

Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor universității

(se completează de către candidat)

Post Conferențiar universitar

Pozitia 25

Departamentul Bazele Proiectării de Arhitectură

Disciplina/disciplinele postului Curs Practic Proiectare de Arhitectură

Candidat: Sergiu-Cătălin PETREA Data nașterii: 5 octombrie 1979

Funcția actuală: Șef de lucrări în cadrul Departamentului Sinteza Proiectării de Arhitectură

Instituția: Universitatea de Arhitectură și Urbanism Ion Mincu București

1. Studii universitare de licență și masterat

Nr.crt.	Instituția de învățământ superior	Facultatea/Specializarea	Anul absolvirii	Media de promovare a studiilor universitare ¹
1.	Universitatea Tehnică «Gh. Asachi» Iași	Facultatea de Arhitectură - Arhitectură	2004	9,56
2.	UAUIM București	Școala de Studii Postuniversitare - Studii aprofundate în profilul Arhitectură, Specializarea: Proiectare avansată	2005	

2. Studii de doctorat

Nr.crt.	Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat	Tema tezei	Anul obținerii titlului de doctor	Calificativul tezei
1.	Școala Doctorală SD-SITT, UAUIM București	Arhitectura în condiții de urgență	2011	Foarte Bine – Magna cum laude

3. Grade didactice sau de cercetare

Nr.crt.	Instituția	Domeniul de activitate	Perioada	Gradul
---------	------------	------------------------	----------	--------

¹ Pentru studii cu cicluri de licență și master distincte, se indică media aritmetică a mediilor de absolvire a celor două cicluri de studii. În cazul absolvirii mai multor programe de master, se ia în considerare primul master absolvit ca finalizare a calificării de bază la nivel 7 EQF.

1.	UAUIM București	activitate didactică la catedra Colegiul de Arhitectură, anii I – III	2004 prezent	-	Preparator universitar
		activitate didactică la catedra Bazele Proiectării de Arhitectură, anii II – III			Asistent Universitar
		activitate didactică la catedra Sinteza Proiectării de Arhitectură, an IV			Șef de lucrări
		activitate didactică la catedra Bazele Proiectării de Arhitectură, anii II – III			Șef de lucrări

4. Realizări profesional-științifice²

4.1.	Vizibilitatea rezultatelor activității de cercetare-proiectare	<p><i>Se fac referiri la comunicări științifice, publicații, premii.</i></p> <p><i>Se evidențiază:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> capacitatea candidatului de a transfera cunoștințele și rezultatele activității de cercetare-proiectare către mediul economic sau social, ori de a populariza propriile rezultate profesionale și științifice; relevanța și impactul rezultatelor profesionale și științifice, din perspectiva domeniului și conținutului postului vizat. <p>Participări, premii și distincții</p> <p>2002</p> <p>* câștigător al premiului 3 la concursul de design de mobilier modern, organizator Moldomobila Iași.</p> <p>2003</p> <p>* participant în colectiv la <i>Concursul de amenajare a cursului râului Crișul Repede</i> - mențiune specială a juriului și mențiune acordată de Corpul Arhitecților Șefi de Municipiu.</p> <p>2004</p> <p>* participant cu două soluții la concursul internațional Osaka Design Competition 2004, apreciate ca <i>Excellent Work</i> și finalist cu lucrarea <i>Minimal shelter for refugees</i></p> <p>2006</p> <p>* participant în colectiv la expoziția itinerantă <i>Marcel Iancu- o interpretare contemporană</i> organizată în mai multe Centre culturale române din Tel Aviv cu proiectul <i>Povestea semnelor- despre puterea și semnificația arhitecturii</i>.</p> <p>2012</p> <p>* participant la Bienala de Arhitectură 2012, ediția 10, cu lucrările <i>Locuință sustenabilă în Carpați, Reabilitare imobil secol XX. Premiul special al sponsorului SIKA pentru Locuință sustenabilă în Carpați.</i></p> <p>* participant în colectiv la <i>Concursul național de arhitectură Atelieru de lemn, Concurs de idei cu detalii la vedere. Nominalizare.</i></p>

² Se prezintă realizările din intervalul trecut de la ultima promovare, respectiv din ultimii 3 ani pentru candidații la posturi de asistent sau cercetător sau ultimii 5 ani pentru candidații proveniți din afara învățământului universitar.

	<p>* participant în colectiv la <i>Concursul național de arhitectură Concurs de soluții privind reamenajarea și înfrumusețarea accesului în sediul Consiliului Județean Iași. Mențiune.</i></p> <p>2014</p> <p>* participant la Expoziția / Conferința Internațională WSED, Wels, Austria cu proiectul <i>The E4 Brickhouse of Romania - A LOCAL SOLUTION FOR AN ENERGY EFFICIENT BUILDING</i>; Nominalizare și expunere</p> <p>* Selectare proiect faza națională pentru Wienerberger Brick Awards 2014 <i>Locuință unifamilială TN</i></p> <p>2015</p> <p>* participant la Anuala de Arhitectură București 2015, cu lucrarea CHE casă în standard pasiv <i>Premiul Saint-Gobain pentru inovație și Nominalizare la categoria Locuințe individuale</i></p> <p>* participant la Anuala de Arhitectură București 2015, cu lucrarea <i>ISEA: centru pentru copii, Nominalizare la categoria funcțiunilor publice socio-culturale</i></p> <p>2016</p> <p>* câștigător al Premiului I la Concursul național de arhitectură - Campus Scoala Germană București - DSBU.</p> <p>2017</p> <p>* <i>Romanian Building Awards - First CLT Multi-comfort office building - Nominalizare (Shortlisted).</i></p> <p>* <i>Romanian Green Building Awards - First CLT Multi-comfort office building - Nominalizare (Shortlisted).</i></p> <p>* <i>International Biennale of Architecture MBA Krakow 2017 -Audience Award - Lights in Krakow.</i></p> <p>* <i>Selectare proiect faza internațională pentru Rigips Trophy 2017 - First CLT Multi-comfort office building</i></p> <p>2018</p> <p>* <i>Premiul International Rigips Trophy 2018 – Categoria Innovation and Sustainability – First CLT Multi-comfort House Office Reci</i></p> <p>* <i>Premiul II pentru „Energy & Temperate Climates of the Green Solutions Awards”, Katowice, acordat de platforma internațională Construction 21 First CLT Multi-comfort Office Reci</i></p> <p>* <i>Nominalizare pentru „Arhitectura verde și energii alternative” la Bienala Națională de Arhitectură 2018 - First CLT Multi-comfort Office Reci</i></p> <p>* <i>Selectare proiecte Casa CHE, Prima clădire Multi-Comfort din CLT Reci și Casa E4 la Secțiunea „Arhitectura verde și energii alternative” la Bienala Națională de Arhitectură 2018</i></p> <p>* <i>Participant la Anuala de Arhitectură București 2018, cu lucrarea Prima clădire Multi-Comfort din CLT</i></p> <p>* <i>Premiul I pentru „Arhitectura verde și energii alternative” la Bienala Națională de Arhitectură 2018 - Prima clădire Multi-Comfort din CLT Reci</i></p> <p>* <i>Nominalizare pentru „Arhitectura verde și energii alternative” la Bienala Națională de Arhitectură 2018 – Casa CHE</i></p> <p>* participant în colectiv la concursul internațional <i>Wilderness Pavilion Kenya</i></p> <p>2019</p> <p>* <i>Romanian Building Awards - DSBU - New School Campus – Bucharest - Nominalizare (Shortlisted).</i></p> <p>* <i>Premiul II la competiția națională „Turnul de apă Iosefin din Timișoara” 2019*</i></p>
--	--

	<p><i>* Participant la Anuala de Arhitectură București 2019, secțiunea Secțiunea proiecte de arhitectură / arhitectură publică. Nominalizare cu lucrările Pavilion Safari și ReTurn. Conversie Turn de Apă. Premiul secțiunii pentru lucrarea Școală – Extindere nZEB.</i></p> <p>Activitate academică și de cercetare:</p> <p>2006 Participant în cadrul sesiunii de comunicări științifice <i>Cercetarea în arhitectură</i> (16-17 noiembrie, UAUIM București) cu prezentarea Elemente definitorii ale construcțiilor de locuințe care utilizează energia soarelui – propuneri</p> <p>2007 Participant în cadrul conferinței științifice internaționale <i>Teoria și practica reabilitării patrimoniului construit</i> (24-28 aprilie, Sibiu) cu prezentarea Borsec – orașul care moare</p> <p>2004 – 2007 * Participant în program de cercetare științifică prin CCPEC UAUIM București: Nume proiect: <i>Complementaritatea surselor fotovoltaice și a captatoarelor termice în arhitectura clădirilor și asigurarea utilității energiei electrice și termice</i> Nume program: <i>MENER</i> Instituția finanțatoare: <i>Ministerul Educației și Cercetării/ Alfa Bit</i> * Participant în program de cercetare științifică prin CCPEC UAUIM București: Nume proiect: <i>Cercetări privind integrarea conceptelor cold rece, eficiența energetică, surse solare, inteligența artificială, control al câștigului solar și sisteme de alimentare asistate de energie solară</i> Nume program: <i>CEEX</i> Instituția finanțatoare: <i>Ministerul Educației și Cercetării/ Alfa Bit</i></p> <p>2008 * participant în colectiv în cadrul Conferinței naționale de surse noi și regenerabile de energie CNSNRE (8-10 Octombrie, UAUIM București) cu lucrarea Arhitectura bioclimatică- principii și realizări</p> <p>2009 * participant în colectiv în cadrul sesiunii de comunicări științifice <i>Loc – Locuință – Locuire Identitate și repere contemporane</i> (26 Iunie, UAUIM București) cu lucrarea Arhitectura bioclimatică între concept și realitate</p> <p>2010 * participant în colectiv în cadrul Sesiunii de comunicări științifice internaționale <i>Wind and Solar Power</i> (2 August, Stația de cercetări ICPE Agigea) cu lucrarea Utilizarea energiilor regenerabile în arhitectura bioclimatică</p> <p>2011 * participant în cadrul sesiunii de comunicări științifice internaționale <i>Wind and Solar Power</i> (31 August, Agigea) cu lucrarea Structurile de lemn – un atu al arhitecturii bioclimatice * participant la conferința națională <i>Pensiunea turistică – soluții de amenajare, reamenajare și finanțare</i> (2 Noiembrie, Hotel Intercontinental București) cu lucrarea Avantajele sistemelor de încălzire cu biomasă * participant la conferința internațională Upgrade - dezvoltare prin continuitate (23-24 Martie 2011, UAUIM București) cu lucrarea Ipostaze ale arhitecturii de urgență</p> <p>2012 * participant la conferința internațională ICAR 2012 (23-24 mai, UAUIM București) cu lucrările Green Architecture in Romania și Architectural Design in time of crisis * participant la conferința națională <i>Provocări în spațiul construit. 120 de ani de învățământ</i></p>
--	--

	<p>superior de arhitectură (20 Mai, ROMEXPO București) cu lucrările Premisele durabile ale arhitecturii contemporane și Spațiul (construit) privit ca interacțiune și eveniment</p> <p>* participant la conferința <i>Cercetarea din arhitectură și urbanism în condițiile crizei economice</i> (12 mai, INCERC București) cu lucrările Proiectarea de arhitectură în timp de criză și Locuința Pasivă în România</p> <p>* participant la <i>Conferința internațională Eficiența energetică germană în clădiri și case pasive românești</i> (16 Octombrie 2012, Camera de Comerț Româno-Germană, Hotel Crowne Plaza București) cu lucrarea Atingerea eficienței energetice prin proiectare adecvată și sisteme complete de instalații.</p> <p>* participant în colectiv la <i>Conferința națională Eficiența energetică în cadrul BNAB</i> (18 Octombrie 2012, Muzeul de Istorie al României București) cu lucrarea Form follows energy.</p> <p>* participant la <i>Conferința națională Arhitectura durabilă și problemele emergente - sărăcia și multihazardul în cadrul BNAB</i> (26 Octombrie 2012, UAUIM București) cu lucrarea Strategii de reconstrucție a zonelor afectate de hazard centrate pe tradiție – studiu de caz Japonia.</p> <p>* participant la <i>Conferința internațională Network for Digital Methods in the Arts and Humanities (NeDiMAH)</i> (3 Noiembrie 2012, UAUIM București) cu lucrarea Dacian Fortresses in Orastiei Mountains-a virtual approach.</p> <p>* participant în colectiv la <i>Conferința națională Anveloparea eficientă a clădirilor în cadrul BNAB</i> (6 Noiembrie 2012, Muzeul de Istorie al României București) cu lucrarea Perspectivă durabilă asupra anvelopantei arhitecturale.</p> <p>* participant la <i>Conferința națională Peisaj cultural, arhitectură, tendințe</i> (8 Noiembrie 2012, ROMEXPO București) cu lucrarea Ipostaze inovatoare ale utilizării lemnului în arhitectură.</p> <p>2013</p> <p>* participant la <i>Conferința Viitorul construcțiilor rezidențiale: locuințele sustenabile</i> (ROMEXPO-2013.03.29) cu lucrarea Despre o abordare durabilă a arhitecturii locuinței.</p> <p>* participant la <i>Conferința internațională organizată de Camera de comerț româno-germană / 12 noiembrie 2013</i>, cu lucrarea Atingerea eficienței energetice prin proiectare adecvată și sisteme complete de instalații.</p> <p>* participant la <i>Conferința Local-global! din cadrul Anualei de Arhitectură, București, 2013</i> cu <i>Prezentarea Casa e4, o soluție locală pentru o problemă globală</i>, 19 Iunie, București, Coautor Iulian Cuță</p> <p>* participant la <i>Conferința organizată de URBAN-INCERC, București, 18 Octombrie 2013</i>, cu lucrarea The E4 Brickhouse of Romania - A Local Solution For an Energy Efficient Building, Coautori Iulian Cuță, Cerna Mladin</p> <p>* prezentare Arhitectura Participativă – între arhitectura socială și dezvoltare durabilă, în cadrul SIASPA (Școala Internațională de Arhitectură Socială Participativă Arhipera), Ediția a doua, Belciugate, 19 Iulie 2013</p> <p>* participant la <i>Conferința internațională organizată de Camera de comerț româno-germană /20 MAI 2014</i>, cu lucrarea Alimentarea cu energie termică din surse regenerabile în România.</p> <p>* participant la <i>Conferința ExpoEnergie 2014, RomExpo, 18 octombrie 2014</i>, cu lucrarea E4 - o posibilă variantă de locuire pentru Europa 2020.</p> <p>2014</p> <p>* participant la <i>Conferința internațională organizată de Camera de comerț româno-germană /20 MAI 2014</i>, cu lucrarea Alimentarea cu energie termică din surse regenerabile în România.</p>
--	--

	<p>* participant la <i>Conferința ExpoEnergE 2014, RomExpo, 18 octombrie 2014, cu lucrarea E4 - o posibilă variantă de locuire pentru Europa 2020</i></p> <p>* participant la <i>Conferința internațională organizată de Camera de comerț româno-germană /25 NOIEMBRIE 2014, cu lucrarea Soluții eficiente de încălzire.</i></p> <p>* participant la a șaptea ediție a <i>Colloque Francophone en Energie, Environnement, Economie et Thermodynamique – COFRET 14, Paris, 25 Aprilie 2014, cu lucrarea The E4 Brickhouse of Romania – a Local NZEB Model.</i></p> <p>* participant la <i>Forumul de Arhitectură Durabilă, cu prezentarea WSED 2014 – O privire holistică UAUIM, București, 10.04.2014</i></p> <p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> • participant la <i>Conferința internațională organizată de UAUIM București cu lucrarea Sustainable Aspects Of Contemporary Wooden Architecture, București, Martie 26-2015, coautor Adrian Moleavin</i> • participant la <i>Conferința internațională organizată de UAUIM București cu lucrarea Traditional Sense of Space As Basis For A New Architectural București, Martie 27-2015, coautor Adrian Moleavin</i> • Prezentare Proiect premiat în cadrul Anualei de Arhitectură, București, 2015 cu Prezentarea Casa CHE, Premiul Saint Gobain și Nominalizare Arhitectura Locuinței, București, 7 Iulie • Prezentare Proiect premiat în cadrul Anualei de Arhitectură, București, 2015 Prezentarea Centru de copii ISEA, Nominalizare Arhitectura Socio-Culturală, București, 9 Iulie • Prezentare Proiect Concept energetic – Reabilitare Sediul Central al TVR în cadrul Conferinței "Smart Cities of Romania", 22 Octombrie 2015, Coautor • Prezentare Proiect Concept energetic – Reabilitare Sediul Central al TVR în cadrul Workshopului W3 - EV 2015 Workshop "E-Mobility – New trends H2020 Projects" din Cadrul Conferinței ICPE 65, București, 2 Octombrie 2015, Coautor • Prezentator la Conferința Casa E4 din cărămidă de la Wienerberger – Model de casă cu un consum de energie aproape de 0 (NzEB). Studiu de caz. Organizator Filiala OAR Iași-Vaslui, Iași, 22.05.2015 • Prezentare Research by Design – Exerciții de arhitectură sustenabilă, în cadrul SIASPA (Școala Internațională de Arhitectură Socială Participativă Arhipera), Ediția a patra, Belciugate, 16 Iulie 2015 • Prezentator la Conferința Locuința E4 – o soluție locală pentru o problemă globală. Organizator Filiala OAR Sibiu - Vâlcea, Sibiu, 19.11.2015 • Participant la Conferința internațională RIFF 2015 București, la secțiunea Roofs and Insulation cu lucrarea Casa CHE • Reviewers' Board of ATINER's Book Publication on Architecture, Athens, 14 May 2015 - reviewing process of the Architecture Anthology I: Sustainable Design <p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentator la Conferința națională Dulgher organizată de OAR cu lucrarea Ipostaze inovatoare ale utilizării lemnului în arhitectură, 09.03.2016. • Prezentator la Conferința internațională GIS cu lucrarea Wood Office building Reci, 22.03.2016. • Prezentator la Conferința internațională European Symposium on Diversity and Sustainability cu lucrarea The E4 House, A Local Solution for a Global Changing, organizator UAIUM, 12.04.2016. • Prezentator la Conferința locală Siguranță și responsabilitate în construcții cu lucrarea Incendiu și provocarea utilizării lemnului în arhitectură. Organizat la Romexpo București, 09.04.2016. • Prezentator la Conferința internațională organizată de Camera de comerț Româno-Germană (AHK) – Eficiența energetică și energii regenerabile în infrastructura românească, cu lucrarea Soluții complete de încălzire bazate pe surse regenerabile de energie. București, 12.04.2016
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Prezentator la Conferința locală – Filiala OAR – Soluții complete pentru case durabile, cu lucrarea Casa E4 o soluție locală pentru o provocare globală. Cluj-Napoca, 22.04.2016. • Prezentator la Conferința locală – Filiala OAR – Soluții complete pentru case durabile, cu lucrarea Casa E4 o soluție locală pentru o provocare globală. Pitești, 20.05.2016 • Prezentator la Conferința locală – Filiala OAR – Soluții complete pentru case durabile, cu lucrarea Casa E4 o soluție locală pentru o provocare globală. Brașov, 10.05.2016 • Prezentator la Conferința locală – Filiala OAR – Soluții complete pentru case durabile, cu lucrarea Casa E4 o soluție locală pentru o provocare globală. Timișoara, 15.05.2016. • Prezentator la Atelierele de la Sibiu – organizator UAIUM, cu lucrarea Cărmida mereu actuală – Conceptul Casa E4 de la Wienerberger. Sibiu, 11.06.2016. <p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentator la Conferința internațională organizată de Camera de comerț Româno-Germană (AHK) – Eficiența energetică în industria românească, cu lucrarea Soluții complete de încălzire bazate pe surse de energie sustenabile. București, 07.11.2017. • Prezentator la Econet meeting #3 Green Buildings organizat de Camera de comerț Româno-Germană (AHK), cu lucrarea Sediul de birouri al Holzindustrie Schweighofer din Reci, Covasna, prima clădire din România cu structură integrală din lemn proiectată și certificată în standard Multicomfort, București 12.12.2017. • Prezentator la Atelierele de la Sibiu – organizator UAIUM, cu lucrarea Ipoteze inovatoare ale utilizării lemnului în arhitectură. Sibiu, 10.06.2017. • Prezentator la Building Educational Bucharest International Forum, seria de evenimente School + Hospital 2017 cu lucrarea From sustainability to sensitivity and back -the story of DSBU project-, 19.10.2017. • Prezentator în cadrul Simpozionului național Energia și mediul în context contemporan cu lucrarea Proiectarea clădirilor N-ZEB – Studii de caz, Romexpo București, 12.10.2017. • Prezentare proiect “Prima clădire CLT de birouri multi comfort” în cadrul Conferinței Share Bucharest - Romanian Building Awards, București 06.11.2017. • Prezentator în cadrul Conferinței What does my Future City Look Like? Cu lucrarea Sustainable Schools for Sustainable Cities – a story of DSBU Project, București, 22.11.2017. • Participant la International Dubai Festival City, Dubai, 13.09.2017. • Prezentator în cadrul Seminarului Multi Comfort Concept cu lucrarea Multi Comfort House and Energy efficiency, Astana, Kazakhstan, 29.06.2017. • Prezentator în cadrul Multicomfort House Student contest 2017 cu lucrarea Multi Comfort House and Energy efficiency, Madrid, 31.05.2017. • Interviu în cadrul ziarului Bursa pe tema Evoluția arhitecturală a Capitalei. <p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentator la Conferința Națională ExpoWood 4iTech cu lucrarea Ipoteze inovatoare ale utilizării lemnului în arhitectură, Brașov, 20.04.2018. • Prezentator la Conferința internațională organizată de Camera de comerț Româno-Germană (AHK) – Infrastructura energetică în orașe, cu lucrarea Soluții complete de încălzire bazate pe surse regenerabile de energie, 12 Iunie 2018 • Prezentator The e4 House-a local solution for a global challenge, Asociația pentru Inovație în Arhitectură, Casa AIA, București 19.10.2018 • Coprezentator Tecto Arhitectura -exercitii de sustenabilitate in România, Conferința Internațională despre Construcții Sustenabile și Eficiență Energetică, EURO-CONSTRUCȚII, Bucuresti, 15 mai 2018 <p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prezentator la Conferința Internațională organizată de Camera de comerț Româno-Germană (AHK) - Eficiență energetică în industrie, cu lucrarea Soluții complete de încălzire bazate pe surse regenerabile de energie, 4 Iunie 2019
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Coprezentator Conferința AAECR Performanța energetică a clădirilor – ediția a XIII-a – Exigențe vechi și noi impuse de EPBD 3 cu lucrarea Prima clădire de birouri MultiComfort din Romania, Brașov, 17.05.2019 • Coprezentator la Conferința Națională Fit-to-NZEB: Scheme de instruire inovative pentru renovarea clădirilor la nivel nZEB cu lucrarea Renovarea clădirilor la nivel Nzeb- implicații asupra mediului academic din România, INCD-URBAN INCERC, București, 11 iunie 2019 • Prezentator Romanian Building Awards - DSBU - New School Campus – Bucharest, 19 Aprilie 2019. • Prezentator în cadrul conferinței internaționale MUST-ul Arhitectură 2019, Iași, din cadrul Bienalei de Arhitectură Iași / Regionala de Arhitectură Moldova 2019 cu lucrarea <i>De la eficiență la sustenabilitate și înapoi</i>, 25.10.2019. <p>Cărți</p> <p>* Arhitectura de urgență. O abordare contemporană, Editura UAUIM Ion Mincu București, 2012, ISBN 978-606-638-036-2</p> <p>* Provocările arhitecturii de urgență. Principii de proiectare, Editura UAUIM Ion Mincu București, 2012, ISBN 978-606-638-037-9</p> <p>Contribuții în lucrări coordonate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Locuințe de urgență pentru sinistrați, în cartea <i>Locuirea de urgență. Bune practici și proiecte din România</i>, Editori Alina Florea, Augustin Ioan, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-026-3, pp. 45-50 • Exerciții de memorie în București, în cartea <i>București – Locuri reinventate – martie – iunie 2015</i>, Editura Universitară Ion Mincu București 2015, Editor: dr. Constantin Hostiuc, ISBN: 978-606-638-127-7 • Research by Design, Architectural Education and Quantum Cosmology în publicația RETHINKING SOCIAL ACTION. CORE VALUES. Working Papers of the LUMEN International Scientific Conference -6th edition, Editura Lumen, Iași, 2015, ISBN: 978-1-910129-05-0, coautor Adrian Moleavin • Sustainable Aspects Of Contemporary Wooden Architecture în publicația <i>ICAR International Conference on Architectural Research</i>, Editura Universitară Ion Mincu București 2015, ISSN 2393-4433; ISSN-L 2393-4433, ISBN 978-606-638-112-3, coautor Adrian Moleavin • Traditional Sense of Space As Basis For A New Architectural în publicația <i>ICAR International Conference on Architectural Research</i>, Editura Universitară Ion Mincu București 2015, ISSN 2393-4433; ISSN-L 2393-4433, ISBN 978-606-638-112-3, coautor Adrian Moleavin • Sustainable Aspects Of Contemporary Wooden Architecture în publicația <i>ICAR International Conference on Architectural Research</i>, Editura Universitară Ion Mincu București 2015, ISSN 2393-4425; ISSN-L 2393-4425, coautor Adrian Moleavin • Traditional Sense of Space As Basis For A New Architectural în publicația <i>ICAR International Conference on Architectural Research</i>, Editura Universitară Ion Mincu București 2015, ISSN 2393-4425; ISSN-L 2393-4425, coautor Adrian Moleavin • Aspecte durabile ale arhitecturii contemporane în publicația <i>Provocări în spațiul construit. 120 de ani de învățământ superior de arhitectură</i>, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-017-1, pp 107-119, coautor Adrian Moleavin • Spațiul (construit) ca interacțiune și eveniment în publicația <i>Provocări în spațiul construit. 120 de ani de învățământ superior de arhitectură</i>, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-017-1, pp 169-179, coautor Adrian Moleavin • Six Points of Resistance for a Renewable Energy Based Architecture - A Case Study, în cartea <i>Building and Environment Proceedings enviBUILD 2012</i>, Editată de Faculty of Civil Engineering, Brno, Cehia, 2012, ISBN 978-80-214-4600-7 • Green Architecture in Romania - Dialog between vernacularism and high-tech,
--	---

	<p>în cartea <i>Abstracts ICAR 2012, (RE)writing history</i>, section 2-Intelligent building and adaptative structure, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-022-5, pp. 130-131, coautor Adrian Moleavin</p> <ul style="list-style-type: none"> • Architectural Design in time of crisis, în cartea <i>Abstracts ICAR 2012, (RE)writing history</i>, section 6- Beyond discipline(s): Architectural education and research, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-022-5, pp. 358-359, coautor Adrian Moleavin • Green Architecture in Romania - Dialog between vernacularism and high-tech, în cartea <i>Proceedings ICAR 2012, (RE)writing history</i>, section 2-Intelligent building and adaptative structure, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-023-2, pp. 214, coautor Adrian Moleavin • Architectural Design in time of crisis, în cartea <i>Proceedings ICAR 2012, (RE)writing history</i>, section 6- Beyond discipline(s): Architectural education and research, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-022-5, pp. 617, coautor Adrian Moleavin • Ipostaze inovatoare ale utilizării lemnului în arhitectură, în <i>Peisaj cultural, arhitectură, tendințe</i>, Editura Universitară Ion Mincu, București, 2012, ISBN 978-606-638-047-8 • Form follows energy, în revista <i>Bursa Construcțiilor</i>, nr 4/2012(639), ISSN 1454-9956, coautor • Locuințe în regim de urgență pentru sinistrați, în revista <i>Arhitect</i>, anul XVIII, nr. 6(220)/noi-dec 2011/ISSN 1224-886x, pp. 152-155, • Alfabetul formal Marcel Iancu, în revista <i>Arhitectura</i>, nr 3/2012(639), ISSN 1220-3254, pp. 36-37 • Utilizarea energiilor regenerabile în arhitectura bioclimatică, în revista <i>Analele Arhitecturii</i>, anul 4, nr. 2/2010, Ed. Universitară Ion Mincu, ISSN 1842-7723, pp. 108-123, coautor Niculae Grama • Ipostaze ale arhitecturii de urgență, în publicația <i>Argument</i> 3/2011, <i>Studii și cercetări științifice de arhitectură și urbanism</i>, Editura Universitară Ion Mincu București, 2011, ISSN 2067-4252, pp 192-202 • Eduardo Souto de Moura și arhitectura portugheză, în revista <i>Arhitect</i>, anul XVIII, nr. 4 (218)/iulie-aug 2011/ISSN 1224-886x, pp. 172-176 • Proiectarea de arhitectură în timp de criză, în revista <i>Urbanism. Arhitectură. Construcții</i>, vol. 3, nr. 4/2012, ISSN 2069-0509, pp. 57-74, coautor Adrian Moleavin • Primele case pasive din România, în revista <i>Urbanism. Arhitectură. Construcții</i>, vol. 4, nr. 1/2013, ISSN 2069-0509, pp. 49-64, coautor Adrian Moleavin <p>Articole, Alte apariții</p> <ul style="list-style-type: none"> * Locuințe în regim de urgență pentru sinistrați, în revista <i>Arhitect</i>, anul XVIII, nr. 6(220)/noi-dec 2011/ISSN 1224-886x, pp. 152-155 * Alfabetul formal Marcel Iancu, în revista <i>Arhitectura</i>, nr 3/2012(639), ISSN 1220-3254, pp. 36-37 * Utilizarea energiilor regenerabile în arhitectura bioclimatică, în revista <i>Analele Arhitecturii</i>, anul 4, nr. 2/2010, ISSN 1842-7723, pp. 108-123 * Eduardo Souto de Moura și arhitectura portugheză, în revista <i>Arhitect</i>, anul XVIII, nr. 4 (218)/iulie-aug 2011/ISSN 1224-886x, pp. 172-176 * Proiectarea de arhitectură în timp de criză, în revista <i>Urbanism. Arhitectură. Construcții</i>, vol. 3, nr. 4/2012, ISSN 2069-0509, pp. 57-74 * Primele case pasive din România, în revista <i>Urbanism. Arhitectură. Construcții</i>, vol. 4, nr. 1/2013, ISSN 2069-0509, pp. 49-64
--	---

	<p>* Locuințe în regim de urgență pentru sinistrați; Amenajare locuința M.; Amenajare apartament Calea Plevnei, în revista Anuala de Arhitectură București 2011, ISSN 1842-2918, pp. 28, 37, 45</p> <p>* Form follows energy, în revista Bursa Construcțiilor, nr 4/2012(639), ISSN 1454-9956</p> <p>* Concurs Atelieru de lemn – Casa olarului, Gerald's Hotel Wintergarden și Sustainable House in Carpathians în Catalog Anuala de arhitectură București 2013 și 2014, Editura Universitară Ion Mincu București 2014, Editor: Emil Ivănescu, ISBN: 978-606-638-109-3</p> <p>* Gerald's Hotel Wintergarden în Catalog Bienala Națională de arhitectură 2014, Editura Universitară Ion Mincu București 2014, Editor:UAR, ISBN: 978-606-638-100-0</p> <p>* Un cuore di vetro nella foresta - Revista azero nr.16Q, Editura: EdicomEdizione – Monfalcone (GO), ISSN: 2239-9445</p> <p>* Casa e4 – Perete termodinamic solar în Revista Igloo, nr.163-164, iulie – august 2015, Editura : IglooMedia, ISSN: 1583-7688</p> <p>* Casa din pădure în Revista Zeppelin, nr. 132, Martie 2015, Editura: Asociația Zeppelinelin & Q-Group proiect, ISSN: 2069-721x</p> <p>* Casa e4 în Revista Zeppelin, nr. 137, Septembrie 2015, Editura: Asociația Zeppelinelin & Q-Group proiect, ISSN: 2069-721x</p> <p>* The wild Child în Home Review, Volume 14, Issue 05, May 2015</p> <p>* Locuința Carpathian Lodge – prezentată în emisiunea La maison en rondins – Roumanie difuzată de French channel France5, în 11.12.2015 - http://www.echologis.com/habitat/4082/</p> <p>* Casa CHE în Case din România 8, Igloo, 2016; Colecție - Igloo Best; ISBN: 6421717000871</p> <p>* Passive-house-CHE în Daniela Gualdi The Innovative Use of Wood in Architecture And In The Landscaping, NATIONAL RESEARCH COUNCIL, Public-Private Laboratory for innovative technologies with high environmental sustainability in the chain forest-wood-energy, ALFor-Lab - Scientific Coordinator Prof. Giuseppe Scarascia-Mugnozza, ISBN: 978 88 8080 267-9, Decembrie 2017</p> <p>* Tecto Arhitectura - CLT Multi-comfort Office Reci, I Focus II – Facade Detail, Publisher: Archiworld Co.,Ltd (2018) English, Coreea, ISBN-10: 8957707549, ISBN-13: 978-8957707548</p> <p>* Case pasive. Multi-Comfort Standard. nZEB – Conf. Dr. Arh. Dorina Tărbujaru îl recomandă pe Arh. Sergiu Petrea în Albul Tematic BNA 2018 – 600 pentru viitor, revista Arhitectura, nr. 2-3, 2019.</p>
--	--

4.2.	Experiența semnificativă pentru postul în concurs	<p>Se prezintă realizările profesionale în domeniul postului (obligatoriu proiecte realizate pentru posturile în departamentele de "proiectare") și experiența de predare la nivel universitar.</p> <p>Se evidențiază:</p> <ul style="list-style-type: none">- capacitatea de a conduce proiecte relevante din perspectiva domeniului și ariei disciplinare a postului vizat;- capacitatea de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor profesionale și științifice ale candidatului, în funcție de specificul domeniului;- capacitatea de a îndruma studenți și/sau tineri cercetători;- experiența profesională în UAUIM și în alte instituții de învățământ superior, instituții de cercetare sau firme de proiectare, după caz. <p>Activitate didactică și academică – participări la concursuri studențești cu colective îndrumate</p> <p>01. Concursul Național Studentesc RO-NZEB (RCEPB 2014) – Organizator AIIR Filiala Valahia + F.I.I.</p> <p>02. Concursul internațional pentru studenți Isover – Brest 2016 – faza internațională – Membru în comitetul de redactare a temei din partea UAUIM / Isover și Saint-Gobain România.</p> <p>03. Concursul internațional pentru studenți Isover – Madrid 2017 – faza internațională – Membru în comitetul de redactare a temei din partea UAUIM / Isover și Saint-Gobain România.</p> <p>04. Concursul internațional pentru studenți Isover – Dubai 2018 – faza internațională – Membru în comitetul de redactare a temei din partea UAUIM / Isover și Saint-Gobain România.</p> <p>05. Concursul internațional pentru studenți Isover – Milano 2019 – faza internațională – Membru în comitetul de redactare a temei din partea UAUIM / Isover și Saint-Gobain România.</p> <p>Experiență academică / universitară</p> <table><tr><td>• Perioada</td><td>2012 - 2014</td></tr><tr><td>• Angajator</td><td>Universitatea Națională de Arte București</td></tr><tr><td>• Domeniul de activitate</td><td>Învățământ de arhitectură/design</td></tr><tr><td>• Titlu funcție</td><td>Șef de lucrări</td></tr><tr><td>• Activități și responsabilități</td><td>activitate didactică la catedra Ambient și Design Textil anii II – III</td></tr><tr><td>• Perioada</td><td>2013 - 2019</td></tr><tr><td>• Angajator</td><td>Academia Tehnică Militară – Facultatea Mecatronică și sisteme integrate de armament; Departamentul Construcții, inginerie logistică și geomantică</td></tr><tr><td>• Domeniul de activitate</td><td>Învățământ tehnic de construcții</td></tr><tr><td>• Titlu funcție</td><td>Șef de lucrări</td></tr><tr><td>• Activități și responsabilități</td><td>activitate didactică, anii I – II</td></tr></table> <p>2010 - prezent</p> <ul style="list-style-type: none">- Membru în comisii de schițe, jurizare, dizertație, diplome, concursuri pe post,- Prezentarea materialelor ilustrative ale tuturor cursurilor și prelegerilor prin utilizarea de proiecții multi-media (prezentări Powerpoint, proiecție filme etc.)	• Perioada	2012 - 2014	• Angajator	Universitatea Națională de Arte București	• Domeniul de activitate	Învățământ de arhitectură/design	• Titlu funcție	Șef de lucrări	• Activități și responsabilități	activitate didactică la catedra Ambient și Design Textil anii II – III	• Perioada	2013 - 2019	• Angajator	Academia Tehnică Militară – Facultatea Mecatronică și sisteme integrate de armament; Departamentul Construcții, inginerie logistică și geomantică	• Domeniul de activitate	Învățământ tehnic de construcții	• Titlu funcție	Șef de lucrări	• Activități și responsabilități	activitate didactică, anii I – II
• Perioada	2012 - 2014																					
• Angajator	Universitatea Națională de Arte București																					
• Domeniul de activitate	Învățământ de arhitectură/design																					
• Titlu funcție	Șef de lucrări																					
• Activități și responsabilități	activitate didactică la catedra Ambient și Design Textil anii II – III																					
• Perioada	2013 - 2019																					
• Angajator	Academia Tehnică Militară – Facultatea Mecatronică și sisteme integrate de armament; Departamentul Construcții, inginerie logistică și geomantică																					
• Domeniul de activitate	Învățământ tehnic de construcții																					
• Titlu funcție	Șef de lucrări																					
• Activități și responsabilități	activitate didactică, anii I – II																					

		<p>- Caracterul inovator al activității didactice :aport la modernizarea tematicii proiectelor de arhitectură prin introducerea în cadrul proiectului de Locuințe Colective din anii II III a unor criterii de dezvoltare durabilă a arhitecturii locuinței și ansamblurilor de locuit urbane, proiectate în sistem mixed-use.</p> <p>2014 – 2016 Curs Opțional – ARHITECTURĂ ȘI COMPLEXITATE. O ABORDARE SISTEMICĂ (A VIITORULUI APROPIAT) – OBIECTIVE</p> <p>- 1. Înțelegerea corectă a conceptului de ecologie și stabilirea fundamentelor unui mod de a gândi arhitectura într-o societate interconectată. 2. Prezentarea relației dintre arhitectură și ecologie în condițiile schimbării de paradigmă. 3. Critica unor exemple și modele contemporane. 4. Influența tehnologiei</p> <p>2004 - prezent Asociat/administrator în cadrul Tecto Arhitectura SRL</p> <p>2018 - prezent Asociat/administrator în cadrul Bavaria Eco System SRL</p> <p>2017 Raport pentru WORLD BANK GROUP din partea României – <i>The Doing Business 2018: Reforming to Create Jobs</i></p> <p>2017 - 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizator în echipă evenimente profesionale: hackaton de arhitectură #NOVEMBarh și summitul profesioniștilor în construcții #reCONSTRUIM, Romexpo - http://reconstruim.org/ / http://novembarh.ro/ • Coordonator grupuri de lucru Sustenabilitate, Eficiență energetică, nZEB <p>Apartenența la Organizații Profesionale și Asociații</p> <ul style="list-style-type: none"> • Membru în comisia de disciplină a OAR – Filiala București (2014-2018) • Membru în Consiliul de lucru pentru normativul P118 din partea OAR – 2015-2016 • Membru în Consiliul Național OAR și în grupuri de lucru (2018-2022) • Vicepreședinte ARDLD – Asociația Română pentru Dezvoltare Locală Durabilă (2018-prezent)
--	--	--

4.3.	Calitatea activității didactice/de cercetare prestate (după caz)	<p><u>Pentru posturile didactice:</u> se evidențiază (cu argumente) calitatea activității didactice desfășurate anterior concursului, ca titular sau asociat (pregătirea și organizarea predării; valoarea științifică și actualizarea permanentă a conținutului predării; contribuții personale ce transcend rutina). După caz, se fac referiri la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evaluarea din partea studenților - evaluarea din partea directorului de departament - rezultatele obținute de studenții îndrumați - îndrumarea și formarea de tinere cadre didactice <p><u>Pentru posturile de cercetare:</u> se evidențiază (cu argumente) calitățile de cercetător demonstrate în cadrul unor proiecte, burse și granturi de cercetare în care candidatul a fost implicat; aplicații depuse și finanțări obținute; relevanța națională și internațională a proiectelor, resursele financiare mobilizate, resursa umană implicată. După caz, se fac referiri la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evaluarea din partea directorului de proiect - evaluarea din partea colegilor de echipă - îndrumarea și formarea de tineri cercetători. - Studii de pedagogie, Universitatea Națională de Arte UNARTE București, Modul I+II, cu tema de portofoliu final <i>Aplicarea unor principii pedagogice contemporane în învățământul de arhitectură</i> - Șef de semi-an pentru relația cu studenții, anul III, în perioada 2010-2011 - Coordonator excursie de studii tematice asupra arhitecturii portugheze, Mai 2011. - Organizator excursie tematică de studiu asupra programului turistic cu grupa de atelier, Decembrie 2010. <p>Activitate didactică și academică – participări la concursuri studențești cu colective îndrumate</p> <ul style="list-style-type: none"> - Concursul Național Studențesc RO-NZEB (RCEPB 2014) – Organizator AIIR Filiala Valahia + F.I.I. Echipa UAUIM Tania Bancilă și Ancuța Baciuc – Locul III - Concursul internațional pentru studenți Isover –<i>Residential function in cold climate</i> – Astana, Kazakhstan 2015– faza națională – Organizator Isover și Saint-Gobain România Echipa UAUIM – Radu Ungureanu, Anatol Strună – Locul I Echipa UAUIM – Andrei Țințari, Valeria Artenii – Locul II - Concursul internațional pentru studenți Isover – Astana 2015 – faza internațională – Organizator Isover și Saint-Gobain România Echipa UAUIM – Andrei Țințari, Valeria Artenii – Locul III - Concursul internațional pentru studenți Isover –<i>Community development</i> – Brest, Belarus 2015– faza națională – Organizator Isover și Saint-Gobain România Echipa UAUIM – Radu Ungureanu, Elena Țira – Locul I Echipa UAUIM – Andrei Țințari, Valeria Artenii – Locul II - Concursul internațional pentru studenți Isover – Astana 2015 – faza internațională – Organizator Isover și Saint-Gobain România Echipa UAUIM – Andrei Țințari, Valeria Artenii – Premiul special al Juriului - Concursul de arhitectură pentru studenți “MULTI COMFORT STUDENT CONTEST 2018” faza națională – Saint-Gobain România Echipa UAUIM – Carmen Matei, Diana Bănică – Locul II - Concursul de arhitectură pentru studenți “MULTI COMFORT STUDENT CONTEST 2019” faza națională – Saint-Gobain România Echipa UAUIM – Adreea Guriță, Laura Jimbu – Locul II ex aequo
------	---	--

4.4.	Contribuții la consolidarea și prestigiul comunității academice a UAUIM	<p><i>Se evidențiază (cu argumente):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - integrarea în colectiv și raporturile cu colegii, contribuții la coagularea colectivului, spirit de echipă, deschidere spre dialog; - organizarea și participarea la manifestări cultural-științifice interne; - susținerea imaginii și prestigiului universității la nivel național și internațional; - susținerea realizării unor proiecte de importanță majoră în cadrul UAUIM, inclusiv prin aplicații depuse în cadrul unor programe de finanțare prestigioase; relevanța națională și internațională a proiectelor, resursele financiare mobilizate, resursa umană implicată; - disponibilitate și implicare în activități organizatoric-administrative permanente sau ocazionale, în cadrul departamentului /facultății /universității; spirit de inițiativă. <p>2005-2008</p> <p>Proiecte de cercetare desfășurate prin C.C.P.E.C în cadrul U.A.U.I.M.:</p> <p>Nume proiect: „Complementaritatea surselor fotovoltaice și a captatoarelor termice în arhitectura clădirilor și asigurarea utilității de energie electrică și climatizare”.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nume program: CoFo Term. Număr de contract CCPEC: 30. Perioada de cercetare: 2005-2007 (6 semestre) - Nume proiect: „Cercetări privind integrarea conceptelor cald-rece, eficiență energetică, surse solare, inteligență artificială, control al câștigului solar și sisteme de alimentare asistate de energie solară”. - Nume program: SOLARIS. Număr de contract CCPEC: 29. Perioada de cercetare: 2005-2008 (6 semestre) <p>2008</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organizator din partea UAUIM al Celui de al Treilea Atelier de Restaurare Româno-Spaniol, Iași, Suceava, Dealu Frumos, 12-23 Iulie 2008. <p>2010 - 2011</p> <ul style="list-style-type: none"> - *Șef de an 3 în cadrul Departamentului Bazele Proiectării din cadrul UAUIM «Ion Mincu» București - *Organizator Excursie de studii în Portugalia – Anii 2-3 <p>2010 - prezent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în comisii de dizertație, diplome, concursuri pe post <p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru comitet admitere UAUIM <p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> - Secretar admitere UAUIM <p>2017 – Diploma BENE MERENTI pentru merite deosebite și sprijinul acordat învățământului superior de arhitectură</p> <p>2017 – Membru Comitet Coordonator VVITA din partea UAUIM – responsabil Controlul și Managementul Calității</p> <p>Project Title: VVITA Modernizing Learning and Teaching for Architecture through Smart and Long-lasting Partnerships leading to sustainable and inclusive development strategies to Vitalize heritage Villages through Innovative Technologies</p>
------	--	--

	<p>https://sites.google.com/view/vvita/home?authuser=0</p> <p>2018 – prezent Şef Biroul de evidenţă şi valorificare a patrimoniului imobiliar al U.A.U.I.M Hotărârea nr. 2 a CA-05.11.2018</p> <p>2018 – prezent Membru în comisia de corectare examen admitere UAUIM – Facultatea de Arhitectură</p> <p>2015 – prezent Membru în comisii de examen pe post, disertaţii, prediplomă şi diplomă UAUIM</p> <p>2019 – Sesiunea Iulie Membru Comisie de Diplomă – Facultatea de Arhitectură Iaşi, UT Gh. Asachi</p> <p>Proiecte semnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avizat şi realizat - „Amenajare cabinete medicale în cămin studentesc”, Cămin C1-Tei, Bulevardul Lacul Tei, nr. 116, sector 2, Bucureşti - Autorizat în regim de urgenţă - <i>Demolare parţială pentru punere în siguranţă a clădirii, lucrări de consolidare, restructurare, re compartimentare şi reabilitare imobil în regim de urgenţă</i>, Bucureşti, Str. Poliţiei Nr.4, Sector 5 - Raport tehnic de arhitectură - documentaţie tehnică de constatare situaţie lucrări existente - <i>Acoperiş în pantă peste Corpul Academiei, Bucureşti, str. Academiei, nr. 18-20, sector 1</i> - Coordonare evaluare situaţie degradări CĂMIN 303 [incinta ANEFS] - Reabilitare şi amenajare peisageră acoperiş terasă – corp sala de sport UAUIM, str. Academiei, nr. 18-20, sector 1
--	--

21.01.2020

Semnătură

Şef Lucrări Dr. Arh. Sergiu-Cătălin PETREA