



Smaranda Maria Bica

Cetățenie: română | **Gen:** Feminin | **E-mail:** smaranda.bica@upt.ro |

Adresă: str. Traian Lalescu 2/A, 300223, Timisoara, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, FACULTATEA DE ARHITECTURĂ, DEPARTAMENTUL DE ARHITECTURĂ – TIMIȘOARA, ROMÂNIA

PROFESOR ASOCIAT, PENSIONAR – 2020 – În curs

CADRU DIDACTIC UNIVERSITAR – 1979 – 2020

PROFESOR UNIVERSITAR – 2006 – În curs

- cursuri și conducere de lucrări și proiecte

CONFERENȚIAR, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, DEPARTAMENTUL DE ARHITECTURĂ – 1999 – 2006

- cursuri și conducere de lucrări și proiecte

ȘEF LUCRĂRI, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, DEPARTAMENTUL DE ARHITECTURĂ – 1991 – 1999

- cursuri și conducere de lucrări și proiecte

ASISTENT UNIVERSITAR, UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA. FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, COLECTIVUL DE ARHITECTURĂ – 1990 – 1991

- cursuri și conducere de lucrări și proiecte

ASISTENT UNIVERSITAR, INSTITULUI POLITEHNIC TRAIAN VUIA, TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, COLECTIVUL DE GEOMETRIE DESCRIPTIVĂ ȘI DESEN TEHNIC – 1983 – 1990

- Conducere lucrări și seminarii

ASISTENT UNIVERSITAR, INSTITULUI POLITEHNIC TRAIAN VUIA, TIMIȘOARA, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII, CATEDRA DE ARHITECTURĂ: CONDUCEREA DE LUCRĂRI, PROIECTE ȘI SEMINARII – 1979 – 1983

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2010 – ÎN CURS Timișoara, România

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT Școala Doctorală UPT

Domeniu de studiu Domeniul fundamental Arhitectură și Urbanism, Domeniul Arhitectură

1999 București, România

DOCTOR ÎN ARHITECTURĂ Univesitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu

1992 – 1998 București, România

STUDII DOCTORALE Univesitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu

1969 – 1975 București, România

STUDII UNIVERSITARE Univesitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu

1969 – 1975

DIPLOMA DE ARHITECT

- Abilități de proiectare în arhitectură
- Discipline de cultură generală profesională
- Discipline tehnice
- Cunoștințe de urbanism
- Cunoștințe de decoratie interioara

1965 – 1969 Timișoara, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Liceului Teoretic nr. 7

1957 – 1965 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE Școala Generală nr. 15, transformată în Liceul nr. 7

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVITATE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
FRANCEZĂ	C2	C2	C2	C2	C1
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
GERMANĂ	B2	A2	B1	B2	B2

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

● COMPETENȚE

Competențe de comunicare

- capacitatea de conlucrare în cadrul echipelor de cercetare | ■ cooperare în programe internaționale Erasmus, Leonardo da Vinci, COST etc. | ■ competențe de comunicare cu o audiență în cadrul a conferințelor publice | ■ competențe de comunicare cu o audiență în cadrul sesiunilor de comunicări științifice | ■ competențe de comunicare cu o audiență în cadrul mobilități Erasmus de predare | ■ competențe de comunicare cu o audiență în cadrul cursurilor ca profesor invitat

Competențe organizaționale/ manageriale

- Membru în Senatul Național al Uniunii Arhitecților din România 2016 - prezent | ■ Substituit de președinte a Sucursalei Județene Timiș a Uniunii Arhitecților 2022 - prezent | ■ Director al Departamentului de Arhitectură (2004 – 2005) | ■ Decan a Facultății de Arhitectură (2005 – 2013) | ■ Membru a Consiliilor Facultăților de Mecanică, Construcții și Arhitectură (1990 – 2013) | ■ Coordonator a programelor de mobilități Erasmus pentru arhitectura între 1996 și 2015

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de îndrumare individuală a studenților | ■ o buna conlucrare cu studenții doctoranzi în conducerea demersului de cercetare

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ | ■ utilizator a facilităților oferite de Photoshop | ■ utilizator internet

Alte competențe

- Croitorie | ■ Desen

Hobby-uri și teme de interes

- Interes în ecologie și protecția mediului | ■ Practicantă de Pilates și Yoge | ■ Drumeții montane | ■ Bicicleta

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații - Cărți – autor unic

Cer = Cupolă. Structura bisericii creștine

Editura Paideia, Colecția *Spații Imaginate*, București, 2000. 224 pagini. ISBN 973-8064-53-8.

Biserici ale secolului 20

Editura Mirton, Timișoara, 2004. 96 pagini. ISBN 973-661-412-3.

Publicații - Cărți și capitole de carte – coautor

Date – 40 de ani de învățământ superior de arhitectură la Timișoara

Autor al capitolului *40 de ani de învățământ superior de arhitectură la Timișoara. 20 de ani de la un nou început* (6 pagini) și al prezentării activității proprii (2 pagini). Editor: Erica Dudas. Coautori: Teodot Gheorghiu, Cristian Dumitrescu, Vlad Gaivoronschi, Adrian-Florin Ionașiu, Radu Radoslav, Liliana Roșiu. Editura Arhitekt Studio A SRL, Timișoara, 2010. 220 pagini. ISBN 978-973-0-09400-8.

Meșteșugul tradițional rural. Revitalizarea satului românesc prin meșteșugul tradițional

Autor al capitolului *Direcții de revitalizare a meșteșugurilor rurale tradiționale amenințate cu dispariția* (pp. 155–169, 14 pagini). Coautori: Teodor Gheorghiu, Liliana Roșiu, Alfred Schwalie, Cristian Blidariu. Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2010. 170 pagini. ISBN 978-973-638-352-6.

Architecture and Society of the Holiday Camps

Autori/Editori: Smaranda Maria Bica, Valter Balducci. Autor al capitolului *A Youth Resort Generated by a Student Camp, Costinești, Romania* (pp. 155–160). Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2007. 251 pagini. ISBN 978-973-638-341-0; ISBN 978-973-52-0259-0.

Kastellos – Architettura Rom in Romania

Editor: Massimo Vicinanza. Autor al capitolului *Palazzi zigani – Palate țigănești* (pp. 15–20, 6 pagini). Coautori ai volumului: Stefano Gizzi, Gennaro Polichetti, Rudolf Graf, Mariana Celac, Marina Fumo, Mascilli Migliorini, Alessandro Castagnaro, Gina Ascione, Paolo Migliorini, Mariella Mehr. Editura Giannini, Napoli, Italia, 2010. 153 pagini. ISBN 978-88-7431-497-3.

Restituții: Orașe la începuturile Evului Mediu Românesc (Restitutions: Fortified Towns at the Beginning of the Romanian Middle Ages)

Autori: Gheorghiu Teodor-Octavian, Bica Smaranda-Maria. Editura Fundația Arhitext Design, București, 2015. 223 pagini. ISBN 978-606-8645-02-5.

Articole în reviste și publicații ale unor conferințe, Autor unic

Scaunul ergonomic – scurtă trecere în revistă a problematicilor actuale

Arhitectura, nr. 5, 1987, p. 84.

Sigla în grafica publicitară

Revista Arhitectura, nr. 1, 1991, pp. 130–133.

Dialoguri despre oraș

Revista Orizont, nr. 26 (1254), Serie nouă, anul III, Editura Helicon Banat, Timișoara, 1991, p. 3.

Dialoguri despre oraș. Circulația (I)

Revista Orizont, nr. 29 (1257), Serie nouă, anul III, Editura Helicon Banat, Timișoara, 1991, p. 13.

Dialoguri despre oraș. Circulația (II)

Revista Orizont, nr. 32 (1260), Serie nouă, anul III, Editura Helicon Banat, Timișoara, 1991, p. 13.

Dialoguri despre oraș. Circulația (III)

Revista Orizont, nr. 33 (1261), Serie nouă, anul III, Editura Helicon Banat, Timișoara, 1991, p. 14.

Dialoguri despre oraș. Scurt istoric (I)

Revista Orizont, nr. 37 (1265), Serie nouă, anul III, Editura Helicon Banat, Timișoara, 1991, p. 3.

Dialoguri despre oraș. Scurt istoric (II)

Revista Orizont, nr. 39 (1267), Serie nouă, anul III, Editura Helicon Banat, Timișoara, 1991, p. 13.

Une circulation ralentie pour une meilleure vie urbaine

Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 37/51, Timișoara, 1992, pp. 119–128.

Typologies in Byzantine Church Architecture

Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 38/52, Timișoara, 1993, pp. 79–90.

An Energy Economical Family House

Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 39/53, Timișoara, 1994, pp. 117–124.

Une étude urbanistique en zone historique à Timișoara

În: Conferința internațională *Ancient Buildings Restoration – Handbooks and New Technologies*, Università degli Studi di Napoli „Federico II”, 29–30 octombrie 1993. Editura CLEAN, Napoli, 1994, pp. 709–716.

Form, Structural System and Architectural Expressiveness

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Tom 42/56, Fascicola 2, Centrul de Multiplicare al Universității „Politehnica” din Timișoara, 1997, ISSN 1224-6018, pp. 137–141.

Structure as an Expression Mean in Gothic Architecture

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Tom 42/56, Fascicola 2, Centrul de Multiplicare al Universității „Politehnica” din Timișoara, 1997, ISSN 1224-6018, pp. 127–136.

Where Does the Romanian Social Housing Go To

În: Conferința internațională *The Living Building in Europe Toward the Third Millennium*, Università degli Studi di Napoli „Federico II”. Editura CLEAN, Napoli, 1997, pp. 45–58. ISBN 88-86701-28-4.

The Ecological Housing: Necessities versus Economical Difficulties

În: Conferința internațională *What Kind of Architecture for the Third Millennium*, Università degli Studi di Napoli „Federico II”. Editura CLEAN, Napoli, 1999, pp. 35–45. ISBN 88-96767-83-8.

Building Materials and Expression of the Orthodox Churches Domes

În: Conferința internațională *Building Architecture: Materials, Components, Techniques*, Università degli Studi di Napoli „Federico II”. Editura CLEAN, Napoli, 2001, pp. 1119–1128. ISBN 88-88141-13-8.

Articole în reviste și publicații ale unor conferințe, Autor unic

Despre specificul orașului Timișoara

În: *Volumul Zilele Academice Timișene*, Secțiunea Arhitectură. Editura Mirton, Timișoara, 2004. ISBN 973-661-489-1, pp. 27–40.

Restaurarea grădinilor și parcurilor Timișoarei – necesități versus posibilități

În: *Volumul Zilele Academice Timișene*, Secțiunea Arhitectură. Editura Mirton, Timișoara, 2004. ISBN 973-661-489-1, pp. 27–40.

The Layout of Streets and Squares for a More Friendly and Ecological Environment

În: *Scientific Reunion of the von Humboldt Foundation – Sustainability for Humanity and Environment in the Extended Connection Field Science, Economy, Policy*. Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Editura Politehnica, Timișoara, 2005. ISBN 973-625-204-3, pp. 339–342.

Conservation Problems for Rural Parish Cemeteries, When Adjacent to Churches Classified as Historical Monuments: The Special Case of the Cemetery of Săpânța

În: *1st Specialty International Conference „Monumental Cemeteries: Knowledge, Conservation, Restyling and Innovation”*, cu susținerea UNESCO World Heritage Centre, Modena, 2006. 7 pagini.

The Multi-Storey Apartment Housing of the Communist Era in Romania. Present Situation and Tendencies

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Construcții – Arhitectură, Vol. 54(68), Fascicola 2, 2006. ISSN 1224-6026, pp. 17–24.

About Landscape Architecture in the Perspective of the Third Millennium: Half a Century Journey Towards a Central Stage Position

Lucrări Științifice, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Vol. 56, Nr. 1–2, Seria Horticultură. ISSN 1454-7376 (print), ISSN 2069-8275 (online), pp. 501–506.

Pietonizarea spațiilor publice din cartierul Cetate din Timișoara

Transsylvania Nostra, nr. 3, 2017. ISSN 1842-5631.

Users Friendly Urban Spaces: A Sustainable Approach. An Overview of the Layout of Streets and Squares in the City Centre and the Historical Areas of Timișoara

În: *International Conference Architecture, Technology and the City – Questions?*, Cluj-Napoca, România.

Pietonizarea spațiilor publice din cartierul Cetate din Timișoara

Transsylvania Nostra, Anul XI, nr. 43, nr. 3, 2017. ISSN-L 1842-5631, ISSN 2344-5084 (online).

Users Friendly Urban Spaces: A Sustainable Approach. An Overview of the Layout of Streets and Squares in the City Centre and the Historical Areas of Timișoara

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Cluj-Napoca, Vol. 61, nr. 3, 2018. ISSN 1221-5848.

Articole în reviste și publicații ale unor conferințe, Coautor

Renovarea urbană în zona Pantelimon

Revista Arhitectura, nr. 4, 1973, pp. 28–31. Coautori: R. Borș, M. Ciubotaru, M. Pintilie, R. Radoslav, S. Vasilescu.

Studiu pentru o clădire înaltă în București

Revista Arhitectura, nr. 6, 1974, pp. 63–71. Coautori: Prof. A. Cișmigiu, R. Militaru, C. Brăcăcescu, O. Brânzeanu, M. Radu, V. Vrejoiu.

Stația Semănătoarea

Revista Arhitectura, nr. 4, 1980, pp. 28–29. Coautori: C. Moldoveanu, D. Pătra.

Graphique publicitaire

Buletinul Științific și Tehnic al Institutului Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Tom 35/49. Editura Helicon Banat SA, Timișoara, 1990, pp. 137–145. Coautor: C. Dumitrescu.

Méthodes de restitution perspective

Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 36/50, Timișoara, 1991, pp. 103–108. Coautor: C. Dumitrescu.

L'École d'Architecture de Timișoara: Traits caractéristiques et tendances

Buletinul Științific al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 40/54. Centrul de Multiplicare, Universitatea „Politehnica” Timișoara, 1995, pp. 121–126. Coautor: C. Dumitrescu.

Méthodes utilisées pour des interventions urbanistiques et architecturales dans des quartiers historiques de Timișoara

În: *The Project in the Space of Memory – Signs, Ideas and Future Development*. Università degli Studi di Napoli „Federico II”. Editura CLEAN, Napoli, 1995. ISBN 88-86701-04-7, pp. 717–732. Coautor: T. O. Gheorghiu.

Some Characteristic Features of the Teaching of Technical Sciences to Students in Architecture

În: *Standards and Diversity in Architectural Education*. Institutul de Arhitectură „Ion Mincu”, București. Editura Leland Barrows, UNESCO, ISBN 92-9069-139-5, pp. 197–200. Coautor: V. Gioncu.

Caractéristiques et directions didactiques de l'École d'Architecture de Timișoara

În: *Standards and Diversity in Architectural Education*. Institutul de Arhitectură „Ion Mincu”, București. Editura Leland Barrows, UNESCO, ISBN 92-9069-139-5, pp. 51–56. Coautor: C. Dumitrescu.

Architektur und Urbanistik der Banater Schwaben Dorfsiedlungen

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Tom 42/56, Fascicula 1. Centrul de Multiplicare, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, 1997. ISSN 1224-6026, pp. 96–105. Coautor: A. Schwalie.

Die Einführung der Deutschen im 12.–14. Jahrhundert und die Charakteristiken der sächsischen Architektur

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Tom 42/56, Fascicula 1. Centrul de Multiplicare, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, 1997. ISSN 1224-6026, pp. 87–95. Coautor: A. Schwalie.

Les monuments d'architecture de Roumanie à la merci d'intérêts contradictoires: la maison des Atlantes de Timișoara entre restauration et destruction

În: *Congrès International „Quarry, Laboratory, Monument”*. Editura La Goliardica Pavese SRL, Pavia, 2000. ISBN 88-7839-311-9, pp. 327–332. Coautor: T. O. Gheorghiu.

Casa ecologică – verigă importantă în strategia pentru protecția mediului

În: *Simpozionul Internațional Universitaria ROPET*, Petroșani, 2002. ISBN 973-8435-27-7, 6 pagini. Coautor: C. Dumitrescu.

Relations Between the Cities of the Western Coast of the Black Sea and the Adriatic Urban Civilizations

În: *International Conference CITTAM – The Requalification of Mediterranean Coasts, Among Tradition, Development and Sustainability*. Università degli Studi di Napoli „Federico II”. Editura Arte Tipografica Editrice, Napoli, 2003. ISBN 88-87375-46-1, pp. 76–93. Coautor: T. O. Gheorghiu.

Transparency, Translucence and Reflection as New Means of Expression in Orthodox Churches Domes

În: *Building Envelopes as Architecture's Message*. Simpozion Internațional. Luciano Editore, Napoli, 2003. ISBN 88-88141-64-2, CD-ROM. Coautor: C. Dumitrescu.

Articole în reviste și publicații ale unor conferințe, Coautor

Fortified Churches of the South of Transylvania

În: *Colloqui Internazionali „Castelli e Città Fortificate”*. Università degli Studi di Salerno, Salerno, 2004. 10 pagini. Coautor: Liliana Roșiu.

The Fortified Citadels in Romania and the Relation with the Contemporary City

În: *Colloqui Internazionali „Castelli e Città Fortificate”*. Università degli Studi di Salerno, Salerno, 2004. 8 pagini. Coautor: Liliana Roșiu.

Study of Some Early Defensive Systems of the Romanian Medieval Towns of Wallachia, Moldavia and Dobrudja

Mnemeio & Perivallon, nr. 9, Tessaloniki, Grecia, 2005. ISSN 1106-0298, pp. 65–105. Coautor: T. O. Gheorghiu.

A Traditional Way to Adapt to the Environment – About the Conformation of Human Settlements

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Construcții – Arhitectură, Vol. 54(68), Fascicula 2, 2006. ISSN 1224-6026, pp. 5–16. Coautor: T. O. Gheorghiu.

The Use of Natural Stone in Romanian Architecture Along Centuries – A Comparison with Mediterranean Architecture

În: *Conferința Internațională CITTAM „Stone Building – Between Innovation and Tradition”*, 22–23 februarie 2007. Editura Luciano, Napoli, 2007. ISBN 88-6026-041-8, pp. 248–253. Coautor: Liliana Roșiu.

The Chaotic Development of New Districts Appearing Around Romanian Cities after 1990 – The Case of Timișoara

În: *Convegno Internazionale „Le Case e i Luoghi del Lavoro”*, Salerno, 28–29 septembrie 2007. Gutenberg Ed. Fisciato. ISBN 978-88-7554-012-8, pp. 19–28 și pp. 762–766. Coautor: Radu Radoslav.

Principios de Conservación o Modelos Importados en la Práctica Patrimonial de Timișoara y Bucarest

În: *IX Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación*, Sevilla, Spania, 9–11 iulie 2008. ISBN 978-84-612-3459-Z. Coautor: Liliana Roșiu.

Spaces Accommodating Dental Care Facilities

Medicine in Evolution, nr. 3, 2008. Editura Wallpress, Timișoara. ISSN 1454-8224, pp. 103–105. Coautor: B. Oprescu.

Proiectarea Ergonomică a Cabinetelor de Medicină Dentară

În: *Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine*, Conferință internațională, Timișoara, 25–28 iunie 2008. *Abstracts Journal*, Vol. 1, p. 97. ISSN 1844-4903. Coautor: B. Oprescu.

Cities of Mediterranean Type on the Black Sea Coast in Dobrudja

În: *International Conference „Cultural Identity in Mediterranean Landscape”*, 13 mai 2009. Luciano Editore. ISBN 88-6026-099-X, pp. 29–35. Coautor: Liliana Roșiu.

The Dramatic Increase of Car Traffic in and Around Romanian Cities after 1990 – The Case of Timișoara

Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Construcții – Arhitectură, Vol. 54(68), Fascicula 1, 2009. ISSN 1224-6026, pp. 29–36. Coautor: Liliana Roșiu.

Archaeological Heritage of the Romanian Black Sea Coast in Contemporary Environment

În: *International Conference „Cultural Identity in Mediterranean Landscape”*, 13 mai 2009. Luciano Editore. ISBN 88-6026-099-X, pp. 535–541. Coautor: Liliana Roşiu.

Articole în reviste şi publicaţii ale unor conferinţe, Coautor

What Characteristics Define Ecological Building Materials

În: *World Scientific and Engineering Academy and Society – 11th Conference on Sustainability in Science Engineering*, Timişoara, 27–29 mai 2009. Vol. I, WSEAS Press. ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-080-2, pp. 185–190. Coautori: Liliana Roşiu, Radu Radoslav.

What Characteristics Define Ecological Building Materials

În: *World Scientific and Engineering Academy and Society Conference on Recent Advances in Heat Transfer, Thermal Engineering & Environment. Proceedings of the 7th IASME/WSEAS International Conference*, Moscova, Rusia, 20–22 august 2009. WSEAS Press. ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-105-2, pp. 159–164. Coautori: Liliana Roşiu, Radu Radoslav.

Objective Methodology for Environmental Planning. Case Study PATZI DHS (Areal Territorial Development Plan Deva–Hunedoara–Simeria)

În: *World Scientific and Engineering Academy and Society – 2nd Conference on Urban Rehabilitation and Sustainability*, Baltimore, SUA, 7–9 noiembrie 2009. WSEAS Press. ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-136-6, pp. 15–19. Coautor: Radu Radoslav.

The Relation Between Architectural Elements and Structural System in the Rehabilitation of the Old Bridges in Timişoara

În: *Proceedings of the First International Conference on Structures and Architecture (ICSA 2010)*, Guimarães, Portugalia, 21–23 iulie 2010. CRC Press, Vol. 1, p. 1194, 8 pagini. ISBN 978-0-415-49249-2. Coautor: Liliana Roşiu.

Environmental Friendly Housing – An Important Goal for the Future

Buletinul Ştiinţific al Universităţii „Politehnica” din Timişoara, Seria Construcţii – Arhitectură, Vol. 55(69), Fascicula 1, 2010. ISSN 1224-6026, pp. 37–42.

Traffic Calming Street Layout Proposal for the City Centre of Timişoara

În: *Global and Regional Environmental Protection*, Vol. 2, p. 118, 4 pagini. ISBN 978-606-554-210-5; ISBN 978-606-554-212-9 (Vol. 2). Coautori: Liliana Roşiu, Cătălina Bocan.

Traffic Calming Possible Measures in Residential Areas – Study Case Timişoara

În: *Global and Regional Environmental Protection*, Vol. 2, p. 122, 4 pagini. ISBN 978-606-554-210-5; ISBN 978-606-554-212-9 (Vol. 2). Coautor: Cătălina Bocan.

The Preservation of Cultural Landscape – An Important Feature in Environmental Protection

În: *Global and Regional Environmental Protection*, Vol. 1, p. 92, 4 pagini. ISBN 978-606-554-210-5; ISBN 978-606-554-211-2 (Vol. 1). Coautori: Liliana Roşiu, Alfred Schwalie.

Articole în reviste şi publicaţii ale unor conferinţe, Coautor

Wood Architecture Related to Natural Protected Areas – The Natural Park of the Apuseni Mountains

În: *Global and Regional Environmental Protection*, Vol. 2, p. 158, 4 pagini. ISBN 978-606-554-210-5; ISBN 978-606-554-212-9 (Vol. 2). Coautori: Liliana Roşiu, Alfred Schwalie.

The Reuse of Industrial Buildings – An Emergency for the Patrimony Protection in the Banat Region of Romania

În: *Conference on Structural Analysis of Historical Constructions*, editor Jerzy Jasieŕko. DWE, Wrocław, Polonia, 2012. ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7, pp. 2769–2776. Coautor: Liliana Roşiu.

Unsustainable Residential Development on Agricultural Rural Land: The Poverty of the Middle Class

Buletinul Ştiinţific al Universităţii „Politehnica” din Timişoara, Seria Hidrotehnică, Vol. 57(71), Fascicula 2, 2012. ISSN 1224-6042, pp. 99–102. Coautor: V. Gurza.

Industrial Design and Graphic Design in Architectural Education

Buletinul Ştiinţific al Universităţii „Politehnica” din Timişoara, Seria Hidrotehnică, Vol. 58(72), Fascicula 1, 2013. ISSN 1224-6042, pp. 101–104. Coautor: Mirela Szitar.

Landscape Project for Enhancing the Value of Iron Bridge – The Forgotten Monument of Timişoara

Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Vol. 17(1), Editura Agroprint, Timişoara, 2013. ISSN 2066-1797, pp. 268–274. Coautor: Mirela Szitar.

Green Belts and the Improving of Air Quality – Case Study: Timişoara and Its Surroundings

În: *12th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”*. AcademicPres UASVM Cluj-Napoca, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, Vol. 71, nr. 1, 2014. ISSN 1843-5378, pp. 8–17. Coautori: R. Radoslav, Iasmina Nicolau.

Urban Sprawl and Its Effects on the Environment and Farmland – A Timişoara Case Study

În: *12th International Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”*. AcademicPres UASVM Cluj-Napoca, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca*, Vol. 71, nr. 1, 2014. ISSN 1843-5378, pp. 18–25. Coautor: Diana Belci.

Proposals for the Rehabilitation of the Historical Bridges of Timişoara as an Opportunity for Landscaping the River Banks

În: *Proceedings of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITEC)*. Bugazici University Publishing, Istanbul, 2014. ISBN 978-975-518-361-9, pp. 713–718. Coautor: Iasmina Nicolau.

Musealisation of the Ruins of Vladimirescu – Placemaking in the Outskirts of Arad

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering and Architecture, dedicat *International Workshop Questions 2014*, Vol. 57, nr. 3, 2014. ISSN 1221-6542, pp. 101–113. Coautori: Maria Tămășan, Cristian Mărgineanu.

Elements of Continuity in the Urban Structure of Timișoara

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering and Architecture, dedicat *International Workshop Questions 2014*, Vol. 57, nr. 3, 2014. ISSN 1221-6542, pp. 114–119. Coautor: Liliana Roșiu.

The Changing Relation of the City of Timișoara with Water

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering and Architecture, dedicat *International Workshop Questions 2014*, Vol. 57, nr. 3, 2014. ISSN 1221-6542, pp. 197–203. Coautor: Diana Belci.

Preserving Medieval Structures in Arad County, Romania: A New Life for Old Ruins

În: *9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC)*, Mexico City, 2014. ISBN 04-2014-102011495500-102, Topic 12, 12 pagini.

Articole în reviste și publicații ale unor conferințe, Coautor

Architectural and Energy Performance Analysis: A Case Study on a New Building in Timișoara

Acta Electrotehnica, Cluj-Napoca, 2015. ISSN 1841-3323. Coautor: Cristian Mărcăineanu.

Analysis of Building Performance of an Efficient House Working with Ground Source Heat Pump

International Journal of Civil and Structural Engineering, Vol. 2, Issue 2, Roma, 2015. ISSN 2372-3971. Coautor: Cristian Mărcăineanu.

Project for Enhancing Archaeological Heritage in Romanian Villages – An Environmentally Friendly Musealisation of the Ruins in Vladimirescu – Placemaking in the Outskirts of Arad. Energy Saving Approach

În: *15th Anniversary International Multidisciplinary Scientific Geoconferences & Expo SGEM 2015*, Albena, Bulgaria, 18–24 iunie 2015. ISBN 978-619-7105-43-8, ISSN 1314-2704. Coautori: Maria Tămășan, Cristian Mărcăineanu.

Solar Efficient Technologies for Valorizing an Archaeological Site in the Rural Area of Romania

În: *10th International Conference Processes in Isotopes and Molecules*, sub patronajul ANCSI, Cluj-Napoca, septembrie 2015. Coautori: Maria Tămășan, Cristian Mărcăineanu.

Agriculture as Provider of Landscapes – Ticvaniu Mare Village Case Study

Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Seria Horticulture, 2015. Coautor: Alexandru Ciubotă.

An Eco-Friendly Approach for Enhancing Rural Archaeological Heritage in Romania

În: *Structures and Architecture – Proceedings of the 3rd International Conference on Structures and Architecture (ICSA 2016)*, 2016, pp. 1135–1143. Coautori: Cristian Mărcăineanu, Maria Tămășan.

Musealisation of Non-Corporeal Heritage: Exploring the Permanentisation of the Ephemeral

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 60, nr. 3, 2017. Coautor: Maria Tămășan.

Ephemeral Character of Earth Buildings. Construction Techniques in the High Plain Area of Banat

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Vol. 60, nr. 3, 2017. Coautor: Roxana Florescu.

Preservation – Restoration – Integration within the Wider Context. Proposal for the Musealisation of Rural Monuments in Arad County, Romania, as Tourist Destinations

În: *SGEM International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts*, Secțiunea Archaeology, Sofia, Bulgaria, 2017. ISBN 978-619-7408-18-8, ISSN 2367-5659. Coautor: Maria Tămășan.

Earth – The Rediscovered Building Material: New Ways of Utilization of an Old Technique

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Cluj-Napoca, Vol. 60, nr. 3, 2017. ISSN 1221-5848. Coautor: Roxana Florescu.

Contributions to Preservation of Historic Sites in the Digital Era

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Cluj-Napoca, Vol. 61, nr. 3, 2018. ISSN 1221-5848. Coautor: Maria Tămășan.

Sustainable Technologies of Earth Constructions in the Banat High Plain Area. Typology and Evolution

Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture, Cluj-Napoca, Vol. 61, nr. 3, 2018. ISSN 1221-5848. Coautor: Roxana Florescu.

Rehabilitation and Conversions/Reconversions of Medieval Defensive Architectural Ensembles from Romania (Fortresses, Castles, Fortified Enclosures, Citadels etc.): Successes and Failures

În: *Riconoscere e far conoscere i paesaggi fortificati*, CITTAM Convegno, Napoli, 2019. ISBN 978-88-6026-257-8, ISSN 2420-8213. Coautor: Teodor Octavian Gheorghiu.

Proiecte internaționale

CDA Socrates – „Romania, Management of Local Resources”

1999–2002. Proiect desfășurat în parteneriat cu Aristotle University of Thessaloniki, Université de Montpellier, University of Liverpool și alte 15 universități din România.

COST Action C12 – Improving Buildings Structural Quality by New Technologies

Work Group III, 2001–2003. Colaborator.

COST Action C12 – Improving Buildings Structural Quality by New Technologies

Work Group III – Urban Design. T. O. Gheorghiu, Smaranda Bica, *A Traditional Way to Adapt to the Environment – About the Conformation of Human Settlements*. Ljubljana–Bled, 2001.

COST Action C12 – Improving Buildings Structural Quality by New Technologies

Work Group III – Urban Design. Smaranda Bica, *Improving the Quality of Romanian Multistorey Dwellings with Large Panel Bearing Systems*. Lisabona, 2002.

COST Action C12 – Improving Buildings Structural Quality by New Technologies

Work Group III – Urban Design. Smaranda Bica, *Multi-storey Apartment Housing in Romania – Analysis of the Present Situation and Transformation Proposals for a Better Architectural and Structural Quality of the Buildings*. Timișoara, 2002.

Programul Leonardo da Vinci – ESUA (European School for Urbanism and Architecture)

2000–2002. Coordonarea și îndrumarea workshopurilor studențești desfășurate la Oslo, Leeds și Londra.

Programul European Culture 2000 – „Architecture and Society of the Holiday Camps – History and Perspectives”

Acord nr. 2006-1014/001. Co-organizator.

COST Action TU0701 – Improving the Quality of Suburban Building Stock

Case Study: Calea Girocului, Timișoara. Insulele Azore, octombrie 2009.

Programul Leonardo da Vinci – ESUA (European School for Urbanism and Architecture)

Coordonator pentru Facultatea de Arhitectură din Timișoara, 2006.

Programul Leonardo da Vinci – EDUAC (European Network for Urbanism and Architecture: Educational Dissemination in Urbanism, Architecture and Crafts)

Coordonator pentru Facultatea de Arhitectură din Timișoara, 2009.

Proiect Leonardo da Vinci – FORCOPAR 2: „Formation Professionnelle à Distance en Archéologie Industrielle (Conservation, Reconversion)”

LLP Leonardo da Vinci – *Transfer de l'Innovation*, Contract nr. LLP-LdV-ToI-2011-RO-003 (2011-1-RO1-LEO05-15311), perioada 2012–2014.

Granturi naționale:

Grant CNCSU, Contract nr. 36/1998

Tema nr. 15, Cod CNCSU 303 – *Direcții în proiectarea locuinței contemporane rezultate din relaționarea cu factorii de mediu. Casa ecologică*. Colaborator.

Grant CNCSU, 1999

Cod CNCSU 95 – *Modalități practice prin care factorii de mediu influențează arhitectura locuinței contemporane*. Colaborator.

Grant CNCSIS, Cod 383/2006

Meșteșugul tradițional rural ca element de specific regional și mijloc de revitalizare economică a satului românesc în condițiile globalizării. Colaborator.

Programul 4 – „Parteneriate în domeniile prioritare” (2007–2013)

Proiect: *Ergoingineria locului de muncă – aplicații în medicina dentară*. Grant nr. 91-022/18.09.2007. Beneficiar: CNMP/ CNCDI. Colaborator.

Conferințe, Școli de vară, Traininguri

Între ianuarie și martie 1992 - analize periodice ale problemelor de arhitectura și urbanism ale Timișoarei la filiala locală a Radioteleviziunii Române

Martie 1993 – conferința “Medieval Romanian Ecclesiastical Buildings” la National Trust for Historic Preservation, Washington, SUA

Martie 1993 – prezentare la New Haven, Massachusetts, USA, pe tema “Characteristics of the Park System of Timișoara”

Iunie 1993 - conferința cu diapozitive “Firme și Publicitate Urbană” la Primăria Municipiului Timișoara

Octombrie 1993 - Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Italiani, Filiala Campania, conferința cu diapozitive “Architettura Ecclesiastica in Romania dal XIII al XVIII Secolo”

Mai 1995 - cursul “Mittelalterliche Rumaenische Kirchen”, la invitația Prof. Otto Meitinger, Technische Universität München

Septembrie 1995 - prezentarea “A Town History”, Workshop-ul internațional „Revitalizarea și restructurarea cartierului istoric Fabric din Timișoara”

Februarie 1997 - profesor invitat la Technische Universität München, cursul “Gesetz und Denkmalschutz; Deutsche Denkmäler aus Rumänien”

14 martie 1997 - prelegerea “Biserici tradiționale românești”, Centrul Cultural Român din Veneția

Martie 1999 - prezentarea “La ville de Timișoara, histoire et contemporaneité”, Workshop interactiv European, Timișoara

30 noiembrie 1999 - emisiunea-interviu “Acces interzis”, TVR1, privind Catedrala Mitropolitană din Timișoara

2004 - “Timisoara, an urban history”, Primăria Szeged, Ungaria, conferința „Rehabilitation in the towns of Seghedin and Timisoara”

2006 - prezentarea “Rumaenische Sakralbauten - zwischen byzantinischen und europaischen Einflussen”, Technische Universität München, Germania

2006 - prezentarea “Medieval Romanian Churches”, Università degli Studi “La Sapienza” di Roma, workshop internațional, Timișoara

2007 - prezentarea istoriei orașului Timișoara la Academic Congress of Civil Engineering Students

2008 - prezentarea istoriei orașului Timișoara la International Intensive Program CIVITAS, Bologna, Italia

2008 - “The Dramatic Increase of Car Traffic in and Around Romanian Cities after 1990 – The Case of Timisoara”, seminarul “Climate Change and Urban Design”, Oslo

2008 - “Timisoara, an Urban History”, „Week of Conferences on the Rehabilitation of Historical Buildings”, Timișoara

2008 - prezentare la Workshop Bega Day, Timișoara

18.11.2010 - prezentarea "Palate Țigănești / Gipsy Palaces", Ordinul Arhitecților din Neapole

19.11.2010 - prezentarea "Palate Țigănești / Gipsy Palaces", vernisajul Expoziției fotografice, Palazzo Reale, Neapole

2013 - prelegere la sesiunea plenară a conferinței jubiliare dedicate aniversării a 10 ani de învățământ în domeniul Arhitecturii Peisagere, USAMV Iași

2015 - Key Note Speaker, Workshop internațional Questions, UT Cluj-Napoca, tema "Perspective over the Mutual Influence of City and Farmland"

2018 - Key Note Speaker, Workshop internațional Questions, tema "Users Friendly Urban Spaces: A Sustainable Approach. An Overview of the Layout of Streets and Squares in the City Centre and the Historical Areas of Timișoara"

2018 - Key Note Speaker, C65 International Conference „Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania”, tema "Earth – Rediscovered Building Material: New Ways of Utilization of Old Techniques"

Cursuri de vară BEST (Board of European Students in Technology), Universitatea Politehnica Timișoara: 1994, 2003, 2009.