

| | | | |
|--|---|--|----------------------|
| Име и презиме | | Мирјана Поповић-Божић | |
| Звање | | Редовни професор, научни саветник | |
| Ужа научна област | | Класична и квантна оптика и ласери | |
| Академска каријера | Година | Институција | Област |
| Избор у звање | 1994 | Институт за физику, Универзитет у Београду | физика |
| Докторат | 1976 | Физички факултет, Универзитет у Београду | физика |
| Диплома | 1970 | Електротехнички факултет, Унив. у Београду | Тех. физ. |
| Списак предмета које наставник држи у текућој школској години | | | |
| Р.Б. | Назив предмета | | Врста студија |
| 1 | Квантна статистичка теорија светлости | | Докторске студије |
| 2 | Статистичка физика неравнотежних система | | Докторске студије |
| 3 | Специјална поглавља квантне оптике | | Докторске студије |
| 4 | Специјални курс квантне оптике из области докторског рада | | Докторске студије |
| Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10-20) | | | |
| 1 | Z. Marić and M. Popović – Božić, A new model for the ground state spin determination in ferromagnetics, <i>Annals of Physics</i> 98 , 418 (1976). | | R51 |
| 2 | M. D. Girardeau and M. Popović – Božić, Magnetic ordering in a generalized Heisenberg model with biquadratic exchange I, <i>J. Phys. C. Solid State Phys.</i> 10 , 2471 (1977). | | R51 |
| 3 | A.O. Barut, M. Božić, Z. Marić and N. Rauch, Tunneling of neutral spin-1/2 particles through magnetic fields, <i>Z. Phys. A</i> 328 , 1 (1987). | | R51 |
| 4 | A.O. Barut and M. Božić, Reflection, transmission and spin rotation of Dirac neutrinos in magnetic fields, <i>Z. Phys. A</i> 335 , 459 (1990). | | R51 |
| 5 | A.O. Barut and M. Božić, On the interpretation of the spinor phase change in a magnetic field in neutron interferometry, <i>Physics Letters A</i> 149 , 431 (1990). | | R51 |
| 6 | A.O. Barut, M. Božić, Z. Marić, The magnetic top as a model of quantum spin, <i>Ann. Phys.</i> 214 , 53(1992). | | R51 |
| 7 | A.O. Barut, M. Božić, S. Klarsfeld and Z. Marić, Measurement of time-dependent quantum phases, <i>Physical Review A</i> 47 , 2581 (1993). | | R51 |
| 8 | Z. Marić, D. Arsenović and M. Božić, Magnetic top in terms of spinors-classical system with constraints, <i>Il Nuovo Cimento B</i> 113 , 1091 (1998). | | R52 |
| 9 | M. Božić, D. Arsenović and L. Vušković, Transverse momentum distributon of atoms in an interferometer, <i>Z. fur Naturforschung a</i> 56 , 173 (2001). | | R51 |
| 10 | D. Arsenović, M. Božić and L. Vušković, Is the classical law of the addition of probabilities violated in quantum interference?, <i>J. Opt. B: Quantum Semiclass. Opt.</i> 4 S358 (2002). | | R51 |
| 11 | M. Božić, D. Arsenović and L. Vušković, Interference of small and of large quantum particles behind an asymmetric grating, <i>Physical Review A</i> 69 , 053618 (2004). | | R51 |
| 12 | D. Arsenović, M. Božić, O.V.Man'ko and V.I.Man'ko, Equivalence of two forms of the solution to Schrodinger's equation for a particle passing through a grating, <i>Journal of Russain Laser Research</i> 26 , 94 (2005). | | R52 |
| 13 | M. Božić, Kvantna elektrodinamika u šupljini, Zbornik Naučnog skupa <i>Epoha kvanta - sto godina od otkrića kvanta energije</i> , editor F. Herbut (SANU, Beograd, 2002) str. 69 | | P61 |
| 14 | M. Božić and M. Ducloy, Eratosthenes' teachings with a globe in a school yard, <i>Physics Education</i> , 43 , 165 (2008). | | |
| Збирни подаци научне активност наставника | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | 80 (SCI+SCOPUS) | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | 50 | |
| Тренутно учешће на пројектима 2 | | Домаћи 1 | Међународни 1 |
| Усавршавања | | Институт за теоријске науке, Јудин, САД Институт за нуклеарну физику, Орсеј, Француска Технички универзитет, Лингби, Данска Центар за теоријску физику, Трст, Италија | |
| Други подаци које сматрате релевантним Гостујући редовни професор на Департману за физику, Old Dominion University, Норфолк, САД | | | |

