

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука

Звање: доцент

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Владан Павловић

Датум рођења

6. новембра 1988. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет

Радно место

асистент

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

5. 7. 2017.

Начин (место) објављивања

Лист *Послови*

Звање за које је расписан конкурс

доцент

Ужа научна област

Теоријска физика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

„Кохерентни ефекти у интеракцији конфинираног атома водоника са електромагнетним пољем“, теоријска физика, јуна 2017. Природно-математички факултет у Нишу

2. Позитивна оцена наставног рада

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе.

Природно-математички факултет у Нишу, 13.09.2017.

3. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

1. учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;

- Учествовао је у активностима везаним за упис и популаризацију студија физике на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу и одељеља за физику гимназије Светозар Марковић. Био је ангажован на извођењу припремне наставе за упис на факултет и на извођењу припремне наставе за упис у одељење за физику у средњој школи. У више наврата био је члан комисије за спровођење пријемног испита и комисије за рангирање на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу.
- Од 2003. до 2007. године био је полазник Истраживачке Станице Петница на семинарима физике и електронике. Од 2008. до 2010. године био је ангажован као асистент у Истраживачкој Станици Петница, од 2011. до 2014. године као стручни сарадник, а од 2015. године је руководилац програма физике. Такође, био је асистент на семинарима математике и стручни сарадник на семинарима техничких наука у Истраживачкој Станици Петница.

2. учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима;

- Више пута је учествовао на манифестацији „Наук није баук“.
- Члан је SEENET МТР мреже, Друштва физичара Ниш и Друштва физичара Србије. Један је од аутора пројекта „Физика за све“ који је одобрен и финансиран од стране Центра за промоцију науке у 2016-ој години.

3. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција);

- Рецензирао је радове за међународне научне часописе: Scientific Reports (M21A), Optical Materials (M21) и European Physical Journal B (M23).

4. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

Vladan Pavlović, Ljiljana Stevanović: *Group velocity of light in ladder-type spherical quantum dot with hydrogenic impurity*, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, 14 (2016) 1-7 (<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/1562>)

5. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада

Укупно има 28 поена

1.T. J. Proctor, K. E. Barr, B. Hanson, S. Martiel, V. Pavlović, A. Bullivant, V. M. Kendon: *Nonreversal and nonrepeating quantum walks*, Physical Review A **89** (2014) 042332: 1-8, IF = 3.042 (<https://journals.aps.org/prapdf/10.1103/PhysRevA.89.042332>) (M21a, 10 поена)

2.V. Pavlović, Lj. Stevanović: *Group velocity of light in a three level ladder-type spherical quantum dot with hydrogenic impurity*, Superlattices and Microstructures **100** (2016) 500-507, IF = 2.117 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.spmi.2016.10.002>) (M22, 5 поена)

6. Најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу.

Укупно 10 саопштења на националним и међународним скуповима.


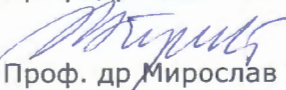

Nikola Filipović, **Vladan Pavlović**, Ljiljana Stevanović, *Effect of magnetic field on structural properties of confined hydrogen atom*, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases
(<http://www.spig2016.ipb.ac.rs/spig2016-book-online.pdf>)

ЗАКЉУЧАК

Др Владан Павловић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **доцент** за ужу научну област **Теоријска физика**.

У Нишу, 20.09.2017. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ћирић 
3. Проф. др Гордана Стојановић 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 