

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza(-ele) de doctorat: *Reabilitarea structurilor de poduri din beton armat*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, domeniul Inginerie Civilă, Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4387 din 06.06.2011 privind atribuirea titlului de doctor.

2. Publicatii:

A) Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate,

B) capitole publicate în volume colective,

C) capitole teoretice redactate,

D) sisteme de laborator funcționale, după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale.

A1 Alexandru Cătărig, Ludovic Kopenetz, Simona Deușan, Roxana Bâlc, **Mihaela Ploae**, *Statica construcțiilor- Teorie și aplicații – vol.1 Structuri static determinate*, Editura U.T.PRES , Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-662-041-7, ISBN 973-662-042-5.

A2 Alexandru Cătărig, Mircea Petrina, Ludovic Kopenetz, Pavel Alexa, Nicolae Chira, Roxana Bâlc, Simona Deușan, **Mihaela Ploae**, *Statica construcțiilor- Teorie și aplicații – vol.2 Structuri static nedeterminate*, Editura U.T.PRES , Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-662-041-7, ISBN 973-662-193-6.

A3 Alexandru Cătărig, Mircea Petrina, Ludovic Kopenetz, Pavel Alexa, Nicolae Chira, Roxana Bâlc, Simona Deușan, Marcel Ghindea **Mihaela Ploae**, *Statica construcțiilor- Teorie și aplicații – vol.3 Structuri static nedeterminate*, Editura U.T.PRES , Cluj-Napoca, 2006, ISBN 973-662-041-7, ISBN 973-662-211-8.

A4 Emil Gligor, **Mihaela-Teodora Ghemiș**, Liana Iureș, *Materiale tradiționale și moderne pentru construcții*, Editura Primus, Oradea, 2017, ISBN 978-606-707-212-9.

A5 **Mihaela-Teodora Toadere**, Mariana Pop, Alexandru Cătărig, Aliz Mathe, Titu Hodișan, *Dinamica construcțiilor*, Editura MEDIAMIRA , Cluj-Napoca, 2018, ISBN 978-973-713-365-6.

3 Articole/studii publicate:

A) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță ;

B) indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI).

B1 Pop, M., **Ploae, M.**, Pop, M., *Comparative study for the shearing force calculus. Considerations and comparisons*, Annals of University of Oradea, Constructions and Hydro-Utility installations fascicle, vol. XII, University of Oradea Publishing House, 2009.

B2 Trifa, F., **Ploae, M.**, *An expeditious calculation procedure for the plane simple square three-dimensional pin-jointed Trusses*, Annals of University of Oradea, Constructions and Hydro-Utility installations fascicle, vol. XII, University of Oradea Publishing House, 2009.

B3 Pop, M., **Toadere, M.**, Pop, M. *Strengthening of reinforced concrete columns by wrapping with FRP experimental Researches*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și Instalații hidroedilitare, vol. XIII-1, Editura Universității din Oradea, 2010.

B4 Pop, M., **Toadere, M.**, *The behaviour of the actual wedge anchors systems for carbon fiber reinforced polymer (CFRP) prestressed rods or strips*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și Instalații hidroedilitare, vol. XIII-2, Editura Universității din Oradea, 2010.

B5 Pop, M., **Toadere, M.** Pop, M., *A comparison between some characteristics for rehabilitation of two methane tanks*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 1 (14), Issue 3/2011, University of Oradea Publishing House.

B6 Pop, Mariana and **Toadere, Mihaela Teodora**, *The Sustainability of Some Rehabilitation Solutions for a Prestressed Concrete Methane Tank* Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 1 (14), Issue 3/2011, University of Oradea Publishing House.

- B7 Corneliu BOB, Liana BOB, **Mihaela TOADERE**, *Some Ideas for Extending the Useful Life of Structures*, IABSE-IASS 2011 London Symposium Report; Taller, Longer, Lighter meeting growing demand with limited resources, the 35th Annual Symposium of IABSE, the 52th Annual Symposium of IASS and incorporating the 6th International Conference on Space Structure, Londra, 2011, ISBN: 978-0-7079-7122-3.
- B8 Pop Mariana, Cătărig, A., **Toadere Mihaela**, *Some solutions for the rehabilitation of two methane tanks*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 1 (16), Issue 1_2013, pp 75 -82, University of Oradea Publishing House.
- B9 Pop Mariana, Cătărig, A., **Toadere Mihaela**, *The rehabilitation sustainability of two methane tanks*, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 56. No. 2, pp 166 - 171, 2013.
- B10 **Ghemis Mihaela-Teodora**, Pop Mariana, *Some considerations regarding the rehabilitation sustainability of engineering works*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 4 (17), Issue 1_2014, pp 25 -29, University of Oradea Publishing House, http://cnscis.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Bplus_2011.pdf, ISSN-L 2247-3769 / e-ISSN2294-7197, may 31,2014.
- B11 L. Kopenetz, A. Cătărig, **Ghemis Mihaela-Teodora**, *The shape-structure relation for the light construction membrane type*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 5 (18), Issue 2_2015, pp 43 -50, University of Oradea Publishing House, http://www.arhiconoradea.ro/JAES/Latest_ISSUE/JAES_decembrie_2015/Kopenetz_JAES_art.190_vol5_18__2_p.43-50.pdf, ISSN-L 2247-3769 / e-ISSN2294-7197, dec 31,2015. WOS:000409597400006
- B12.Marian D.G., **Ghemis M.-T.**, Scurt A.-A., Pop M., *"Making a Doorway in the Structures of 1900 Style Buildings,"* 15th edition National Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, November 27-28, 2015-Oradea (Romania), Medimond-Monduzzi Editore International Proceedings Division, Printed in February 2016, ISBN: 978-88-7587-724-8, pp.135-141, <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/GbwKcJFPx8WJwx#pdfviewer> . WOS:000378314000024
- B13.Scurt A.-A., **Ghemis M.-T.**, Bob C., *"The Sustainability Solution for Strengthening of RC Framed Structures,"* 15th edition National Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, November 27-28, 2015-Oradea (Romania), Medimond-Monduzzi Editore International Proceedings Division, Printed in February 2016, ISBN: 978-88-7587-724-8, pp.163-169, <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/GbwKcJFPx8WJwx#pdfviewer> . WOS:000378314000028
- B14. Adriana-Aurelia Scurt, **Mihaela-Teodora Ghemis**, Corneliu Bob, *"The Sustainability Index for Strengthening of Reinforced Concrete Framed Filled with Brick Masonry Structures"*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2016, Book 4, Energy and Clean Technologies, Conference Proceedings, Volume 1, ISBN 978-619-7105-63-6, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem20161341, pp.761-768. WOS:000391348600100
- B15. **Mihaela-Teodora Ghemis**, Laura-Aurora Golea, Raul – Mircea Tudorica, Corneliu Bob, *"Some aspects regarding the importance of a sustainability analysis in designing a new building"*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2016, Book 4, Energy and Clean Technologies, Conference Proceedings, Volume 1, ISBN 978-619-7105-63-6, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem20161341, pp.653-660. WOS:000391348600085
- B16 **Ghemis M.T.**, Scurt A.A., Bob C., Bungău C., *"An analysis of sustainability about rehabilitation and reconversion of an old building"*, 17th edition National Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, March 22-23, 2018 -Oradea (Romania), © Copyright 2018 by EDITOGRAFICA s.r.l. Via G. Verdi 15/1, 40067 Rastignano (Bologna), printed in July 2018 by Editografica • Bologna (Italy) ISBN 978-88-87729-49-8, pp.273-278, <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/swTp3We9kfKSzBn> WOS:000491484600047
- B17. Tudorica, M; **Ghemis, MT** ; Bob, C., "Experimental Determinations done on the Foundation Soil of a Monument Building", 18th edition National Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN:978-88-87729-61-0, pag 329-332. WOS:000617030100053, cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD
- B18. Arghiroiu, O ; **Ghemis, M.**, "Soil Investigation & Ground Improvement in Urban Metro Station", 18th edition National Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN:978-88-87729-61-0, pag 93-98. WOS:000617030100016, cloud.uoradea.ro/index.php/s/ARDn5PeSxsoC6qD
- B19. Tudorica M. , Bob C. , **Ghemis M-T.** "The sustainability of a building made by using of recycling materials" WSEAS Transactions on Environment and Development Print ISSN: 1790-5079 E-ISSN: 2224-3496 ISSN17905079, DOI 10.37394/232015.2022.18.128, **Publisher** World Scientific and Engineering Academy and Society, 2022
- B20 Bungau, Constantin C. C, Bungau, Constantin, **Toadere, Mihaela Teodora**, Prada-Hanga, Ioana Francesca, Bungau, Tudor, Popescu, Daniela Elena, Prada, Marcela Florina, *Solutions for an Ecological and Healthy Retrofitting of Buildings on the Campus of the University of Oradea, Romania, Built Starting from 1911 to 1913*, Sustainability, vol:15, issue: 8, DOI 10.3390/su15086541, WOS:000984040500001, eISSN 2071-1050, aprilie 2023

B21. Mircea Raul Tudorica, **Mihaela Teodora Toadere**, Corneliu Ioan Bob “*The Sustainability Study Done for a Consolidation Work on a Historical Building*” Sustainability 2023, 15(21), 15285; <https://doi.org/10.3390/su152115285>, oct 2023

C) în alte reviste de specialitate de circulație internațională ;

D) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. ;

D1 Aurora Mancia, Marcela Prada, **Mihaela Ploae**, *Moderns methods for rehabilitation and consolidation of bricks buildings* Analele Universitatii „ Ovidius” Constanta , 2004, pp 187-190, revistă categoria C, ISSN: 12223-7221.

D2 Marcela Prada, **Mihaela Ploae**, *Influence of stiffness to torsion in beams networks*. Acta Technica Napocensis, section Civil Engineering-Architecture , nr. 49, 2006, Cluj-Napoca, revistă categoria B, ISSN:1221-5848, cod C.N.C.S.I.S. 145.

4. A) Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI).

A1 **Toadere, Mihaela T.**, Bob, Corneliu, Bota, Adrian, *Some solutions for Rehabilitation of a Bridge*, 4th WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education EPESE 2010, Tunisia, 2010, WSEAS Press, ISBN: 978-960-474-187-8, ISSN: 1790-5095, BDI. Scopus Elsevier

B) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

B1 Octavian Bota , Mihai Suci, **Mihaela Ploae**, Mircea Suci, *Facilitati privind reabilitarea tablierelor din grinzi prefabricate de beton* . Simpozion de Reabilitarea drumurilor si podurilor Cluj-Napoca . Ed. Mediamira , 1999, ISBN: 973-9358-70-5.

B2 Ludovic Kopenetz , Alexandru Catarig, Simona Deusan , **Mihaela Ploae**, *Structural problems of curtain wall facades*. Proceedings of the international conference Constructions 2003, Cluj-Napoca, ISBN: 973-9350-87-.....

C) naționale

C1 **Mihaela Ploae**, *Agresiunea reciproca a activitatii omului si a mediului*, Analele Universitatii din Oradea, 1998 .

C2 Octavian Bota, Liviu Pop, Vasile Apostol, **Mihaela Ploae**, *Unele aspecte privind tablierelor din grinzi prefabricate pentru poduri oblice* . Al X-lea Congres National de Drumuri si Poduri, Iasi sept. 1998 . Ed. Trefla , vol III.

C3 Octavian Bota, **Mihaela Ploae** , Mihai Suci, Mircea Suci, *Reabilitarea tablierelor de poduri din beton armat prin precomprimare neaderenta si impactul asupra mediului inconjurator*, Analele Universitatii din Oradea , 1999.

C4 Alexandru Catarig , Ludovic Kopenetz , **Mihaela Ploae**, *Probleme de consolidare – restaurare a structurilor de poduri din beton armat*, Analele Universitatii din Oradea , 2000 .

C5 Florin Trifa , **Mihaela Ploae**, *Metoda expeditiva de calcul a structurilor spatiale reticulate planare patrute simple*, Analele Universitatii din Oradea , 2000 .

C6 Florin Trifa , **Mihaela Ploae**, *Probleme de optimizare a structurilor spatiale reticulate planare pentru acoperisuri denivelate*, Analele Universitatii din Oradea , 2000 .

C7 Alexandru Catarig , Ludovic Kopenetz , **Mihaela Ploae**, *Structuri eficiente pentru lucrari de prevenire si combatere a inundatiilor*, Analele Universitatii din Oradea , 2001 .

C8 Prada Marcela , **Ploae Mihaela** , Pert Ileana, *Metode de calcul privind raspunsul structurilor plane la actiuni seismice*, Analele Universitatii din Oradea, 2001 .

C9 Alexandru Catarig , Ludovic Kopenetz , Simona Deusan , **Mihaela Ploae**, *Solutii eficiente pentru poduri cu deschideri medii , in varianta mixta otel-beton*, Analele Universitatii din Oradea , 2003.

- C10 Alexandru Catarig, Ludovic Kopenetz , Simona Deusan , **Mihaela Ploae**, *Probleme de analiza structurala la structuri usoare cu materiale tip sandwich*, Analele Universitatii din Oradea , 2003.
- C11 Ludovic Kopenetz , Alexandru Catarig, Simona Deusan , **Mihaela Ploae**, *Probleme de analiza structurala la poduri compuse otel-beton*, Analele Universitatii din Oradea , 2003.
- C12 Ludovic Kopenetz , Alexandru Catarig , **Mihaela Ploae**, *Structuri din beton armat in medii corozive*, Analele Universitatii din Oradea , 2004.
- C13 Trifa, F., **Ploae, M.**, Pop, M., *Consideratii privind calculul grinzilor consolidate cu lamele din fibre de carbon (CFRP)*. Timisoara Academic days 10-th edition, 24-25 may 2007-11-30.
- C14 Sorin MĂRGINEAN, Corneliu BOB, **Mihaela TOADERE**, *Considerations regarding behaviour to seismic loading of masonry walls padding with frame structures*, “ZILELE ACADEMICE TIMIȘENE” ediția a XII-a, Timișoara, 27 Mai 2011, Symposium, "MATERIALES, ELEMENTES AND COMPOSITE STRUCTURES FOR SUSTAINABLE BUILDINGS", 2011.
- C15 Ludovic KOPENETZ, Alexandru CĂTĂRIG, **Mihaela GHEMIS** , *Structuri rezistente prin forma*, Revista constructiilor, nr.122, Bucuresti februarie 2016, pp.22-27. \
- C16 **Toadere M.**, Gomboș D., Varga C., Arghiroiu O “The “Dam” Effect due to the Construction of the Metro and the Hydrotechnical Improvement of the Dâmbovița River in Bucharest”, 20th edition National Technical-Scientific Conference: Modern Technologies for the 3rd Millennium, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN:978-88-87729-74-0, pag 153-161, printed in 2022
- C17 (Prada) Hanga-Farcas I. F., Bungau C.C., Ríos-Fernández J.C., Cristea M., Scurt A. A., **Toadere M.**, *Aspects regarding the sustainable rehabilitation of buildings in the European legislative context*, University of Oradea Publishing House, ISBN: 978-606-10-2233-5, The volume of the Modern Technologies Conference for the Third Millennium (TMPMIII), a conference organized by the Faculty of Constructions, Cadastre and Architecture within the University of Oradea, reached the volume number 21st, in 2022

5 Brevete de invenție

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

- A) obținute prin competiție pe bază de contract/grant internationale
- B) obținute prin competiție pe bază de contract/grant nationale

- B1 dec2019 - mar2021 Formator studenti „Antreprenor pentru viitor”, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2021, Universitatea din Oradea, str Universitatii , nr.1
- B2 02. 2020 - 09.2022 ROSE- Expert consilier responsabil pentru comunicarea cu studentii (indrumator de an) , programe remediale si formator pentru ateliere de dezvoltare a competentelor transversale, Universitatea din Oradea, str Universitatii , nr.1
- B3 mai 2023- dec2023 CNFIS- FDI- 2023-F-0418 Implementarea conceptului de Calitate 4.0 la Universitatea din Oradea, Domeniu vizat 5: Imbunatatirea calitatii activitatii didactice, inclusiv a respectarii deontologiei si eticii academice – director grant 8 luni
- B4 mai 2023- dec2023 FDI Cercetare 2023 CNFIS-FDI-2023-F-0426 Cercetare - expert cercetator – membru proiect- 8 luni
- B5 feb 2023- 31.01.2024 EUGREEN WP8 Building a truly healthy and sustainable Campus – teacher/researcher ian 2023 – 2026

C) contracte de cercetare cu mediul socio-economic

- C1 martie2016 - dec. 2016, Cercetator, S.C.Termoline S.R.L.Proiect de cercetare cu mediul socio-economic sediu firma str. V Conta, Oradea „Studii parametrice in vederea eficientizarii detaliilor de anvelopa la cladiri incalzite cu pompe de caldura”
- C2 18.12.2023- 15.03.2024, Director proiect cercetare cu mediul socio economic **Cercetări privind rezistența și stabilitatea clădirilor - soluții sustenabile de consolidare-** CC-STAB, SC Carpat Construct Consulting SRL

- 7 A) Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute, precum și, după caz, alte lucrări similare ,
B) lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții și nepublicate, etc.

8.. Recunoasterea prestigiului științific

- A) Conducere de doctorat
- B) Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani
- C) Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute
- D) Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani Recenzor JAES 2023 și în 2022 o recenzie 2022 și 3 în 2023
- E) Expert științific atestat național / internațional
OME 6425_2023 COMISII SCOLI VERZI- Comisie evaluare proiecte PNRR „Construirea și dezvoltarea unei rețele-pilot de școli verzi”, Ministerul Educației
- F) Premii .
- G) membru în asociații științifice și profesionale

G1: Membră: REGISTRUL URBANIȘTILOR din ROMÂNIA (R.U.R.);

G2: Membră: INTERNATIONAL ASSOCIATION of ENGINEERS (I.A.E.);

9. Altele neprecizate mai sus.

Membru Comitet de organizare TMTPIII (2015, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022) , Conferința atestată ISI Proceedings până în 2019, 2023

Ian. 2024

ș.l dr.ing. TOADERE MIHAELA TEODORA