



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

Никола Филиповић

Датум рођења

19. 1. 1991.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Асистент

Датум расписивања конкурса

30. 3. 2022.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 980

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)

Спора и ускладиштена светлост у сферним квантним тачкама у лествичастој конфигурацији, УНО Теоријска физика и примене, 2022. година, Ниш

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)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији
(навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

Просечна оцена на ОАС: 10,00; просечна оцена на МАС: 10,00; просечна оцена на ДАС: 10,00

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат се први пут бира у наставничко звање

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

Кандидат се први пут бира у наставничко звање

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

N. Filipović, V. Pavlović, Lj. Stevanović, Slow and fast light propagation through ladder-type atomic media with degenerate energy levels, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No. 2, 2019, pp. 173–190, DOI: <https://doi.org/10.2298/FUPCT1902173F>

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)

(M22) *N. Filipović, Lj. Stevanović, V. Pavlović, Light storage and retrieval in spherical semiconductor quantum dots with on-center hydrogen impurity in magnetic field*, Superlattices and Microstructures **147**, 106691:1–16 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.spmi.2020.106691>

(M22) *Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Slow light pulse propagation through spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity in magnetic field*, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures **118**, 113883:1–10 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physe.2019.113883>

(M22) *Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, J. Zimmermann, Theoretical investigation of the transient regime of electromagnetically induced transparency in spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity*, Optical and Quantum Electronics **52**, 172:1–10 (2020) DOI: <https://doi.org/10.1007/s11082-020-02281-0>

(M22) *Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Effect of magnetic field on absorption coefficients, refractive index changes and group index of spherical quantum dot with hydrogenic impurity*, Optical Materials **91**, 62–69 (2019) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.optmat.2019.02.049>

(M22) *Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Optical properties of spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity in magnetic field*, Optical and Quantum Electronics **48**, 231:1–7 (2016) DOI: <https://doi.org/10.1007/s11082-016-0502-5>

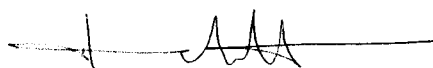
(M23) *Lj. Stevanović, N. Filipović, V. Pavlović, Electromagnetically induced transparency in degenerate ladder-type system*, Optical and Quantum Electronics **50**, 287:1–12 (2018) DOI: <https://doi.org/10.1007/s11082-018-1554-5>

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

N. Filipović, V. Pavlović, Slow light under double-double EIT regime in spherical quantum dot with hydrogen impurity, Photonica 2021, Belgrade, Serbia, 2021, Book of Abstracts, pp. 61
URL: <http://www.photonica.ac.rs/docs/Book%20of%20abstracts%202021.pdf>

Копија рада се налази у прилогу, заједно са осталом конкурсном документацијом.

Потпис кандидата:



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