

|  |  |   |                             |  |  |
|--|--|---|-----------------------------|--|--|
| <b>Име и презиме</b>   |  | <b>Маја Бурић</b>                                     |                             |  |  |
| <b>Звање</b>   |  | Редовни професор                                      |                             |  |  |
| <b>Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када</b> |  | Универзитет у Београду Физички факултет               |                             |  |  |
| <b>Ужа научна односно уметничка област</b>   |  | Физика честица и поља                                 |                             |  |  |
| <b>Академска каријера</b>  |  |   |                             |  |  |
|  | Година   | Институција   | Научна или уметничка област | Ужа научна, уметничка или стручна област |  |
| Избор у звање  | 01.07.2009.  | Универзитет у Београду, Физички факултет              | Физика                      | Физика честица и поља                    |  |
| Докторат   | 30.01.1990.  | Универзитет у Карлсруеу (Немачка), Факултет за физику | Физика                      | Физика честица и поља                    |  |
| Магистратура   | 06.06.1985.  | Универзитет у Београду, Физички факултет              | Физика                      | Квантна физика                           |  |
| Диплома  | 04.06.1982.  | Универзитет у Београду, Физички факултет              | Физика                      | Квантна физика                           |  |
| <b>Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија</b>    |  |   |                             |  |  |
| Р.Б. 1,2,3....   | Ознака предмета  | Назив предмета  | Вид наставе                 | Назив студијског програма                | Врста студија (ОСС, ССС, ОАС, МСС, МАС, САС) |
| 1  | ФИЗ4Б01  | Релативистичка квантна механика                       | предавања                   | Теор. и експ. физика                     | ОАС  |
| 2  | ФИЗ4Б07  | Квантна теорија поља 1                                | предавања                   | Теор. и експ. физика                     | ОАС  |
| 3  | ФИЗ4А01  | Квантна теоријска физика                              | предавања                   | Теор. и експ. физика                     | ОАС  |
| 4  | ФИЗДФПЕ5   | Квантовање у закривљеном простору                     | предавања                   | Физика                                   | ДС   |
|  | ФИЗДФПЕ10  | Некомутативна геометрија и примене у физици           | предавања                   | Физика                                   | ДС   |
| <b>Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)</b>                                   |  |   |                             |  |  |
| 1.   | M.Buric and D.Latas, Discrete fuzzy de Sitter cosmology, Phys. Rev. D 100 (2019) 024053  |   |                             |  |  |
| 2.   | M.Buric, D.Latas and L.Nenadovic, Fuzzy de Sitter Space, Eur. Phys.J. C 78 (2018) 953  |   |                             |  |  |
| 3.   | M.Buric, L.Nenadovic and D.Prekrat, One-loop structure of the U(1) gauge model on the truncated Heisenberg space, Eur. Phys. J. C 76 (2016) 672                                  |   |                             |  |  |
| 4.   | M.Buric, H.Grosse, J.Madore. Gauge fields on noncommutative geometries with curvature, JHEP 1007 (2010) 010  |   |                             |  |  |
| 5.   | M.Buric, J.Madore and G.Zoupanos, The Energy-momentum of a Poisson structure, Eur. Phys. Jour. C 55 (2008) 489   |   |                             |  |  |
| 6.   | M.Buric, D.Latas, V.Radovanovic, J.Trampetic. Nozero Z->gamma gamma decays in the renormalizable gauge sector of the noncommutative standard model, Phys.Rev. D75 (2007) 097701. |   |                             |  |  |
| 7.   | M.Buric, V.Radovanovic, The One loop effective action for quantum electrodynamics on noncommutative space, JHEP 0210 (2002) 074  |   |                             |  |  |

|  |   |     |
|--|---|-----|
| 8.   | M.Buric, V.Radovanovic, A.R.Mikovic. One loop correction for Schwarzschild black hole via 2-D dilaton gravity, Phys.Rev. D59 (1999) 084002                          |     |
| 9.   | M. Marinkovic, Wess-Zumino effective action for supersymmetric Yang-Mills theories, Nucl. Phys. B 366 (1991) 74   |     |
| 10.  | M.Marinkovic, M.Damnjanovic and I.D.Ivanovic, A note on the Luders-von Neumann formula of collapse, Phys. Lett. A 99 (1983) 22                                      |     |
| <b>Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника</b> |   |     |
| Укупан број цитата   |   | 510 |
| Укупан број радова са SCI (SSCI) листе   |   | 50  |
| Тренутно учешће на пројектима  |   |     |
| Усавршавања  | Max-Planck AEI Potsdam 2000, 2003, 2009, 2012,2014; Univerzitet u Kelnu, 2000; LMU Univerzitet u Minhenu 2002; ESI Institut Beč, 2004; Univerzitet u Hamburgu, 2006 |     |
| Други подаци које сматрате релевантним   |   |     |