Образац 3.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Физички факултет

Већу научних области
природно-математичких наука

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације
и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст. 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације: **"FOUR WAVE MIXING AND PROPAGATION OF LASER BEAMS THROUGHT ATOMIC VAPOR" (Мешање четири таласа и простирање ласерског снопа кроз атомске паре).**

НАУЧНА ОБЛАСТ: **Квантна оптика**

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име и презиме кандидата: **ТАХАНИ ХАЛИФА**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм): **Физички факултет Универзитета у Београду, мастер студије смера Теоријска и експериментална физика**
3. Година завршетка претходног нивоа студија: **2012. године**
4. Година уписа на докторске студије: **2012. године**
5. Назив студијског програма докторских студија: **Докторске студије физике**

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ:

1. Име и презиме ментора: **Др Душан Арсеновић**
2. Звање: **Научни саветник Института за физику**
3. Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:
   3.1. J. Dimitrijević, D. Arsenović, B. Jelenković, Nonlinear polarization of a Gaussian pulse propagating through an EIT medium, Journal of Physics B, 47, No. 4, 044503 (2014), ISSN 0953-4075, IF 1.792
   3.2. Z. D. Grujić, M. M. Lekić, M. Radonjić, D. Arsenović, B. Jelenković, Ramsey effects in coherent resonances at closed transition Fg=2 - Fe=3 of 87Rb, Journal of Physics B, 45, 245502 (2012), ISSN 0953-4075, IF 1.792
   3.3. M. Mijailović, J. Dimitrijveić, A. Krmpot, Z.D. Grujić, B. M. Panić, D. Arsenović, D. V. Pantelić, B. M. Jelenković, On non-vanishing amplitude of Hanle electromagnetically

induced absorption in Rb, Optics Express 15, 3, 1328-1339 (2007), ISSN 1094-4087, IF 3.307

3.4. R. Loura, D. Arsenović, N. Paunković, D. B. Popović, S. Prvanović, Security of two state and four state practical quantum bit commitment protocols, Physical Review A, 94, 062335 (2016), ISSN 2469-9926, IF 2.628s

3.5. D. Arsenović, N. Burić, D. Popović, M. Radonjić, S. Prvanović, Cloning on nonlinear Hamiltonian quantum and hybrid mechanics, Physical Review A, 90, 042115 (2014), ISSN 2469-9926, IF 2.628

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Физичког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној 26. децембра 2018. године, размотрило предложену тему и закључило да је подобна за израду докторске дисертације, јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФИЗИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иван Белча

Прилог:

1. Одлука Наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета