|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Име и презиме** | | | Милица С. Рутоњски | | | | | | |
| **Звање** | | | Доцент | | | | | | |
| **Ужа научна област** | | | Теоријска физика кондензоване материје | | | | | | |
| **Академска каријера** | | Година | Институција | | | Област | | Ужа научна односно уметничка област | |
| Избор у звање | | 2003.  2007.  2012.  2020. | Природно-математички факултет,  Универзитет у Новом Саду | | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Докторат | | 2011. | Природно-математички факултет,  Универзитет у Новом Саду | | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Магистратура | | 2007. | Физички факултет, Универзитет у Београду | | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| Диплома | | 2002. | Природно-математички факултет,  Универзитет у Новом Саду | | | Физика | | Теоријска физика кондензоване материје | |
| **Списак предмета које наставник држи на докторским студијама** | | | | | | | | | |
| **Р.Б.** | **Ознака** | | | **Назив предмета** | | | | | |
| 1. | ФД18МКТМ | | | Методи квантне теорије магнетизма | | | | | |
| Најзначајнији радови  **у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)** | | | | | | | | | |
| 1 | **M.Manojlović**, M.Pavkov, M.Škrinjar, M.Pantić, D.KaporandS.Stojanović: Spin-wavedispersionandtransitiontemperatureinthecuprateantiferromagnetLa2CuO4  *Physical Review* **B 68,** 014435 (2003) | | | | | | | | М21 |
| 2 | **M.Manojlović**, M.Pavkov, M.Škrinjar, M.Pantić, D.Kapor and S.Stojanović: Mermin-Wagner theorem analogous treatment of the longrange order in La2CuO4-type compound spin models  *Physical Review* **B 71,** 1 (2005) | | | | | | | | М21 |
| 3 | **M.Rutonjski**, S.Radošević, M.Škrinjar, M.Pavkov – Hrvojević, D.Kapor and M.Pantić: Temperature dependence of sublattice magnetization in quasi-two-dimensional S = ½cuprateantiferromagnets: Green’sfunctionapproach  *Physical Review* **B76** (2007)172506 | | | | | | | | М21 |
| 4 | M.Pantić, M.Pavkov – Hrvojević, **M.Rutonjski**, M.Škrinjar, D.Kapor, S.Radošević and M.Budinčević: Low-temperature properties of ferromagnetic Fibonacci superlattices  *The European Physical Journal* **B 59** (2007)367 – 373 | | | | | | | | М21 |
| 5 | **M. Rutonjski**, S. Radošević, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, D. Kapor and M. Škrinjar: Magnon specific heat of high-TC parent compounds La2CuO4 and YBa2Cu3O6: Green’s function approach  *Solid State Commun.***151**, 518-522 (2011) | | | | | | | | М21 |
| 6 | M. Pavkov-Hrvojević, M. Pantić, S. Radošević, **M. Rutonjski**, M. Škrinjar, D. Kapor:  Spin-wave dispersion in ferromagnetic semiconductor superlattices and thin films in the narrow-band limit  *Solid State Commun.***151**, 1205-1209 (2011) | | | | | | | | М21 |
| 7 | S. Radošević, **M. Rutonjski**, M. Pantić, M. Pavkov-Hrvojević, D. Kapor, M. Škrinjar:  The Néel temperature of a D-dimensional bcc Heisenberg antiferromagnet  *Solid State Commun.***151**, 1753-1757 (2011) | | | | | | | | М21 |
| 8 | D.Kapor, M.Pantić, **M.Manojlović**, M.Škrinjar, S.Stojanović andM.Pavkov:  Thermodynamic properties of magnetic bilayers  *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, v. 67, iss. 4, p. 698-704 (2006) | | | | | | | | М22 |
| 9 | S.Radošević, M.Pavkov – Hrvojević, M.Pantić,**M.Rutonjski**, D.Kapor and M.Škrinjar: Magnetic properties of quasi two dimensional antiferromagnet Rb2 MnCl4 with XXZ interaction anisotropy  *The European Physical Journal* **B 68** (2009)511 – 517 | | | | | | | | М22 |
| 10 | D.Kapor, M.Pavkov, **M.Manojlović**, M.Pantić, M.Škrinjar and S.Stojanović: Some peculiar properties of the complex magnetic systems  *physica status solidi* **(b) 241**, No 2, 401 - 410 (2004) | | | | | | | | М22 |
| **Збирни подаци научне активност наставника** | | | | | | | | | |
| Укупан број цитата, без аутоцитата | | | | | 45 | | | | |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе | | | | | 17 | | | | |
| Тренутно учешће на пројектима | | | | | Домаћи 1 | | Међународни | | |
| Усавршавања | | | | | 1. мај-јун2004.: “TheSpringCollegeonScienceattheNanoscale” у центру за теоријску физикуICTP, Трст, Италија 2. фебруар 2005.: 43. InternationaleUniver-sitätswochenfürTheoretischePhysik “SpinPhysics, SpintronicsandSpin-offs”, у Шладмингу, Аустрија   септембар 2005.: “XI International Summer School - Fundamental problems in Statistical Physics” у Лувену, Белгија | | | | |
| Други подаци које сматрате релевантним | | | | | | | | | |
| Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4 | | | | | | | | | |