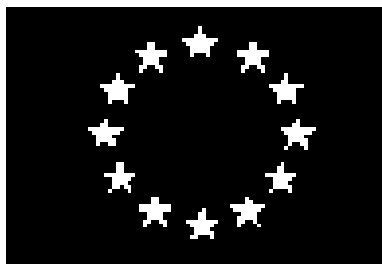


## CURRICULUM VITAE



### INFORMATII PERSONALE

**Funcția în cadrul Proiectului: responsabil de tema partener P1**

**1. Nume: GEORGESCU**

**2. Prenume: MIHAELA STELA**

**3. Data și locul nașterii: 29 07 1950**

**4. Cetățenie: română**

**5. Stare civilă: căsătorită**

**6. Studii:**

<b>Instituția</b>	UTCB - Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole	ICB - actual UTCB - Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile Industriale și Agricole	LICEUL SPIRU HARET BUCUREȘTI
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1998-2004	1969 - 1974	1966 - 1969
Grade sau diplome obținute	Doctor în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul Inginerie civilă, cum laude, 2004	Inginer, Diploma de inginer constructor diplomat	Bacalaureat

7. Titlul științific: doctor

8. Experiența profesională:

<b>Perioada:</b> de la .....(luna, anul) până la .....(luna, anul)	Din octombrie 2000 până în prezent	Din septembrie 1977 până în prezent (din anul 2000 numai cu 4 ore)	Din august 1974 până în septembrie 1977
<b>Locul:</b>	București	București	București
<b>Instituția:</b>	UAUIM - Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu	IPCT - Institutul de Proiectare pentru Construcții Tipizate	ICM7 - Întreprinderea de Construcții Montaj nr.7
<b>Funcția:</b>	conferențiar	Inginer gr. I Cercetător st. gr. I Consilier structuri Manager tehnic	Inginer stagiar
<b>Descriere:</b>	Activitate didactică	Proiectare, cercetare,	Santier,

	și metodică specifică postului ocupat Activitate de cercetare și proiectare	expertize, verificări de proiecte, audituri energetice, în domeniul locuințelor și clădirilor social- culturale.	serviciul tehnic
--	--	---	------------------

### 9. Locul de muncă actual și funcția:

UAUIM - Universitatea de Arhitectura si Urbanism Ion Mincu, conferentiar universitar.

- prelegeri cursuri Mecanica structurilor
- prelegeri cursuri master/Scoala doctorala SITT:
  - o "Proiectarea clădirilor pentru dezvoltare durabilă",
  - o "Criterii de optimizare a protecției higrotermice în proiectarea clădirilor pentru dezvoltarea durabilă";
  - o "Reabilitarea clădirilor" - Materiale, alcatuiri si tehnologii performante - Reglementari, metode de calcul, solutii
- prelegeri cursuri postuniversitare auditori energetici Univ. Politehnica Bucuresti, catedra UNESCO
- prelegeri cursuri postuniversitare auditori energetici UTCB, Fac. Constructii Civile si Facultatea de Instalatii

### 10. Vechime la locul de muncă actual: 10 ani

### 11. Brevete de invenții:

- Certificat de inovator nr. 76/1982 "Solutii de panouri mari portante de pereti exteriori pentru cladiri de locuit, cu rezistenta termica sporita"
- Certificat de inovator nr. 171/1988 "Noi solutii de imbinare verticala la cladiri din panouri mari cu bucle scurte aplicate la proiectul IPCT nr. 1402/1986"

### 12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează - lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

- Autor, co-autor și colaborator la peste 70 proiecte pentru clădiri noi sau pentru reabilitarea complexă și certificarea energetică a clădirilor existente.
- Autor, co-autor și colaborator la studii și lucrări de cercetare în ultimii ani:  
20 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract / grant, astfel:
  - 13 studii și cercetări având ca finalitate reglementări tehnice, beneficiar MTCT, elaborate ca responsabil de temă sau coautor;
  - 6 studii și cercetări în cadrul unor programe naționale coordonate de M.Ed.C. și/sau CNCSIS, în calitate de partener;
  - un contract de cercetare cu MTCT, în calitate de partener.
  - patru contracte de reglementări naționale cu MTCT, ca responsabil de temă
- 17 lucrări și contribuții științifice - Expertize structurale și termotehnice, studii de fezabilitate, proiecte tehnice si de detalii de executie pentru clădiri noi sau pentru reabilitarea structurala si termoenenergetica a unor clădiri existente;
- 5 traduceri de standarde europene CEN ISO.
- 32 articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute și/sau în reviste din țară; 27 studii comunicări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate
- Peste 30 comunicări la conferințe
- 6 cărți publicate:
  - o 2 cărți de specialitate ca unic autor;
  - o 4 cărți la care sunt coautor;

### 13. Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociatia inginerilor constructori proiectanti de structuri din Romania - AICPS (incepand din anul 1992).
- Asociatia inginerilor constructori din Romania - AICR (incepand din anul 1992).
- Comitetul Tehnic ASRO (CEN-ISO), Comitetul Tehnic: CT 281 "Performanța termică a clădirilor și produselor pentru construcții" – membră din 1995
- Comitetul Tehnic CT3 de avizare a reglementerilor tehnice din cadrul MLPAT (1990 - 2002).
- Comitetul Tehnic de specialitate "Fizica constructiilor si cerinte functionale pentru constructii" CT-S12 pentru avizarea reglementerilor tehnice din cadrul MLPTL (2002 - prezent ).
- Membra in Uniunea Nationala a Restauratorilor de Monumente Istorice (UNRMI) din Romania ca reprezentant al S.C. TEHNOSISTEM S.A., legitimatie nr. 1890/1999 (incepand cu anul 1999).
- Comitetul Tehnic ASRO (CEN-ISO), Comitetul Tehnic: CT335 "Terminologie, coordonare dimensională, cerințele utilizatorilor și performanțe în construcții" – membră din 2003
- Asociatia pentru Politici Energetice in Romania (APER) – membră din 2004
- AAEC Asociatia Auditorilor Energetici pentru Constructii - membru fondator din 2004
- Comisia MTCT de atestare a auditorilor energetici de la Facultatea de construcții – vicepreședinte din 2005
- Comitetul Tehnic ASRO (CEN-ISO), Comitetul Tehnic: CT 318 "Uși, ferestre, elemente de închidere și accesorii pentru construcții" – membră din 2006
- Comisia MDLPL-MTCT de atestare a verificatorilor și experților pentru cerințele B, C, D, E, F –membră din 2006
- Concerted Action for Energy Performance of Building Directive implementation - CA-EPBD - membru al echipei guvernamentale care reprezintă România la întâlnirile de lucru europene, din 2006

**14. Limbi străine cunoscute:** engleza, franceza

**15. Alte competențe:**

1992	Atestat la MLPAT ca INGINER VERIFICATOR de proiecte (nr. 331/8.07.1992) pentru urmatoarele exigente : (A1 si A3): rezistenta si stabilitatea structurilor din beton armat din zidarie si din lemn la sollicitari statice, dinamice, inclusiv cele seismice si (E): izolatie termica, hidrofuga si economia de energie
1995	Cursuri de initiere in tehnologiile informatiei pentru insusirea programelor: MS-DOS, NORTON COMMANDER, WINDOWS 3.1.
1996	Cursuri de initiere pentru insusirea programului : AutoCAD - ver 12.
1999	Atestat si stampila de inginer proiectant de structuri, eliberata de AICPS si MLPAT, stampila nr. 189/1999.
2002	Atestat la MLPAT pentru calitatea de EXPERT TEHNIC pentru cerinta E (certificat de atestare tehnico profesionala NR. 05489/28.06.2001, eliberat de MLPTL)
2003	Atestat la MLPAT pentru calitatea de AUDITOR ENERGETIC GR. I

**16. Specializări și calificări:**

1984	Certificat de traducator engleza – romana, CCES-CSPC
1989-1990	Curs postuniversitar "Dinamica structurilor si inginerie seismica" la ICB - actual Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Constructii Civile Industriale si Agricole
23-28.02.1998	Curs postuniversitar la Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi si Societatea expertilor tehnici din Iasi: "Protectia termica a cladirilor", Diploma de atestare obtinuta pe baza lucrarii finale: "Determinarea coeficientilor de transfer termic superficial interior".

1998-2004 doctorat, Titlul tezei: "Contributii la perfectionarea metodelor de evaluare a performantelor termo-higro-energetice ale cladirilor."  
Membru in juriul de evaluare a comunicariilor pentru International Conference on Architectural Research - ICAR 2012 - 2016 sectiunea dezvoltare durabila

#### **Activitate didactica in afara UAUIM**

Curs postuniversitar (UPB, AAEC etc.): Arhitectura eficienta energetic; curs intensiv / postuniversitar UAUIM: Proiectarea integrata. Principii; UTCB / Ingineria cladirilor / Cursul: Protectia mediului si Dezvoltarea Durabila (in mod regulat)

#### **ACTIVITATEA DE CERCETARE**

##### **Granturi/contracte obtinute prin competitie:**

- Proiect de cercetare finantat prin Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE, Directia de cercetare 3. Mediu, PN – II – PCCA – 2013 – 4 – 0509, Contract UEFISCDI nr. 102 / 1.07.2014, UAUIM nr.2/2014; **REDUCEREA EFECTELOR INSULEI TERMICE URBANE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA CONFORTULUI URBAN ȘI ECHILIBRAREA CONSUMULUI ENERGETIC ÎN BUCUREȘTI (REDBHI)- in derulare; Autoritatea contractantă: UEFISCDI; Instituția coordonatoare UAUIM, cercetator;**
- Contract UAUIM nr. 23/2008 - cercetator in **echipa partenerului P2 (UAUIM)** la contractul PNCDI2, nr. 1511, incheiat în cadrul Programului – INOVARE, modulul I: Dezvoltare de produs-sisteme, Categorie proiect: PDP, tip proiect: CDI Orientate: **"CASE PASIVE ADECVATE CONDIȚIILOR CLIMATICE DIN ROMÂNIA –** acronim Casa Pasivă", coordonator– ISPE Bucuresti, - coordonator si director de proiect: Drd.Ing.Carmencita CONSTANTIN, responsabil stiintific al partenerului P1 UAUIM: Prof. dr. arh. Cristina Victoria Ochinciuc, 2008-2010. Proiect premiat de catre ISOVER 2013, pentru eficienta energetica, reprezentand "Casa Pasiva in conditii climatice specifice in Romania". Premiul a fost acordat pentru creativitate, expertiza si abilitate atat in inovare cat si in protectia mediului;
- Contract UAUIM nr. 21/2008 – **Membru in echipa coordonatorului de program CO – UAUIM la contractul PNCDI nr. 22120 (3206),** incheiat în cadrul Programului 4 – PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, DIRECTIA DE CERCETARE: D3, DOMENIUL 2: **"SISTEME DE SOLUTII INTEGRATE PENTRU REABILITAREA CLADIRILOR/CARTIERELOR DE LOCUIT – acronim SIR",** 2008-2011;
- Contract UAUIM nr. 28/2007 - **Director de Proiect din partea partenerului P1 (UAUIM)** la CONTRACTUL PNCDI 2 nr. 3204 incheiat în cadrul Programului 4 – CNMP PN II, PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE, DIRECTIA DE CERCETARE: D3, **"ANVELOPE INTELIGENTE CU FUNCTIUNI DE UTILIZARE A EXERGIEI MEDIULUI PENTRU CLADIRI CU CONFORT RIDICAT SI CONSUM ENERGETIC REDUS –** acronim ANVINTEX", coordonator Institutul National de Cercetare-Dezvoltare în Constructii si Economia Constructiilor – INCERC Bucuresti, dr. ing. Horia PETRAN- coordonator si director de proiect, responsabil stiintific al partenerului P1 UAUIM: Prof. dr. arh. Cristina Ochinciuc, 2007-2010 (in derulare).
- Contract nr. 62/2003, Colaborare UAUIM cu INCERC la proiectul AMTRANS : **"IMPACTUL SOLUȚIILOR MODERNE DE REABILITARE ENERGETICĂ A CLĂDIRILOR EXISTENTE ASUPRA PERFORMANȚEI ENERGETICE ȘI ECONOMICE A ACESTORA ÎN CONCEPTUL PREVEDERII DIRECTIVEI EUROPENE 2002/91/EEC".** Faza1/2003: Conceptul de dezvoltare durabilă în contextul modernizării energetice a clădirilor existente.

Soluții tehnice moderne de reabilitare energetică a clădirilor. Responsabil de specialitate (contract INCERC 6B02/2003)

- Contract UAUIM-UTCB-MTCT nr. 22/2006: „**METODOLOGIA DE CALCUL A PERFORMANȚEI ENERGETICE A CLĂDIRILOR**”. Partea I – Caracteristici termotehnice ale elementelor ce alcătuiesc anvelopa clădirii, compartimentarea interioară, inclusiv etanșeitatea la aer, poziția și orientarea clădirilor, inclusiv parametrii climatici exteriori, sistemele solare pasive și de protecție solară și iluminatul natural. Membru specialist în echipa UAUIM condusa de director de proiect conf. dr. ing. Mihaela Georgescu.

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

### Participari la manifestari stiintifice / prezentari / diseminari in mediul academic UAUIM

- Participare la 3<sup>rd</sup> Train the Trainers event, November 23-24, 2010, Bucharest / proiect: From Estonia till Croatia: Intelligent Energy Saving Measures for Municipal housing in Central and Eastern European Countries: **INTENSE**
- Participare la 2<sup>nd</sup> Train the Trainers event, August 24-26, 2010, Tallinn / proiect: From Estonia till Croatia: Intelligent Energy Saving Measures for Municipal housing in Central and Eastern European Countries: **INTENSE**;
- Participare la 14<sup>th</sup> International Passive House Conference 2010, 28-29 May 2010 Dresda si prezentarea comunicarii: „PASSIVE HOUSE IN ROMANIA – A RESULT OF INNOVATIVE SUSTAINABLE DESIGN”, autori: prof. dr. arh. Cristina Victoria Ochinciuc, conf. dr. ing. Mihaela Georgescu, arh. Radu Andone / coordonator prezentare in co-autorat;
- Participare la Expozitia internationala pentru materiale si sisteme pentru constructii – editia a XVI-a / Construct Expo Antreprenor / mai 2010 Complexul Expozițional ROMEXPO la manifestarea organizata de ISPE / comunicare: Reabilitarea termica a cladirilor de locuit individuale un imperativ al inceputului de secol XXI. Proiecte de succes realizate in tarile membre UE, autori: prof. dr. arh. Cristina Victoria Ochinciuc, conf. dr. ing. Mihaela Georgescu, arh. Radu Andone / reprezentanti UAUIM ca partener in Proiectul: „Case Pasive adecvate conditiilor climatice din Romania” – proiect de cercetare-inovare 2008
- Participare la 1st Train the Trainers event, Martie, 2010, Tallinn / proiect: From Estonia till Croatia: Intelligent Energy Saving Measures for Municipal housing in Central and Eastern European Countries: **INTENSE**
- Participare la 1<sup>st</sup> International Conference PASSIVE HOUSE IN ROMANIA, paper: “Passive House – result of an Inovative and Sustainable Design, Arch. Cristina Ochinciuc Ph. D., Eng. Mihaela Georgescu Ph. D., UAUIM - Ion Mincu Architecture and Urbanism University, Romania”, 12 november 2009, Pallace Hall, Bucharest,
- Participare la Expoziția realizărilor cercetării românești – Salonul Cercetării – 2009 și Expoziția Internațională de invenții, Cercetare Științifică și Tehnologii Noi – INVENTIKA 2009, 28-31 octombrie 2009, Complexul Expozițional ROMEXPO și prezentarea proiectului “Case pasive adaptate condițiilor climatice din România” prin macheta casei și postere și susținerea seminarului: “Casa pasivă în UE și în România”, vineri 30.10.2009, Pavilionul 13 – Arena ideilor, Complexul expozițional ROMEXPO.
- Participare la Conferința AAEC (Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri) ediția a III-a “Eficiența Energetică a Clădirilor – Capacitatea României de a răspunde cerințelor europene privind performanța energetică a clădirilor”, București, Palatul Parlamentului, 22 – 23 octombrie 2009, *Prezentare*:

*"Dezvoltarea durabilă a oraşului şi locuirii: exemple de strategii, soluţii şi proiectare integrată", conf. dr. ing. Mihaela Georgescu, prof. dr. arh. Cristina Victoria Ochinciuc, conf. dr. arh. Dorina Târbujaru, conf. dr. arh. Carmen Dumitrescu, lector. dr. arh. Gabi Mindu, asistent. drd. arh. Codruţa Iana*

- Participare la Conferinţa AAEC (Asociaţia Auditorilor Energetici pentru Clădiri) ediţia a III-a "Eficienţa Energetică a Clădirilor – Capacitatea României de a răspunde cerinţelor europene privind performanţa energetică a clădirilor", Bucureşti, Palatul Parlamentului, 22 – 23 octombrie 2009, *Prezentare: Performanta energetica a cladirii – un raspuns mai bun sau specific al cladirii la mediul inconjurator*
- Participare la "SOLAR AND WIND INTERNATIONAL CONFERENCE - SWIC 2009", NESL – ICPE, Agigea Test Site Facility, on 10 - 12 August 2009, *Prezentare: "Elemente de arhitectura durabila", dr. arh. Cristina Victoria OCHINCIUC, dr. ing. Mihaela GEORGESCU,*
- Participare la Expozitia de produse tehnologice si servicii rezultate în cadrul programului INOVARE organizat de AMCSIT Politehnica (Agenţia Managerială pentru Cerveţare Ştiinţifică, Inovare şi Transfer Tehnologic) pe 28 iulie 2009, ora 9, în holul rectoratului Universităţii Politehnica Bucureşti. La această expoziţie s-a prezentat în cadrul proiectului "Case pasive adecvate condiţiilor climatice din România" o machetă şi un poster de prezentare.
- Participare la simpozionul SIR (PROIECT DE CERCETARE: SISTEME INTEGRATE PENTRU REABILITAREA CLĂDIRILOR ŞI CARTIERELOR DE LOCUIT), din 24.06.2009, Bucuresti UAUIM: „Reabilitarea complexă a ansamblurilor de clădiri locuit: context, direcţii şi criterii” şi la masă rotundă: "Criterii de performanţă pentru proiectarea clădirilor durabile şi reabilitarea complexă a ansamblurilor de locuinţe" cu comunicarea: "Integrarea principiilor de proiectare durabila a cladirilor din Romania se va finaliza prin aplicarea protocolului de evaluare a acestora"
- The 13<sup>th</sup> International Conference on Passive Houses 2009, 16-20.04.2009, Frankfurt, Germania
- Participare la workshop-ul "Creating Greener Workspaces" training event organized by The Romania Green Building Council (RoGBC) - Listen, learn, discuss and network with the key experts and practitioners in energy efficient and ecological construction. A workshop to educate the Romanian marketplace on the advantages of green office policies, design and renovation. April 22, 2009, Half day event. Bucharest, Romania – RoGBC Office. Experts from the Romania Green Building Council and WWF Finland's "Green Office" initiative.
- Participare la conferinta sustinuta de Prof. dr. ing. E.h. Klaus Daniels insotita de lansarea cartii "Energy design for tomorrow" publicate la Munchen, UAUIM, 19-20 MARTIE 2009.
- Participare la prelegerea "Sustainability in Architecture" organizata de Ambasada Olandei si SenterNovem Olanda si sustinuta de arhitecti din Olanda, pe 3 martie 2009 la UAUIM, Bucuresti. si pe 4 martie 2009 la Crowne Plaza, Bucuresti in calitate de organizator al manifestarii
- Participare la Conferinta internationala "Sustainability in Architecture – Dutch-Romanian ideas on saving Energy" organizata de Ambasada Olandei si SenterNovem Olanda pe 4 martie 2009 la Crowne Plaza, Bucuresti.

- Participare la intalnirea de lucru organizata la "Passiv Haus Institut" de la Darmstadt, Germania, in perioada 18-19 februarie 2009 – consultare cu specialisti germani pentru proiectul de cercetare CNMP Program PNII – INOVARE, contract UAUIM nr. 23/2008: Case Passive adecvate conditiilor climatice din Romania.
- Participare la workshopul organizat de Romania Green Building Council, cu tema "Green Architectural Design & the Enabling Technologies", 27 ianuarie 2009, Hotel Mariotte, Bucuresti.
- Participare in perioada 11 - 16 ianuarie 2009, la manifestarile prilejuite de BAU 2009 – Architecture, materials, systems – Munich Trade Fair Centre - „Renovation and Modernisation Forum – The future of building and MacroArchitecture Forum,, Munchen, Germania. In cadrul acestora am participat la: Congresul „Sustainable and energy-efficient building for the future” (12.01.2009), Simpozionul „Building/Energy/Climate – it’s the buildings that count” (13.01.2009), „1st International Symposium – Healthy Building” (13.01.2009), „Housing industry day” (14.01.2009), „Detail symposium energy and sustainability” (14.01.2009), „Housing industry day” (15.01.2009), „ift architects Congress Windows-Facades-Doors-Glass” (16.01.2009);

sept. 2016

conf. dr. ing. Mihaela Stela Georgescu