



Научно-стручно веће за природно-математичке науке  
**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Остале области  
**Звање:** Доцент

Име и презиме  
Дејан Р. Димитријевић

Датум рођења  
1.10.1968.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен  
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Вишеградска 33, 18000 Ниш

Радно место  
Доцент на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу

Датум расписивања конкурса  
6.11.2019.

Начин (место) објављивања  
Лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс  
Доцент

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област  
Теоријска физика и примене

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира  
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)  
„Параметарска зависност двоплазмонског распада у хомогеној плазми“, Теоријска физика и примене, Природно-математички факултет у Нишу 2010. год.

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

- **Sekretar Organizacionog odbora 21. Međunarodnog Simpozijuma iz fizike jonizovanih gasova, SPIG, održanog 2002. godine u Soko Banji.**
- **Dobitnik većeg broja pohvala i nagrada od strane Društva fizičara Srbije, zbog nagrada na domaćim i međunarodnim takmičenjima iz fizike osvojenim od strane učenika kojima je držao predmet „Računski praktikum II“ u Odeljenju za učenike sa posebnim sklonostima za fiziku Gimnazije „Svetozar Marković“ u Nišu.**
- **Član Nastavno-naučnog Veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu u dva mandata.**
- **Član Komisije za samovrednovanje studijskog programa Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, angažovan na sprovođenju priprema za akreditaciju studijskih programa fakulteta.**
- **Član Upravnog odbora Fonda za talentovane učenike i studente grada Niša (1997-2000. god.).**
- **Kao odbornik Skupštine grada Niša u dva mandata (2000-2008. god.) angažovan na poboljšanju materijalno-tehničkog statusa niških osnovnih i srednjih škola i povećanju obima kapitalnih ulaganja u oblasti prosvete.**
- **Predsednik Školskog odbora OŠ »Ivo Andrić« i predsednik Upravnog odbora Narodnog univerziteta u Nišu (2000-2004. god.).**
- **Kao član Saveta za razvoj grada Niša učestvovao u projektu Skupštine grada Niša i UN Habitata za izradu Strategije razvoja grada Niša, sa posebnim angažmanom u delu posvećenom unapređenju Univerzitetskog i srednjeg obrazovanja (2006-2008. god.).**

5. 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

**D. R. Dimitrijević: ‘Maxwell’s Demon and Interactionism’, Facta Universitatis – Series: Physics, Chemistry and Technology, M51, accepted for publication.**

6. 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 (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

**D. R. Dimitrijević: ‘Causal closure of the physical, mental causation, and physics’, European Journal for Philosophy of Science (2019), M21, accepted for publication.  
DOI: 10.1007/s13194-019-0267-3**

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

1. **M. S. Jovanović, M. M. Škorić, A. Maluckov and D. R. Dimitrijević: "Hybrid model of anomalous stimulated Raman scattering in high-intensity short-pulse regimes", CECAM Workshop on the Interaction of Intense Ultra short Laser Pulses in Plasmas, Lyon, 1997; CECAM Reports No. 078 (1998) pp. 08-11, M33.**
2. **M. S. Jovanović and D. R. Dimitrijević: "New algorithm for solving longitudinal plasma wave dispersion relation and its application to nonlinear wave interaction", *Contributed Papers*, 19th SPIG, 1998, pp. 697-700, M33.**
3. **D. R. Dimitrijević and M. S. Jovanović: "Two-plasmon decay and hot-electron generation in a long scale length laser irradiated plasma", *Contributed Papers*, 20th SPIG, 2000, pp. 547-550, M33.**
4. **D. R. Dimitrijević and M. S. Jovanović: "Nonlinear model of two-plasmon decay in a long scale length plasma", *Contributed Papers*, 21st SPIG, 2002, pp. 550-553, M33.**
5. **M. S. Jovanović and D. R. Dimitrijević: "Nonlinear dispersion relation of ultra-relativistic plasma waves", *Contributed Papers*, 21<sup>st</sup> SPIG, 2002, pp. 633-636, M33.**
6. **D. R. Dimitrijević and M. S. Škorić: "Time Evolution of the Coupled Waves in the Two-Plasmon Decay Instability", *Contributed Papers*, 22<sup>nd</sup> SPIG 2004, pp. 497-500, M33.**
7. **D. R. Dimitrijević and A. A. Maluckov: "Hydrodynamic model of spatio-temporal evolution of two-plasmon decay", *Proceedings*, 7<sup>th</sup> General Conference of the BPU, Vol. 1203, pp. 1456-1461, September 2009, M33.  
DOI: 10.1063/1.3322393**

8. **D. R. Dimitrijević**: "Parametric dependence of two-plasmon decay in homogeneous plasma", 25<sup>th</sup> SPIG 2010, J. Phys.: Conf. Ser. 257 012031, M33.  
DOI: 10.1088/1742-6596/257/1/012031

9. Lj. Nešić and **D. R. Dimitrijević**: „HAARP and the Cyclones Over Western Balkans“, *Monograph: Development of Ecological Responsibility*, 12th International Scientific Conference „The Ecology for a Better Tomorrow“, Raziskovalno Izobraževalno Središče, Murska Sobota, pp. 153-163, July 2017., M33.

Потпис кандидата: D. Dimitrijević

**Напомена:** Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса