA CONGRESSE ȘI CONFERINTE INTERNAȚIONALE CU COMITET DE PROGRAM**

**2012**

1. Radu Zoicas Research regarding topology and shape optimization  
First International Conference for PhD students in Civil Engineering CE-PhD Nov.2012, 4-7 November 2012, Cluj Napoca, Romania [www.sens-group.ro/ce2012](http://www.sens-group.ro/ce2012)

**2011**

2. Gelu Mugurel Zaharia, Radu Mircea Zoicaș; Rehabilitation of the Municipal Emergency Hospital “Dr. Constantin Oprîș” from Baia Mare 7th Central European Congress on Concrete Engineering “Innovative materials and technologies for concrete structures” 22–23 September 2011, Balatonfüred, Hungary, pg.401-404 [www.fib.bme.hu/cc2011](http://www.fib.bme.hu/cc2011)

---

**2010**

3. Mircea Petrina , Nicolae Socaciu, Bogdan Petrina, Petru Rus, Ludovic Kopenetz, Pop Gh. Ioan, Alexandru Catarig, Hulea Radu, Radu Mircea Zoicas Probleme privind conceperea structurilor de rezistență a stadioanelor – lucrările simpozionului Construieste cu Steel ,21 mai Mircea Petrina, Nicolae Socaciu, ing. Bogdan Petrina, Radu Hulea, Radu Mircea Zoicaș, Pascale Favez Load and strees tracking over time of the Ion Moina stadium Cluj Napoca – Conferinta Nationala cu participare Internationala “Comportarea in Situ a Constructiilor , Editia a XVIII-a, 23-24 Septembrie 2010, Bucuresti, Romania” <http://www.agir.ro>
4. Victor Tolan, Radu Mircea Zoicas, Radu Hulea ECHIPAMENTE DE MONITORIZARE A STRUCTURILOR (PODURI) – Conferinta Nationala cu participare Internationala “Comportarea in Situ a Constructiilor , Editia a XVIII-a, 23-24 Septembrie 2010, Bucuresti, Romania” Victor Tolan, Radu Mircea Zoicas, Radu Hulea <http://www.agir.ro> 2010, Ed. Mediamira ISBN 978-973-713-271-0 pg 29-47

**2009**

5. B. Petrina, Zoicas Radu, N. Socaciu, CONSOLIDATION OF TRANSILVANIA HOUSE ZALAU-15TH Proceeding of International Conference, „Building Services, Mechanical and Building Industry Days” 15-16 October 2009, Debrecen, Hungary , ISBN 978-963-473-315-7

**2008**

6. Zoicas Radu, ASSESSMENT METHODOLOGY: MATERIAL CHRONOLOGY, EARLY BUILDINGS LAWS, AND LOADS ,International Symposium Mineral Resources and Enviroment Engineering Baia Mare North University Mineral Resources and Environment Faculty Section Civil Engineeerig ISBN 978-973-1729-74-9

E – Brevete obținute pentru întreaga activitate

- 1.

Data 08.06.2021

Semnătura

