

## РАДНА БИОГРАФИЈА:

**Име:** Мила  
**Презиме:** Пуцар  
**Мејл адреса:** pucarmila@gmail.com  
**Академска титула:** др архитектуре,  
 дописни члан Академије инжењерских наука Србије  
**Радно место:** водећи планер, научни саветник, сарадник ИАУСа  
**Звање:** др архитектуре, научни саветник  
**Установа:** Институт за архитектуру и урбанизам Србије  
**Иницијално образовање:** дипл.инж.архитектуре  
**Године радног стажа у образовању:** 20

## Радно искуство:

Од	До	Институција	Радно место
1971.	1975.	Пројектни биро "Крајина", Бањалука	пројектант, водећи пројектант
1975.	1980.	Институт за системе планирања и управљања – САРПС	истраживач и пројектант
1980.	1994.	Институт техничких наука САНУ	истраживач и пројектант
1994.	2013.	Институт за архитектуру и урбанизам Србије	научни саветник и водећи планер и пројектант
1994.	до данас	Институт за архитектуру и урбанизам Србије	сарадник ИАУСа, по уговору

## Стручни скупови, програми, пројекти, стручни тимови, радне или експертске групе које су у вези са темом/темама програма:

Назив	Улога (аутор, реализатор)	Година
СТУДИЈА: "Енергетски аспекти уштеде енергије у стамбеним насељима", Вол. 1, 2, Институт техничких наука САНУ, Опште удружење грађевинарства и ИГМ Југославије, Београд	коаутор	1985.
ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ Медитеранског центра за енергију и екологију (ЕНЕКО-ЦЕНТРА) у Будви, Београд,	коаутор	1996.
БИОКЛИМАТСКА СТУДИЈА у оквиру идејног пројекта за објекат Медитеранског центра за енергију и екологију (ЕНЕКО-ЦЕНТРА) у Будви	руководилац задатка	1996.
Научно-истраживачки пројекат: Студија Медитеранског научног центра у Бечићима, , Иницијатори пројекта: САНУ и ЦАНУ, Пројекат финансиран од стране Савезног министарства за развој, науку и животну средину и ИАУС-а, (Уговор САНУ и ИАУС бр.419/24.04.96)	аутор студије и идејног решења	1996.

Иновациони пројекат: "Повећање енергетске ефикасности и инсолације стакленика у пољопривреди и хортикултури", Пројекат финансиран од стране Министарства за науку и технологију, Уговор бр. И.2.1972.	руководилац пројекта	1998-1999.
БИОКЛИМАТСКА СТУДИЈА у оквиру идејног пројекта за објекат хотела "АНА" у Бањи Кањижи	руководилац задатка	1998.
СТУДИЈА: "Концепт развоја чисте обновљиве енергије у оквиру националног парка Копаоник (НПК)", Пројекат: "Стратегија заштите, развоја и уређења Просторног плана НПК, у оквиру израде Просторног плана подручја посебне намене НПК.	аутор	2003.
22 СТУДИЈЕ: Енергетска ревитализација и оптимизација комфора за средње, основне школе и обданишта у Београду, носилац посла "Ен Плус", члан тима, Београд	члан тима	2003-2004.
STUDY: Rural infrastructure feasibility and costing study for the Stara Planina mt. Nature park, Chapter: Concept of reconstruction for present houses and guidance for construction of new houses; Bioclimatic planning and design and renewable energy sources use, Ordering party: Republic of Serbia, Ministry of agriculture, Forestry and Water Management, World Bank, Executor: Institute of architecture and urban & spatial planning of Serbia	аутор поглавља и члан синтезног тима	2007.
Студијско-аналитичке основе стратегије просторног развоја Републике Србије, Део V. ПРОСТОРНО УРЕЂЕЊЕ, ЗАШТИТА И РАЗВОЈ - Ка одрживом, интегрисаном развоју – Стратегија просторног развоја Републике Србије, ТЕМАТСКА СВЕСКА: Просторни и еколошки аспекти коришћења обновљивих извора енергије; енергетска ефикасност	носилац израде тематске области	2009.
База знања за технолошки пројекат TP36035 <a href="http://e-science.amres.ac.rs/TP36035/">http://e-science.amres.ac.rs/TP36035/</a> AMRES – Академска мрежа Србије, 2011, 2012	коаутор	2011-2015.
Научно-истраживачки пројекат: „Одрживи развој и уређење бањских и туристичких насеља у Србији“ ев.бр. TP 16007, Министарство за науку и технолошки развој	Руководилац пројекта	2008-2010.
Научно-истраживачки пројекат: „Просторни, еколошки, енергетски и друштвени аспекти развоја насеља и климатске промене – међусобни утицаји“, ев.бр. TP 36035, Министарство за просвету, науку и технолошки развој	Руководилац пројекта	2011-2015.

#### Објављени научни/стручни радови у вези са темом/темама програма а:

Назив рада, назив часописа, издавач	Улога (аутор, коаутор) *	Година
"Enhancement of Ground Radiation in Greenhouse by Reflection of Sunlight", Rad u vodećem међународном часопису: <b>Renewable Energy</b> , 26(4) Elsevier p.p. 561- 586.	аутор	2001.
"The Enhancement of Energy Gain of Solar Collectors and Photovoltaic Panels by the Reflection of Solar Beams", Rad u vodećem међународном часопису: <b>Energy</b> 27, Elsevier p.p. 205-223.	коаутор	2002.
The effect of deffuse/indirect light on the energy gain of solar thermal collector, Rad u vodećem међународном часопису: <b>Renewable Energy</b> , 30, Elsevier, p.p. 1749- 1758.	коаутор	2005.
Пројектовање нових и реконструкција постојећих градских блокова са аспекта повећања енергетске ефикасности – светска искуства и	коаутор	2006.

локалне препоруке, Водећи национални часопис: <b>Архитектура и урбанизам</b> , бр. 18/19. стр. 7-17.		
Principles of ecological and energy efficient urban planning and application of renewable energy sources – present conditions and possibilities, International Scientific Conference: "Sustainable Spatial Development of Towns and Cities, Thematic Conference Proceedings – Vol.1,pp. 247-278.	аутор	2007.
Legislative and Policy in Energy Efficient Designing and Renewable Energy Sources – Application in Serbia, International Review " <b>Spatium</b> ", No 15-16, Institute of architecture and urban and spatial planning of Serbia, Belgrade, 2007, p.p. 66-71	коаутор	2007.
"The Strategic Environmental Impact Assessment of Electric Wind Energy Plants: Case Study 'Bavaniste' (Serbia)", Rad u vodećem међународном часопису: <b>Renewable Energy Journal</b> , Vol 35, Issue 7, Elsevier p.p.1509-1519.	коаутор	2010.
Investment appraisal of a small, grid-connected photovoltaic plant under the Serbian feed-in tariff framework, Rad u vodećem међународном часопису: <b>Renewable &amp; Sustainable Energy Reviews</b> , p.p. 1673-1682 DOI information: 10.1016/j.rser.2011.11.036	коаутор	2012.
Financial measures Serbia should offer for solar hot water systems, специјални број <b>Energy and Buildings</b> , Elsevier, pp. 519-526, DOI: 10.1016/j.enbuild.2012.02.054	коаутор	2012.
Building and Regulations in the Field of Energy Efficiency and RES in Serbia, Regional Countries and EU, spa-ce.net: Network of Spatial Research and Planning in Central, Eastern and South Eastern Europe, Network Conference, Kecskemét (Hungary), Hungarian Academy of Sciences, Research Centre for Economic and Regional Studies (HAS/RCERS), Institute of Regional Studies, Leibniz Institute of Ecological Urban and Regional Development (IOER)	аутор	2012.
Key Issues of Environmentally Sustainable Urban and Spatial Development Under Climate Change Conditions, Keynote paper, 2nd International Scientific Conference "Regional Development, Spatial Planning and Strategic Governance – RESPAG 2013", Conference Proceedings, 2013, IAUS, pp. 852-870, ISBN 978-86-80329-76-5	коаутор	2013.
Reducing the impact of climate change by applying information technologies and measures for improving energy efficiency in urban planning Reference: ENB5836 Journal title: <b>Energy &amp; Buildings</b> , Elsevier, DOI information: 10.1016/j.enbuild.2015.04.044	коаутор	2015.

#### Објављене књиге:

Назив, издавач, година	Улога (аутор, коаутор)
Биоклиматско планирање и пројектовање - урбанистички параметри, 132.стр. 213 слика, 165 библиографских јединица, Завет, Београд 1994.	Коаутор
"Обновљиви извори енергије и одрживи развој", Поглавље у монографији: "Коришћење ресурса, одрживи развој и уређење простора" Књига 4, издање: ИАУС, 1999, Посебна издања 37, стр.113-142.	Аутор поглавља
"Светска и домаћа искуства у планирању и примени обновљивих извора енергије", Поглавље у монографији: "Прилог унапређењу теорије и праксе планирања и имплементације", издање: ИАУС, 2002, стр.209-225.	Аутор поглавља
"Приступ планирању и управљању енергијом у планинским подручјима	Аутор поглавља

Србије - пут ка одрживом развоју". Поглавље у монографији:" Стратешки оквир за одрживи развој Србије, 2004, ИАУС, стр. 303-312.	
Одрживо планирање градова и утицај потрошње енергије у зградама на промену климе, Поглавље у Монографији ИАУСа: Одрживи просторни развој града, 2005, стр.71-94.	Аутор поглавља
„БИОКЛИМАТСКА АРХИТЕКТУРА – застакљени простори и пасивни соларни системи“ Монографија, Посебна издања/ИАУС, бр.45, 2006, 246 страна, око 400 слика и цртежа, табела, графикана; индекс имена и појмова. ISBN 86-80329-41-X	Autor
МЕНАЏМЕНТ ПРИРОДНИХ И КУЛТУРНИХ РЕСУРСА У ТУРИЗМУ, Универзитет Сингидунум, уџбеник, 2009.	Koautor
ОДРЖИВИ РАЗВОЈ ТУРИЗМА У ЕВРОПСКОЈ УНИЈИ И СРБИЈИ, Институт за архитектуру и урбанизам Србије (ИАУС), 2011, укупно страна од 1-375. ИСБН 978-86-80329-69-7, ЦОБИСС 18502932	Koautor
Urban Regeneration of Protected Ambients in the Context of Sustainable Development : Ваџ, Fortress Suburbium/Урбана регенерација заштићених амбијенталних целина у контексту одрживог развоја, аутор поглавља: Environmentally Responsible Design in the Protection and Renewal of Cultural-Historical Heritage/Еколошки одговоран дизајн у заштити и активирању културноисторијског наслеђа, Универзитет у Београду - Архитектонски факултет, 2011. стр. 145-179 (српски) 345-367(енглески)	Autor poglavlja
Енергетски аспекти развоја насеља и климатске промене – стратегије и законска регулатива у Србији, Монографија: Климатске промене и грађена средина – политика и пракса у Шкотској и Србији, Посебна издања бр. 70, уредници: М.Пуцар, Б.Димитријевић,И.Марић, 2013,Институт за архитектуру и урбанизам Србије Србија, стр. 57-108.	Autor poglavlja

### Награде:

Назив награде и ко ју је доделио	Улога (аутор, коаутор)	Година
Признање Бијенала македонске архитектуре, Скопље	аутор	1983.
Признање стручном тиму ЦИСИ за допринос развоју индустрије плинобетона Југославије, од стране "Поробетона"- Пословне заједнице југословенских произвођача плинобетона и пјенобетона, Пула	коаутор	1986.
Признање стручном тиму ЦИСИ за допринос на унапређењу наставе на предмету КОНСТРУКЦИЈЕ III - тематско подручје Паралелни сектор наставе, Катедра за архитектонску материјализацију простора, Архитектонски факултет у Београду	коаутор	1988.
Повеља у знак признања за допринос развоју и коришћењу соларне енергије, НИ Винча "Винча - Солар" и Министарство пољопривреде, водопривреде и шумарства Републике Србије	аутор	1997.
Повеља и медаља за изузетна остварења у развоју и афирмацији проналазаштва, примену иновација и допринос развоју и унапређењу организације Савеза проналазача Београда, Савез проналазача и аутора техничких унапређења града Београда	аутор	2000.
Прва награда у категорији Публикације и публицистика за часопис „Архитектура и урбанбизам“ Дани архитектуре Ниша, Тријенале архитектуре, НИШ	главни и одговорни уредник	2003.
Друга награда на Дванаестом салону урбанизма у категорији	аутор	2003.

планова регулације за Регулациони план Технолошког парка у Вршцу		
Међународни салон урбанизма: Удружења урбаниста Србије, II награда Салона урбанизма часопису „Архитектура и урбанизма“, Шабац	главни и одговорни уредник	2010.
<b>Архитектонско-урбанистички конкурси</b>		
Општејугословенски анонимни конкурс за идејно урбанистичко-архитектонско решење пословног блока ЦЕНТАР II у Бањалуци (административни објекти, робна кућа, банка, галерија итд.) III награда од 30 приспелих радова	један од аутора	1973.
Конкурс по позиву за урбанистичко-архитектонско решење трговинског предузећа "Крајинаузор" у Бањалуци, I награда од седам приспелих радова, реализован комплекс	Аутор и руководилац тима	1974.
Конкурс за побољшање начина и технологије изградње стамбених објеката у селима Србије "ЛЕПА СРБИЈА", I награда на урбанистичком конкурс у ЛЕПА СРБИЈА, Инжењерска комора Србије, Београд	аутор и руководилац тима	2009.

#### Искуство као реализатора у извођењу обука:

Назив	Организатор/носилац	Година, број реализација
"Биоклиматска архитектура"	Урбанистички завод Београда, Отворена трибина, предавање по позиву,	2001.
"Примена биоклиматских принципа у урбанистичком планирању"	предавање по позиву у Експертској компанији за интегрално инжењерство објеката, ЕнПлус	2001.
Блок предавања по позиву на последипломској настави "Методи биоклиматског планирања и пројектовања", 2002.	Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш	2002.
Предмет на последипломским студијама "Биоклиматска архитектура"	На последипломским студијама АГФ у Бањалуци руководилац предмета	2003/2004.
„Проблеми потрошње енергије, светска и наша искуства“	ЦАНУ, Округли сто: Како смањити потрошњу енергије	2004.
Биоклиматско планирање, пројектовање и грађење, утицај потрошње енергије на промену климе на земљи, могућност коришћења обновљивих извора енергије, светска и наша искуства	ДАГИТ - Друштво инжењера и техничара Бањалука, предавање по позиву	2004.
Повећање енергетске ефикасности стакленика	Пољопривредни факултет, Бањалука, предавање по позиву	2004.
Утицај потрошње енергије у зградама на промену климе -енергетски ефикасно планирање и пројектовање и примена обновљивих извора енергије	Регионални центар за животну средину за Централну и Источну	2005.

- стратегија за одрживи развој Оквирна стратегија Србије и Црне Горе и акциони план реаговања на проблем емисија гасова са ефектом стаклене баште	Европу (REC) и Јапански специјални фонд	
Учешће јавности у примени обновљивих енергетских извора и лоцирања постројења за обнову материјалних ресурса у стамбеним насељима	предавања по позиву и радионица: Научно-стучни семинар „Одржива градња у Црној Гори“, Expeditio, Цетиње, 2006.	2006.
Семинар: Одрживи урбани стил живота	уводни реферат по позиву The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe (REC),	2007.
Блок предавања са темом ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНЕ ФАСАДЕ Изборни предмет: САВРЕМЕНЕ ФАСАДЕ И КРОВОВИ	Архитектонски факултет у Београду	од 2007. до данас
Блок предавања са темом ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ У УРБАНИСТИЧКОМ ПЛАНИРАЊУ Изборни предмет: БИОКЛИМАТСКО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ГРАЂЕЊЕ	Архитектонски факултет у Београду	летњи семестар 2007.
Предавање по позиву: МОГУЋНОСТИ ПРИМЕНА ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ И ОБНОВЉИВИХ ИЗВОРА ЕНЕРГИЈЕ У ТУРИСТИЧКИМ ОБЈЕКТИМА У СРБИЈИ	Регионална привредна комора Пожаревац и град Смедерево Округли сто на тему: АЛТЕРНАТИВНИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ПОВЕЋАЊЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ Смедерево	2008.
ПРИНЦИПИ ЕНЕРГЕТСКИ ЕФИКАСНЕ ГРАДЊЕ – САВРЕМЕНИ КОНЦЕПТИ У ПЛАНИРАЊУ, ПРОЈЕКТОВАЊУ И ИЗГРАДЊИ БИОКЛИМАТСКИХ И СОЛАРНИХ ЗГРАДА,	Регионална привредна комора, Пожаревац, Предавање по позиву, Пожаревац	2008.
БИОКЛИМАТСКА И ЕКОЛОШКА АРХИТЕКТУРА, Руководилац изборног предмета	Грађевинско архитектонски факултет у Нишу	зимски семестар 2008/9.
Специјалистички курс: блок предавања са темом ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ И ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ, Предмет: ОДРЖИВИ УРБАНИ РАЗВОЈ,	Архитектонски факултет, Београд,	летњи семестар 2009.
Постдипломске магистарске академске студије Смер: Биоклиматска и енергетски ефикасна архитектура БЕЕА, Предмет: Принципи и системи биоклиматске архитектуре	Универзитет Црне Горе, Архитектонски факултет	Студијска година 2009/2010.
Предавања са темом: ЕНЕРГИЈА И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ у оквиру семинара ПРОСТОРНИ И ОДРЖИВИ РАЗВОЈ	Архитектонски факултет, Београд	зимски семестар 2010.
Стратегија просторног развоја - импликације на област зградарства	Сајам градјевинарства, Специјализован програм: ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И ОДРЖИВА ИЗГРАДЊА У СРБИЈИ-АКТУЕЛНО СТАЊЕ И ПЕРСПЕКТИВЕ	2010.
Утицај потрошње енергије на климатске промене и животну средину – енергетска ефикасност и	Фестивал МИКСЕР, ЕКО ЗОНА, АЛТЕР ЕКО,	2010.



обновљиви извори енергије – кључ за решавање проблема	Брод- лабораторија АГУС	
Повећање енергетске ефикасности објеката у подграђу уз поштовање принципа заштите.	Летња школе архитектуре у Бачу, Подграђе тврђаве Бач: одрживи развој заштићених амбијенталних целина уз укључење локалне заједнице. Организација: Клуб Младих Архитеката, Београд	2010.
Утицај потрошње енергије у зградама на климатске промене и животну средину - стање у Србији и могућност решавања ових проблема кроз енергетску ефикасност и коришћење обновљивих извора енергије	Српско – немачки скуп експерата: КЛИМАТСКЕ ПОМЕНЕ КАО ДРУШТВЕНИ ИЗАЗОВ Гоетхе-Институт	2010.
Архитектура - екологија - одрживи развој	ЗЕЛЕНА АРХИТЕКТУРА Зелени дани на изложби Портерети архитектата, УЛУПУДС	2010.
Предавање по позиву: СТРАТЕШКИ ОКВИР СА АСПЕКТА ПРОСТОРНОГ РАЗВОЈА ЗА МОГУЋНОСТ КОРИШЋЕЊА СОЛАРНЕ ЕНЕРГИЈЕ	ОКРУГЛИ СТО КОРИШЋЕЊЕ И ПРИМЕНА СОЛАРНЕ Е- НЕРГИЈЕ Општина Савски венац	2010.
Могућности употребе принципа биоклиматског пројектовања у заштићеним објектима и целинама	Предавање по позиву ИКС перманентно усавршавање, Инжењерска комора Србије	2011.
Принципи биоклиматске, еколошке и енергетске реконструкције заштићених амбијенталних целина и објеката културног наследја	Предавање по позиву: Друштво конзерватора Србије, Вршац	2012.
Предавач на обуци: ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ ЗГРАДА за добијање лиценце за одговорног инжењера за енергетску ефикасност зграда, Тематско поглавље - 3 Урбанистички параметри за постизање енергетске ефикасности зграда; Тематско поглавље - 7 Пасивни и активни соларни системи, Предавања на сајту Инжењерске коморе Србије	Инжењерска комора Србије	2011-2015.