

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **BICA SMARANDA MARIA**

Telefon(oane) 0256 404025

Fax(uri) 0256 404020

E-mail(uri) smaranda.bica@arh.upt.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 15 noiembrie 1950

Sex Feminin

Profesia/ocupația actuală

Data 2010
Locul de muncă Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Arhitectură
Profesia Arhitect
Ocupația profesor universitar
Activitatea principală activități didactice și de cercetare în cadrul UPT
Conducător de doctorat Nu este cazul
Domeniul Nu este cazul

Educație și formare

Perioada 1979
Numele organizației Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Construcții
Titlul obținut asistent
Specializarea arhitectură
Perioada 1983
Numele organizației Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Titlul obținut asistent
Specializarea inginerie mecanică
Perioada 1990
Numele organizației Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Construcții
Titlul obținut asistent

Specializarea	arhitectură
Perioada	1991
Numele organizației	Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Construcții
Titlul obținut	șef de lucrări
Specializarea	arhitectură
Perioada	1999
Numele organizației	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Construcții și Arhitectură
Titlul obținut	conferențiar universitar
Specializarea	arhitectură
Perioada	2007
Numele organizației	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Arhitectură
Titlul obținut	profesor universitar
Specializarea	arhitectură

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Limba română
Limbi străine cunoscute	engleza – fluent franceza – fluent germana - fluent

ANEXE

Activitatea didactică

Experiență profesională:

Cadru didactic din 1979. Din 1998 doctor în Istoria Arhitecturii a Universității de Arhitectură și Urbanism “Ton Mincu”, București
Subsemnata s-a implicat în predarea orelor de curs, seminar, lucrări și proiect la următoarele discipline:

- Proiectare de arhitectura (anii I, II, III, IV și V Arhitectură) - proiect
- Arhitectură industrială (an II Arhitectură) - proiect
- Geometrie descriptivă (an I Inginerie Mecanică, an I Automatică și Calculatoare, an I Inginerie Civilă cui limbă de predare germana și engleză. An I Arhitectură) curs și seminar
- Desen tehnic industrial (anii I și II Inginerie Mecanică) - lucrări
- Design industrial (an IV Arhitectură) - curs și lucrări
- Peisagistică (an V Arhitectură) - curs și proiect
- Ecologie și arhitectură (an IV Arhitectură) - curs și proiect
- Istoria arhitecturii (an I Arhitectură, an I colegiu Arhitectură, an I și II Horticultură Specială) curs
- Arhitectură și dezvoltare urbana ecologică (master Peisaj Ecologic, Fac. De Horticultură Specială) - curs și seminar

Activitate științifică

Teme de cercetare:

- Domenii de competență: istoria arhitecturii, arhitectură ecleziastică, alcătuirii urbane și construcții ecologice
- Lucrări științifice: 49
- 27 lucrări singur autor
- 15 lucrări colaborare
- 7 lucrări prim autor
- Contracte de cercetare:
- naționale: 5
- - contracte director
- 5 contracte colaborator
- internaționale: 3
- 1 director
- 2 colaborator

Publicații:

Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS din țară

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

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

Colectiv, editori Valter Balducci și **Smaranda Maria BICA**, *Architecture and Society of the Holiday Camps*, Ed. Orizonturi Universitare, Timișoara 2007, ISBN 978-973-638-341-0 ISBN 978-973-52-0259-0

Cărți / cursuri publicate în edituri recunoscute de CNCSIS

Smaranda Maria BICA, *Design industrial*, Ed. Universității Politehnica Timișoara, Timișoara 1991, 144 pag.

Îndrumare publicate

Popa, P. Nicoară, L. Ivan, M. Mocuța, C. Dumitrescu, **Smaranda Maria BICA**, *Desen tehnic, Culegere de norme*, Ed. Institutului Politehnic “Traian Vuia” din Timișoara, Timișoara 1987, 176p

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste ISI sau indexate în baze de date internaționale)

Smaranda BICA, R. Borș, M. Ciubotaru, M. Pintilie, R. Radoslav, S. Vasilescu, *Renovarea urbană în zona Pantelimon*, Revista Arhitectura nr. 4, 1973, pp. 28 - 31

Prof. A. Cișmigiu, R. Militaru, **Smaranda BICA**, C. Brăcăcescu, O. Brânzeanu, M. Radu, V. Vrejoiu, *Studiu pentru o clădire înaltă în București*, Revista Arhitectura nr. 6, 1974, pp. 63 - 71

C. Moldoveanu, **Smaranda BICA**, D. Pătra. *Stația Semănătoarea*, Revista Arhitectura nr. 4, 1980, pp.28 - 29

Smaranda BICA, *Scaunul ergonomic - scurtă trecere în revistă a problematicilor actuale*, Revista Arhitectura nr. 5, 1987, pag. 84

Smaranda BICA, *Sigla în grafica publicitară*, Revista Arhitectura nr. 1, 1991, pp. 130 - 133

T. O. Gheorghiu, **Smaranda Maria BICA**, *Case study of typical defensive systems of the Romanian medieval towns of Wallachia, Moldavia and Dobrudja*, Mnemeio & Perivallon, Tessalonike, Grecia No. 10, 2006, 30 pag.

Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

Smaranda BICA, *Une etude urbanistique en zone historique a Timișoara*, International conference “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

Smaranda BICA, T. O. Gheorghiu, *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

Smaranda BICA, V. Gioncu, *Some characteristic features of the teching of technical sciences to students in architecture*, Simpozion international “Standards and diversity in architectural education”, Institutul de Arhitectură “Ion Mincu” București, Ed. Leland Barrows, UNESCO, ISBN 92-9069-139-5, pp. 197 - 200

C. Dumitrescu, **Smaranda BICA**, *Caracteristiques 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

Smaranda BICA, *Where does the Romanian social housing go to*, International conference “The living building in Europe towart the third millenium”, Universita degli Studi di Napoli “Federico II”, Ed. CLEAN, Napoli 1997, pp. 45 - 58, ISBN 88-86701-28-4

Smaranda BICA, *The ecological housing: necessities versus economical difficulties*, International conference “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

T. O. Gheorghiu, **Smaranda BICA**, *Les monuments d'architecture de Roumanie a la merci d'interets contradictoires: la maison des Atlantes de Timișoara entre restauration et destruction*, International congress “Quarry, laboratory, monument”, Ed. La Goliardica Pavese srl, Pavia 2000, ISBN 88-7839-311.9, pp. 327 - 332

Smaranda BICA, *Building materials and expression of the Orthodox churches domes*, International conference “Building architecture: materials, components, techniques”, Universita degli studi di Napoli, “Federico II”, Ed. CLEAN, Napoli 2001, ISBN 88-88141-13-8 pp. 1119 - 1128

C. Dumitrescu, **Smaranda BICA**, *Casa ecologică - verigă importantă în strategia pentru protecția mediului*, Simpozion internațional “Universitaria Ropet, Petroșani 2002, ISBN 973-8435-27-7, 6 pag.

T.O. Gheorghiu, **Smaranda BICA**, *Relations between the cities of the western coast of the Black Sea abnd the Adriatic urban civilisation*, 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

Smaranda BICA, C.Dumitrescu, *Transparency, translucence and reflexion as new means of expression in orthodoxe churches domes*, International Symposium “Building envelopes as architecture’s message”, LucianoEditore,Napoli 2003, ISBN 88-88141-64-2, CD Rom

Smaranda BICA, Liliana Roșiu, *Fortified churches of the south of Transylvania*, Colloqui internazionali “Castelli e

citta fortificate”, Universita degli studi di Salerno, Salerno 2004, 10 pag.

Liliana Roşiu, **Smaranda BICA**, *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.

Smaranda BICA, 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

Smaranda BICA, *Conservation problems for rural parish cemeteries, when adiascent to churches classified as historical monuments; the special case fo the cemetery of Sapâna*, 1st Specialty International Conference “Monumental cemeteries: knowledgem consevation, restyling and innovation”, cu susținere UNESCO World Heritage Centre, Modena 2006, 7 pag.

Articole / studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCISIS sau cu ISSN

Smaranda BICA, C. Dumitrescu, *Graphique publicitaire*, Buletinul Științific și Tehnic al Institutului Politehnic “Traian Vuia” Timișoara, Tom 35/49, Ed. Helicon Banat SA, Timișoara 1990, pp. 137 - 145

Smaranda BICA, *Dialoguri despre oraș*, Revista Orizont nr. 26 (1254), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 3

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

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

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

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

Smaranda BICA, *Dialoguri despre oraș, Scurt istoric (II)*, Revista Orizont nr. 39 (1267), Serie nouă, anul III, Ed. Helicon Banat, Timișoara 1991, pag. 13

C. Dumitrescu, **Smaranda BICA**, *Methodes de restitution perspective*, Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 36/50, Timișoara 1991, pp. 103 - 108

Smaranda BICA, *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

Smaranda BICA, *Typologies in Byzantine church architecture*, Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice Timișoara, Tom 38/52, Timișoara 1993, pp. 79- 90

Smaranda BICA, *An energy economical family house*, Buletinul Științific și Tehnic al Universității Tehnice din Timișoara, Tom 39/53, Timișoara 1994, pp. 117 - 124

C. Dumitrescu, **Smaranda BICA**, *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

A. Schwalie, **Smaranda BICA**, *Architektur und Urbanistik der Banater Schwaben Dorfsiedlungen*, Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Tom 42/56, Fascicola 1, Centrul de Multiplicare Univesrsitatea “Politehnica” din Timișoara 1997, ISSN 1224-6026, pp. 96 - 105

Smaranda BICA, A. Schwalie, *Die Einfuerung der Detschen in 12 - 14 Jahrhundert und die Krakteristiken der Saechsische Arhitektur*, Buletinul Științific al Universității “Politehnica” din Timișoara, Tom 42/56, Fascicola 1, Centrul de Multiplicare Univesrsitatea “Politehnica” din Timișoara 1997, ISSN 1224-6026, pp. 87 - 95

Smaranda BICA, *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

Smaranda BICA, *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

Smaranda BICA, *Despre specificul orașului Timișoara*, Volumul Zilele Academice Timișene, Secțiunea Arhitectură, Ed. Mirton, Timișoara 2004, ISBN 973-661-489-1, pp. 27 - 40

Smaranda BICA, *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

Articole / studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

C. Dumitrescu, **Smaranda BICA**, *Arhitectura spațiilor tehnice în locuința contemporană*, Simpozion “Tehnologii pentru arhitectură, arhitectură pentru tehnologii”, București 1991, 5 pag.

C. Dumitrescu, **Smaranda BICA**, *Arhitectura poliedrelor regulate*, Seminar de Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Cluj 1992, 6 pag.

Smaranda BICA, *Comunicare vizuală - design grafic - publicitate*, 5th Symposium in Descriptive Geometry, Design and Computer Graphics: “Graphics, a scientific language”, Centrul de multiplicare Universitatea “Politehnica” Timișoara 1996, pp. 531-536

Smaranda BICA, *Marca, emblema și sigla-Studiu de caz*, 5th Symposium in Descriptive Geometry, Design and Computer Graphics: “Graphics, a scientific language”, Centrul de multiplicare Univ. “Politehnica” Timișoara 1996, pp. 537-548

Smaranda BICA, *Balconul închis ca mijloc de îmbunătățire a confortului termic în apartamente*, Volum II Conferință cu participare internațională, Ediția a 7-a, “Instalații pentru construcții și ambientul arhitectural”, Timișoara 1998, ISBN 973-98049-5-0 ISBN 973-98049-7-7, pp. 13 - 18

Granturi / contracte de cercetare internaționale

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*, Liubliana - Bled. 2001

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

Contract de cercetare Culture 2000 Agreement 2006 – 1014/001 – 001;2007, director pentru partea română pentru tema „Architecture and societies of the holidays Camps. History and Perspectives

Proiect Leonardo da Vinci, Agreement nr 2006 – N/06/B/P/FP/165.006, Curricula pentru European School of Urbanism and Architecture

Granturi / proiecte de cercetare / dezvoltare în programe naționale

Grant CNCSU, Contract 36/98, Tema nr. 15, Cod. CNCSU 303, *Direcții 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

Grant CNCSIS, cod CNCSIS xxxxx, *Meșteșugul tradițional rural ca element de specific regional și mijloc de revitalizare economică a satului românesc în condițiile globalizării*, colaborator

Contract de cercetare nr. 91/022/18.09.2007 cu titlul *Ergoingineria locului de muncă - Aplicații în medicina dentara*, colaborator

Premii și distincții

1975 și 1978 - premiul III la concursuri naționale de arhitectură

Experiență acumulată în programe naționale și internaționale

În februarie 1992, la invitația rectorului de la University of Horticulture and Food Industry, domnul Mecsény, am efectuat o vizită de câteva zile la Faculty of Horticulture din Budapesta, cu scopul de a aduna documentație pentru cursul de Peisagistică.

Între ianuarie și martie 1992 am prezentat periodic analize ale problemelor de arhitectura și urbanism ale orașului nostru la filiala Timișoara a Radioteleviziunii Române.

În martie 1993 am beneficiat de un Grand USIA (United States Information Agency) de o lună în cadrul programului International Visitors, care mi-a permis să mă informez asupra abordării problemelor de mediu în diferite zone ale Statelor Unite ale Americii (Washington D.C., Charlottesville, Chicago, Boulder - Denver - Colorado, Los Angeles, San Francisco, New York). În cadrul aceluiași program, în afara întâlnirilor profesionale deosebit de interesante cu diferite personalități ale profesiei din Statele Unite (menționez pe Dl. David Bohardt, vicepreședinte executiv al ASLA (America Society of Landscape Architects), pe Dna. Dena Sollins, director cu relații internaționale a American Institute of Architects, pe Dl. Nicholas Bilandic, Director cu probleme de inginerie structurală la Holabird & Root din Chicago, Michael Alexander, director artistic a California Plaza din Los Angeles etc. am efectuat și vizite la University of Illinois at Chicago, University of Colorado at Boulder, University of South California of Los Angeles, Pratt Institute din New York și Yale University of New Haven. Programul mi-a prilejuit două prezentări cu referire la România: o conferință publică la National Trust for Historic preservation, Washington, cu titlul "Medieval Romanian Ecclesiastical Buildings" și o scurtă relatare în fața studenților cu privire la "Characteristics of the Park System in Timișoara" la New Haven.

În iunie 1993 am prezentat la Primaria Municipiului Timișoara, conferința cu diapozitive "Firme și Publicitate Urbană".

În octombrie 1993 am prezentat la Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Italiani, Filiala Campania, conferința cu diapozitive pe tema "Architettura Ecclesiastica in Romania dal XIII al XVIII Secolo".

În aprilie 1994 am făcut parte din comisia de jurizare a concursului național de arhitectura "Piața Timișoara 700" ca membru.

În august 1994 am participat ca lector la Cursul de Vară BEST (Board of European Students in Technology) cu tema "Architecture, Structure and Environment; Reality versus Imagination" prezentând prelegerea: "The Evolution of Structural Systems and Architectural Expressiveness".

În mai 1995 am beneficiat de o invitație din partea Dipl. Eng. PhD. Arch. Otto Meitinger, rector al Universității Tehnice din Muenchen, la Lehrstuhl fuer Entwerfen und Denkmalpflege, cu care ocazie am prezentat studenților germani prelegerea "Mittelalterliche Rumaenische Kirchen".

În septembrie 1995 am organizat, împreună cu colegul meu arhitect Radu Radoslav un Workshop internațional studențesc cu tema "Revitalizarea și Restructurarea Cartierului Istoric Fabric din Timișoara".

În aprilie 1996 am beneficiat, împreună cu colega mea arhitect Georgeta Trîmbițaș de o mobilitate de două săptămâni, prin program JEP Tempus, la Universitatea Tehnică din Karlsruhe.

În 19 februarie 1997 am prezentat ca Profesor invitat la Universitatea Tehnică din Muenchen cursul "Gesetz und Denkmalschutz; Deutsche Denkmaler aus Rumaenien", la Lehrstuhl fuer Entwerfen und Denkmalpflege.

În 14 martie 1997, în cursul unei deplasări de studii împreună cu studenții anului V Arhitectură la Centrul Cultural Român din Veneția, am prezentat prelegerea "Biserici tradiționale românești", în cadrul simpozionului cu subiecte din Actualitatea Culturală Românească.

În iunie 1998 am beneficiat de o bursă DAAD (Deutsche Akademische Austauschdienst) de o lună la Technische Universitaet Muenchen.

Marti 30 noiembrie 1999 emisiunea interiu "Acces interzis" difuzată la Televiziunea Română 1, orele 13,45, cu privire la Catedrala Mitropolitană din Timișoara.

Duminică, 24 ianuarie 2000, orele 18 -20, participare la emisiune Cafeneaua Timișoara a postului local de televiziune Europa Nova, având ca temă orașul Timișoara.

În aprilie 2006 am participat ca organizator la workshop internațional pentru studenți români și italieni (de la Universita degli Studi La Sapienza din Roma) la Timisoara

În februarie 2006 și 2007 am beneficiat de grant DAAD la Technische Universitaet Muenchen.

În perioada 2002 - 2008 am fost initiator sau organizator a 16 programe de mobilitați Socrates Erasmus.

Septembrie 2016

Nume Prenume
Smaranda BICA
Semnătura