

## Bica Smaranda Maria






  
 [smaranda.bica@upt.ro](mailto:smaranda.bica@upt.ro)



### LOCUL DE MUNCA

Universitatea Politehnica Timișoara

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

- 2020 – prezent  
 Profesor asociat, pensionar  
 1979 - 2020  
 Cadru didactic universitar Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara
- 2006 – prezent profesor universitar, Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Arhitectura, Departamentul de Arhitectura : cursuri și conducere de lucrari și proiecte
  - 1999 – 2006 conferențiar, , Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Arhitectură: cursuri și conducere de lucrari și proiecte
  - 1991 – 1999 sef lucrari, , Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Arhitectură: cursuri și conducere de lucrari și proiecte
  - 1990 – 1991 asistent universitar, Universitatea Politehnica Timisoara. Facultatea de Construcții, Colectivul de Arhitectură: cursuri și conducere de lucrari și proiecte
  - 1983 – 1990 asistent universitar, Institutului Politehnic Traian Vuia, Timișoara, Facultatea de Mecanică, Colectivul de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic: Conducere lucrari și seminarii
  - 1979 – 1983 asistent universitar, Institutului Politehnic Traian Vuia, Timișoara, Facultatea de Construcții, Catedra de Arhitectură: conducerea de lucrări, proiecte și seminarii

Tipul sau sectorul de activitate: predare în cadrul Învățământului Superior

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 2010 – prezent<br><br>1999<br>1992 - 1998<br>1969 – 1975<br><br><br>1965 – 1969<br>1957 - 1965 | Conducător de doctorat în Domeniul fundamental Arhitectură și Urbanism, Domeniul Arhitectură, Școala Doctorală UPT<br>Doctor în Arhitectură, Univesitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, Bucuresti<br>Studii doctorale la Univesitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, Bucuresti<br>Studii universitare la Univesitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu, Bucuresti,<br>Diploma de Arhitect <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abilități de proiectare în arhitectură</li> <li>• Discipline de cultură generală profesională</li> <li>• Discipline tehnice</li> <li>• Cunoștințe de urbanism</li> <li>• Cunoștințe de decoratie interioara</li> </ul> Cursurile Liceului Teoretic nr. 7 Timișoara, Dipoloma de Bacalaureat<br>Cursurile Școlii Generale nr. 15, transformată în Liceul nr. 7 din Timișoara, Diplomă de Absolvire | Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți |
|--|---|---|

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Franceza	C2	C2	C2	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Germana	B2	A2	B2	B1	B2

#### 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 sesiunilor de comunicări științifice, a conferințelor publice și a cursurilor ca profesor invitat, respectiv prin mobilități Erasmus de predare

#### Competențe organizaționale/manageriale

- Membru a Consiliilor Facultăților de Mecanică, Construcții și Arhitectură (1990 – 1913)
- Coordonator a programelor de mobilități Erasmus pentru arhitectura între 1996 și 2015
- Director al Departamentului de Arhitectură (2004 – 2005)
- Decan a Facultății de Arhitectură (2005 – 2013)
- Membru în Senatul Național al Uniunii Arhitecților din Romania
- Vicepresedinte a Sucursalei Județeme Timiș a Uniunii Arhitecților

#### Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de îndrumare individuală a studenților la disciplinele de proiectare
- 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

#### Permis de conducere

- Categoria B

## COMPETENTE PERSONALE

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

- Interes în ecologie și protecție mediului
- Practicantă de Pilates și Yoge
- Drumeții montane
- Bicicleta

Bicicleta

## Publicații, traduceri, recenzii

**Cărți – unic autor**

-Cer = Cupolă, Structura bisericii creștine, Ed. Paideia, colecția Spații Imaginate, București 2000, 224 pag., ISBN 973-8064-53-8

- Biserici ale secolului 20, Ed. Mirton, Timișoara 2004, 96 pag., ISBN 973-661-412-3

**Coautor**

- Date- 40 de ani de învățământ superior de arhitectura la Timisoara, autor al cap. 40 de ani de învățământ superior de arhitectură la Timișoara. 20 de ani de la un nou început (**6 pag.**) și prezentarea propriei activități (**2pag.**), Editor Erica Dudas, coautori Teodot Gheorghiu, Cristian Dumitrescu, Vlad Gaivoronschi, Adrian-Florin Ionasiu, Radu Radoslav, Liliana Rosiu, ed. Arhitekt Studio A srl, Timisoara, 2010, ISBN 978-973-0-09400-8, 220 pag.

-Meșteșugul tradițional rural. Revitalizarea satului românesc prin meșteșugul tradițional, autor al capitolului „Direcții de revitalizare a meșteșugurilor rurale tradiționale amenințate cu dispariția”, pag. 155-169 (**14 pag.**), coautori Teodor Gheorghiu, Liliana Roșiu, Alfred Schwalie, Cristian Blidariu, ed. Orizonturi universitare, Timișoara, 2010, ISBN 978-973-638-352-6, 170 pag.

- **Editori: Smaranda Maria BICA, Valter Balducci**, Architecture and Society of the Holiday Camps, autor al capitolului „A youth resort generated by a student camp, Costinești, Romania”, pp. 155-160, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara 2007, 251 pag., ISBN 978-973-638-341-0, ISBN 978-973-52-0259-0

- Editor Massimo Vicinanza, *Kastellos – Architettura Rom in Romania*, coautori Stefano Gizzi, Gennaro Polichetti, Rudolf Graf, Mariana Celac, Marina Fumo, Mascilli Migliorini, Alessandro Castagnaro, Gina Ascione, Paolo Migliorini, Mariella Mehr., Ed. Giannini, Neapole 2010, Italia, Nr. pagini: 153, Cap. *Palazzi zigani – Palate țigănești*, pp. 15-20, (6 pag.), ISBN: 13: 978-88-7431-497-3

- Restituții: Orașe la Începuturile Evului Mediu Românesc (Restitutions: Fortified Towns at the Beginning of the Romanian Middle Ages)" - Gheorghiu Teodor-Octavian, Bica Smaranda-Maria, Ed. Fundației Arhitect design „București 2015, ISBN 978-606-8645-02-5, 223 pag.

**Articole în reviste și publicații ale unor conferințe, Singur autor:**

- *Scaunul ergonomic - scurtă trecere în revistă a problematicilor actuale*, Arhitectura nr.5,1987, pag. 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, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 3

- *Dialoguri despre oraș, Circulația (I)*, Revista Orizont nr. 29 (1257), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 13

- *Dialoguri despre oraș, Circulația (II)*, Revista Orizont nr. 32 (1260), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 13

- *Dialoguri despre oraș, Circulația (III)*, Revista Orizont nr. 33 (1261), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 14

- *Dialoguri despre oraș, Scurt istoric (I)*, Revista Orizont nr. 37 (1265), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 3

- *Dialoguri despre oraș, Scurt istoric (II)*, Revista Orizont nr. 39 (1267), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 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 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 etude urbanistique en zone historique a Timișoara*, conferința internațională "Ancient buildings restauration - Handbooks and new technologies", Universita degli Studi di Napoli "Federico II", 29 - 30 octombrie 1993, Ed. 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 Universitatea "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 Universitatea "Politehnica" din Timișoara 1997, ISSN 1224-6018, pp. 127 - 136

- *Where does the Romanian social housing go to*, conferința internațională "The living building in Europe toward the third millenium", Universita degli Studi di Napoli "Federico II", Ed. CLEAN, Napoli 1997, pp. 45 - 58, ISBN 88-86701-28-4

- *The ecological housing: necessities versus economical difficulties*, conferința internațională "What kind of architecture for the third millenium", Universita degli Studi di Napoli "Federico II", Ed. CLEAN, Napoli 1999, ISBN 88-96767-83-8, pp. 35 – 45

- *Building materials and expression of the Orthodox churches domes*, conferința internațională "Building architecture: materials, components, techniques", Universita degli studi di Napoli, "Federico II", Ed. CLEAN, Napoli 2001, ISBN 88-88141-13-8 pp. 1119 – 1128

**Publicații, traduceri, recenzii**

- *Despre specificul orașului Timișoara*, Volumul Zilele Academice Timișene, Secțiunea Arhitectură, Ed. Mirton, Timișoara 2004, ISBN 973-661-489-1, pp. 27 – 40
- *Restaurarea grădinilor și parcurilor Timișoarei - necesități versus posibilități*, Volumul Zilele Academice Timișene, Secțiunea Arhitectură, Ed. Mirton, Timișoara 2004, ISBN 973-661-489-1, pp. 27-40
- *The layout of streets and squares for a more friendly and ecological environment*, Scientific reunion of the von Humboldt Foundation "Sustainability for humanity and environment in the extended connection field Science, Economy, Policy, Univ. "Politehnica" din Timișoara, Ed. Politehnica, Timișoara 2005, ISBN 973-625-204-3, pp. 339-342
- *Conservation problems for rural parish cemeteries, when adiascent to churches classified as historical monuments; the special case of the cemetery of Sapârța*, 1<sup>st</sup> Specialty International Conference "Monumental cemeteries: knowledgem consevation, restyling and innovation", cu susținere UNESCO World Heritage Centre, Modena 2006, 7 pag.
- *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), Fascicula 2, 2006, ISSN 1224-6026, pp. 17-24
- *About landscape architecture in the perspective of the third millenium : half a century journey towards a central stage position*, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară « Ion Ionescu de la Brad » Iași, Lucrări Științifice, Vol. 56, Nr. 1, Nr.2, Seria horticultură, ISSN print 1454-7376, ISSN online 2069-8275, pp. 501-506
- *Pietonizarea spațiilor publice din cartierul Cetate din Timișoara*, Transsylvania Nostra, ISSN 1842-5631, 3/2017
- *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*, International Conference Architecture, Technology and the city - Questions?, Cluj-Napoca, Romania
- *Pietonizarea spațiilor publice din cartierul Cetate din Timișoara*, Transsylvania Nostra, Anul XI, nr. 43, Nr. 3 2017, ISSN-L, 1842-5631, ISSN 2344-5084 (on-line)
- *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, 2018, vol 61, nr. 3, ISSN: 1221-5848

**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, Ed. Helicon Banat SA, Timișoara 1990, pp. 137 – 145, coautor C. Dumitrescu
- *Methodes de restitution perspective*, Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 36/50, Timișoara 1991, pp. 103 – 108, coautor C. Dumitrescu
- *L'ecole d'architecture de Timișoara; Traits caracteristiques et tendances*, Buletinul Științific al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 40/54, Centrul de multiplicare, Univ. "Politehnica" Timișoara 1995, pp. 121 – 126, coautor C. Dumitrescu
- *Metodes utilisees pour des interventions urbanistiques et architecturales dans des quartier historique de Timișoara*, Convegno internazionale "The project in the space of memory - Sings, ideas and future development", Universita degli Studi di Napoli "Federico II", Ed. 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*, Simpozion international "Standards and diversity in architectural education", Inst. de Arhitectură "Ion Mincu" București, Ed. Leland Barrows, UNESCO, ISBN 92-9069-139-5, pp. 197-200, coautor V. Gioncu
- *Characteristiques et directions didactiques de l'ecole d'architecture de Timișoara*, Simpozion international "Standards and diversity in architectural education", Institutul de Arhitectură "Ion Mincu" București, Ed. Leland Barrows, UNESCO, ISBN 92-9069-139-5, pp. 51 – 56, coautor C. Dumitrescu
- *Architektur und Urbanistik der Banater Schwaben Dorsiedlungen*, Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Tom 42/56, Fascicola 1, Centrul de Multiplicare Universitatea "Politehnica" din Timișoara 1997, ISSN 1224-6026, pp. 96 – 105, coautor A. Schwalie
- *Die Einfuerung der Deutschen in 12 - 14 Jahrhundert und die Charakteristiken der Saechsische Architektur*, Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Tom 42/56, Fascicola 1, Centrul de Multiplicare Universitatea "Politehnica" din Timișoara 1997, ISSN 1224-6026, pp. 87 – 95, coautor A. Schwalie,
- *Les monuments d'architecture de Roumanie a la merci d'interets contradictoires: la maison des Atlantes de Timișoara entre restauration et destruction*, Congres International "Quarry, laboratory, monument", Ed. 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*, Simpozion internațional "Universitaria Ropot, Petroșani 2002, ISBN 973-8435-27-7, 6 pag., coautor C. Dumitrescu
- *Relations between the cities of the western coast of the Black Sea and the Adriatic urban civilizations*, International conference CITTAM, "The requalification of Mediterranean coasts, among tradition, development and sustainability", Universita degli studi di Napoli "Federico II", Ed. Arte Tipografica Editrice, Napoli 2003, ISBN 88-87375-46-1, pp. 76 – 93, coautor T.O. Gheorghiu
- *Transparency, translucence and reflexion as new means of expression in orthodox churches domes*, Simpozion International "Building envelopes as architecture's message", Luciano Editore, Napoli 2003, ISBN 88-88141-64-2, CD Rom, coautor C. Dumitrescu

**Publicații, traduceri, recenzii**

- *Fortified churches of the south of Transylvania*, Colloqui internazionali "Castelli e citta fortificate", Universita degli studi di Salerno, Salerno 2004, 10 pag., coautor Liliana Roșiu
- *The fortified citadels in Romania and the relation with the contemporary city*, Colloqui internazionali "Castelli e citta fortificate", Universita degli studi di Salerno, Salerno 2004, 8 pag., coautor Liliana Roșiu
- *Study of some early defensive systems of the Romanian medieval towns of Wallachia, Moldavia and Dobruđja*, Mnemeio & Perivallon, Tessalonike, Grecia, No. 9, 2005, pp. 65-105, ISSN 1106-0298, 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*, Conferința Internațională CITTAM "Stone building – between innovation and tradition", 22-23 februarie 2007, Ed. Luciano, Napoli 2007, pp. 248 – 253, ISBN 88-6026-041-8, coautor Liliana Roșiu
- *The chaotic development of new districts appearing around Romanian cities after 1990 – the case of Timisoara*, Convegno internazionale "Le case e I luoghi del lavoro, Salerno 28–29 sept. 2007, Gutenberg Ed. Fisciato, pp. 19 – 28 si pp. 762 – 766, ISBN 978-88-7554-012-8, coautor Radu Radoslav
- *Principios de conservacion o modelos importados en la practica patrimonial de Timisoara y Bucarest*, IX Congreso internacional de rehabilitacion del patrimonio arquitectonico y edificacion, Sevilla ES 9 – 11 julio 2008, ISBN 978-84-612-3459-Z, coautor Liliana Roșiu
- *Spaces accommodating dental care facilities*, Medicine in evolution no. 3/2008, pp. 103-105, Ed. Wallpress, Timisoara, ISSN 1454-8224, coautor B. Opreșcu,
- *Proiectarea ergonomica a cabinetelor de medicina dentara*, Conferinta international "Interdisciplinary approach to present dental medicine, Timisoara 25-28 iunie 2008, Abstracts journal, pp. 97, Vol 1, ISSN 1844-4903, coautor B.Opreșcu
- *Cities of Mediterranean type on the Black Sea coast in Dobruđja*, International conference "Cultural identity in Mediterranean landscape, 13 Mai 2009, pp. 29-35, Luciano Ed., ISBN 88-6026-099-X, coautor Liliana Roșiu
- *The dramatic increase of car traffic in and around Romanian cities after 1990 – the case of Timisoara*, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Construcții – Arhitectură, Vol. 54(68), Fascicula 1, 2009, ISSN 1224-6026, pp. 29-36, coautor Liliana Rosiu
- *Archeological heritage of the Romanian Black Sea coast in contemporary environment*, Conferința Internațională "Cultural identity in Mediterranean landscape, 13 May 2009, pp. 535 - 541, Luciano Ed., ISBN 88-6026-099-X, coautor Liliana Roșiu
- *What characteristics define ecological building materials*, World Scientific and Engineering Academy and Society, 11<sup>th</sup> Conference on Sustainability in Science Engineering, Timisoara, Mai 27-29, 2009, Vol. I, WSEAS Press, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-080-2, pp. 185-190, coautori Liliana Roșiu, Radu Radoslav
- *What characteristics define ecological building materials*, 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, Moscow, Russia, August 20-22, 2009, WSEAS Press, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-105-2, pp. 159-164, coautori Liliana Roșiu, Radu Radoslav
- *Objective Methodology for Environmental Planning*, Case Study PATZI DHS (Areal Territorial Development Plan Deva, Hunedoara, Simeria, World Scientific and Engineering Academy and Society 2<sup>nd</sup> Conference on Urban rehabilitation and Sustainability, Baltimore, USA, November 7-9, 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 Timisoara*, Proceedings The first International Conference on Structures and Architecture, ICSA 2010, Guimaraes, Portugalia, 21-23 iulie 2010, CRC Press, Volum 1, pagina 1194, nr. Pag.: 8, ISBN: 978-0-49249-2 and 978-0-415-49249-2, coautor Liliana Roșiu
- *Environmental friendly housing, an important goal for the future*, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, Seria Construcții – Arhitectură, Vol. 55(69), Fascicula 1, 2010, ISSN 1224-6026, pp. 37-42
- *Traffic calming street layout proposal for the city centre of Timișoara*, Global and Regional Environmental Protection, Volum 2, pagina 118, nr. pagini: 4, ISBN: 978-606-554-210-5 and 978-606-554-212-9 Vol.2, coautori Liliana Roșiu, Cătălina Bocan
- *Traffic calming possible measures in residential areas – Study case Timișoara*, Global and Regional Environmental Protection, Volum 2, pagina 122, nr. pagini: 4, ISBN: 978-606-554-210-5 and 978-606-554-212-9 Vol.2, coautor Cătălina Bocan
- *The preservation of cultural landscape – An important feature in environmental protection*, Global and Regional Environmental Protection, Volum 1, pagina 92, nr. pagini: 4, ISBN: 978-606-554-210-5 and 978-606-554-211-2 Vol.1, coautori Liliana Roșiu, Alfred Schwalie



**Publicații, traduceri, recenzii**

- *Wood architecture related to natural protected areas – The natural park of the Apuseni mountains*, Global and Regional Environmental Protection, Volum 2, pagina 158, nr. pagini: 4, ISBN: 978-606-554-210-5 and 978-606-554-212-9 Vol.2, coautori Liliana Roșiu, Alfred Schwalie
- *The reuse of industrial buildings, an emergency for the patrimony protection in the Banat region of Romania*, Conference on Structural Analysis of Historical Constructions – Jerzy Jasieńko (ed)2012 DWE, Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7, pp. 2769-2776, coauthor Liliana Roșiu
- *Unsustainable residential development on agricultural rural land: the poverty of the middle class*, Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, 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 Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara, 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 Timișoara*, Journal of Horticulture, forestry and biotechnology, Vol 17(1), 2013, Ed. Agroprint, Timișoara, ISSN 2066-1797, pp. 268-274, coautor Mirela Szitar
- *Green belts and the improving of air quality – Case study Timișoara and its surroundings*, 12th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Ed. Academic Pres UASVM Cluj-Napoca, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1843-5378, Vol. 71, No. 1, 2014, pp. 8-17, coautori R. Radoslav, Iasmina Nicolau
- *Urban sprawl and its effects on the environment and farmland a Timișoara case study*, 12th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, Ed. Academic Pres UASVM Cluj-Napoca, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, ISSN 1843-5378, Vol. 71, No. 1, 2014, pp. 18-25, coautor Diana Belci
- *Proposals for the rehabilitation of the historical bridges of Timișoara as opportunity for landscaping the river banks*, proceedings of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITEC), Ed. 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, dedicated to the International Workshop Questions 2014, Vol. 57, Number 3, 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, dedicated to the International Workshop Questions 2014, Vol. 57, Number 3, 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, dedicated to the International Workshop Questions 2014, Vol. 57, Number 3, ISSN 1221-6542, pp. 197-203, coautor Diana Belci
- *Preserving medieval structures in Arad county, Romania: a new life for old ruins*, 9th International conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC), Mexico City 2014, ISBN 04-2014-102011495500-102, Topic 12, 12 pagini
- *Architectural and Energy Performance Analysis: A Case Study on a new Building in Timișoara, Cluj 2015*, Acta Electrotehnica. ISSN, 1841-3323, [http://ie.utcluj.ro/acta\\_electrotehnica.php](http://ie.utcluj.ro/acta_electrotehnica.php), Coautor Cristian Maracineanu
- *Analysis of Building Performance of an Efficient House Working With Ground Source Heat Pump*, *International Journal of Civil and Structural Engineering*, Roma 2015, Vol.2, Issue 2, ISSN 2372-3971, Roma 2015, coautor Cristian Maracineanu
- *Project for Enhancing Archaeological Heritage in Romanian villages – An Environmental Friendly Musealisation of the Ruins in Vladimirescu - Placemaking in the outskirts of Arad, Energy Saving Approach*, 15<sup>th</sup> Anniversary International Multidisciplinary Scientific Geoconferences & Expo SGEM 2015, ISBN 978-619-7105-43-8 / ISSN 1314-2704, Albena, June 18-24, 2015, coautori Maria Tămășan, Cristian Mărgineanu
- *Solar Efficient Technologies for Valorizing an Archaeological Site in the Rural Area Romania*, 10th International Conference Processes in Isotopes and Molecules, under the Patronage of ANCSI, Cluj-Napoca sept. 2015, coautori Maria Tămășan, Cristian Mărgineanu
- *Agriculture as provider of landscapes, Ticvaniu Mare Village case study*, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Horticulture 2015, coautor Ciubotă Alexandru
- *An eco-friendly approach for enhancing rural archaeological heritage in Romania*, Structures and Architecture - Proceedings of the 3rd International Conference on Structures and Architecture, ICSA 2016, pp. 1135-1143, coautori Maracineanu Cristian, Tamasan Maria
- *Musealisation of Non-Corporeal Heritage: Exploring the Permanentisation of the Ephemeral*, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 60 No. 3 (2017), coautor Tămășan Maria
- *Ephemeral character of earth buildings. Construction techniques in the high plain area of Banat*, Acta Technica Napocensis: Civil Engineering & Architecture Vol. 60 No. 3 (2017), coautor Florescu Roxana
- *Preservation – Restoration - Integration within the wider context . Proposal for the musealisation of rural monuments in the Arad county, Romania, as tourist destinations*, SGEM International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts. Section Archaeology, Sofia, Bulgaria 2017, ISBN: 968-619-7408-18-8, ISSN: 2367-5659, coautor Tămășan Maria
- *Earth – The rediscovered building material: new ways of utilization of old technique*, Acta Technica Napocensis, Civil Engineering & Architecture, Cluj Napoca 2017, vol 60, nr. 3, ISSN: 1221-5848, coautor Roxana Florescu

**Publicații, traduceri, recenzii**

- *Contributions To Preservation Of Historic Sites In The Digital Era*, Acta Technica Napocensis, Civil Engineering & Architecture, Cluj Napoca, 2018, vol 61, nr. 3, 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, 2018, vol 61, nr. 3, 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*, 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 cu universitățile partenere Aristotle University of Thessaloniki, Univ. Montpellier și Liverpool și 15 universități din România"

- COST C12, Improving buildings structural quality by new tech., WG 3, 2001 – 2003, colaborator

- COST 236/ 2000 (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), 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*, Lubliana - Bled. 2001

**Experiență profesională, Cercetare**

- COST 236/ 2000 (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), 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 236/ 2000 (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), 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) cu îndrumarea unor workshopuri studentesti la Oslo, Leeds și Londra 2000-2002

- Program European Culture 2000, agreement 2006-1014/001, "Architecture and society of the holiday camps – history and perspectives", co-organizator

- COST Action TU0701 (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research), "Improving the quality of suburban building stock", *Case Study: Calea Girocului, Timisoara*, Insulele Azore octombrie 2009

- Coordonator pentru Facultatea de Arhitectură din Timișoara la Programul Leonardo da Vinci ESUA (European School for Urbanism and Architecture), 2006

- Coordonator pentru Facultatea de Arhitectură din Timișoara la Programul Leonardo da Vinci EDUAC (European Network for Urbanism and Architecture: Educational Dissemination in Urbanism, Architecture and Crafts), 2009

- Proiect Leonardo da Vinci FORCOPAR 2: "Formation professionnelle a distance en archeologie industrielle (conservation, reconversion)", LLP Leonardo da Vinci "Transfer de l'innovation " 2011-1-RO1-LEO05-15311 contrat no. LLP-LdV-Tol-2011-RO-003, 2012-2014

**Granturi naționale:**

- 1998 - Grant CNCSU, Contract 36/98, Tema nr. 15, Cod. CNCSU 303, *Directii în proiectarea locuinței contemporane rezultate din relaționarea cu factorii de mediu*, Casa ecologică; colaborator

- Grant CNCSU, contract 1999, Cod. CNCSU 95, *Modalități practice prin care factorii de mediu influențează arhitectura locuinței contemporane*, colaborator

- Grant CNCSIS, cod CNCSIS 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 in domeniile prioritare" 2007 – 2013, Proiect "Ergoingineria locului de munca – aplicatii in medicina dentara", Grant nr. 91-022/18.09.2007, Beneficiar CNMP/CNCD12

**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, la **Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Italiani**, Filiala Campania, conferința cu diapozitive pe tema "**Architettura Ecclesiastica in Romania dal XIII al XVIII Secolo**"
- Mai 1995, la invitația Dipl. Eng. PhD. Arch. Otto Meitinger, atunci Rector al **Universității Tehnice din Muenchen**, cursul "Mittelalterische Rumaenische Kirchen" la Lehrstuhl fuer Entwerfen und Denkmalpflege
- Septembrie 1995 prezentarea "A town History" în cadrul **Workshop-ului studentesc internațional** "Revitalizarea și restructurarea cartierului istoric Fabric din Timișoara"
- Februarie 1997 **profesor invitat** la **Technische Universitaet Muenchen**, cu cursul "Gesetz und Denkmalschutz; Deutsche Denkmaeler aus Rumaenien" la Lehrstuhl fuer Entwerfen und Denkmalschutz
- 14 martie 1997, prelegerea "**Biserici tradiționale românești**" la **Centrul Cultural Român din Veneția**, în cadrul unui simpozion public cu subiecte din Actualitatea Culturală Românească
- Martie 1999 prezentarea "La ville de Timișoara, histoire et contemporaneité" pentru studenții Facultății de Arhitectură din Clermont Ferrand, Franța, în cadrul unui **Workshop interactiv European** la Timișoara
- Marți 30 noiembrie 1999 emisiunea interviu "Acces interzis" difuzată la **Televiziunea Română 1**, orele 13.45, cu privire la Catedrala Mitropolitană din Timișoara, emisiune reluată de mai multe ori de televiziunea națională
- Prezentarea istoriei orasului Timișoara la International Intensive Program CIVITAS, Bologna 2008
- "The dramatic increase of car traffic in and around Romanian cities after 1990 – the case of Timișoara", Conferința la seminarul "Climate change and urban design", Oslo, 14–16 septembrie 2008
- Cursuri de vară BEST (Board of European Students in Technology) în 1994, 2003, 2009 la Universitatea Politehnica Timișoara
- 2004. "Timișoara, an urban history" la primăria din Szeged, Ungaria, la conferința comună "Rehabilitation in the towns of Seghedin and Timișoara"
- 2006 prezentarea "**Rumaenische Sakralbauten - zwischen byzantinischen und europaeischen Einflussen**", la Lehrstuhl fuer Tragwerksplanung la Technische Universitaet Muenchen, Germania
- 2006 prezentarea "**Medieval Romanian Churches**" pentru profesorii și studenții de la Universita degli Studi "La Sapienza" di Roma în cadrul unui workshop internațional la Timișoara
- 2007 Prezentarea istoriei orasului Timișoara la Academic Congress of Civil Engineering Students la Timișoara
- 2008 prezentare "Timișoara, an urban history" cu ocazia "Week of Conferences on the rehabilitation of historical buildings" organizată cu cadre didactice din Timișoara și Karlsruhe, Germania, organizată de Universitatea Politehnica Timișoara, GTZ și Consiliul Județean Timis
- 2008 prezentare la Programul International Intensiv CIVITAS, Bologna, Italia
- 2008 prezentare la Workshop Bega Day, Timișoara
- 18.11.2010 Prezentarea la Ordinul Arhitecților din Neapole: Palate Țiganești; Gipsy Palaces
- 19.11.2010 Prezentarea Palate Țiganești; Gipsy Palaces la vernisajul Expoziției fotografice din sala dorică, Palazzo Reale, Neapole
- 2013 prelegere la sesiunea plenară a conferinței jubiliare dedicată aniversării a 10 ani de învățământ în domniul Arhitecturii Peisagere la Facultatea de Horticultură a Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
- 2015 Prezentare în calitate de Key Note Speaker la Workshop internațional Questions cu tema "Perspective over the Mutual Influence of City and Farmland", UTCluj Napoca
- 2018 Prezentare în calitate de Key Note Speaker la Workshop internațional Questions cu 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 Prezentare în calitate de Key Note Speaker la C65 International Conference "Tradition and Innovation - 65 Years of Constructions in Transilvania" cu tema " Earth – Rediscovered building material: new ways of utilization of old techniques