**Назив института који подноси захтев:**

Институт за физику у Београду

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА ИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊE**

**I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: Никола Веселиновић

Година рођења: 1976.

ЈМБГ: 1011976710210

Назив институције у којој је кандидат запослен:

Институт за физику у Београду

Дипломираo: 2008. године, Физички факултет, Универзитет у Београду

Докторирао: 2018. Године, Физички факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: −

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: физика

Научна дисциплина у којој се тражи звање: физика високих енергија

Назив матичног одбора којем се захтев упућује: Матични одбор за физику

**II Датум избора у научно звање:**

До сада није биран у научна звања.

**III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1 и 2 Правилника):**

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (М20), након предходног избора у звање:

Број вредност укупно

М21 = 4 X 8 = 32

М22 = 5 X 5 = 25

М23 = 2 X 3 = 6

2. Зборници са међународних научних скупова (М30):

Број вредност укупно

М33 = 6 X 1 = 6

**IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1 Правилника)**

**Квалитет научних резултата**

Никола Веселиновић је у свом досадашњем научном раду објавио укупно 11 радова у међународним часописима са ISI листе, и то четири рада у врхунском међународном часопису (М21), пет радова у истакнутом међународном часопису (М22) и два рада у међународном часопису (М23) као и шест саопштења са међународних скупова штампана у целини (М33).

***Параметри квалитета часописа***

Кандидат Никола Веселиновић је укупно објавио 11 научних радова у међународним часописима категорија М21, М22 и М23:

2 рада у врхунском међународном часопису *NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS DETECTORS AND ASSOCIATED EQUIPMENT*  (импакт фактор:1,336;1,216, СНИП=1,333;1,255)

1 рад у врхунском међународном часопису *APPLIED RADIATION AND ISOTOPES* (импакт фактор: 1,231, СНИП=1,223)

1 рад у врхунском међународном часопису *JOURNAL OF FUSION ENERGY* (импакт фактор: 0,517, СНИП=0,673)

3 рада у истакнутом међународном часопису *RADIATION PROTECTION DOSIMETRY (* импакт фактор: 0,913;0,913;0,822, СНИП= 0,905;0,905; 1,041 )

2 рада у истакнутом међународном часопису *NUCLEAR TECHNOLOGY & RADIATION PROTECTION* (импакт фактор: 0,560;1,159, СНИП=1,223;0,657)

1 рад у међународном часопису *ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS* (импакт фактор: 0,745, СНИП= 0,572)

1 рад у међународном часопису *NUKLEONIKA* (импакт фактор: 0,760, СНИП=0,445)

Укупан импакт фактор ових радова је 10,169. Додатни библиометријски показатељи према упутству о начину писања извештаја о изборима у звања које је усвојио Матични научни одбор за физику су:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ИФ | М | СНИП |
| Укупно | 10,169 | 69 | 10,232 |
| Усредњено по чланку | 0,924 | 3,941 | 0,930 |
| Усредњено по аутору | 1,418 | 8,954 | 0,964 |

***Подаци о цитираности***

Према бази *Scopus* радови др Николе Веселиновића су цитирани 35 пута од чега 15 пута изузимајући аутоцитате.

***Нормирање броја коауторских радова, патената и техничих решења***

Сви радови кандидата спадају у екперименталне радове у природно-математичким наукама тако да се радови са 7 коаутора узимају са пуном тежином а радови са више (2 чланка из међународних часописа са 8 и један чланак са 9 аутора, као и радови са конференција) се нормирају по формули датој у Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Укупан број поена које је кандидат остварио је 70,26 што је више од захтеваног минимума (16) за избор у звање научни сарадник.

***Учешће у пројкетима, потпројектима и пројектним задацима***

Никола Веселиновић је ангажован је на пројекту ОИ171002 “Нуклеарне методе истраживања ретких догађаја и космичког зрачења“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, чији руководилац је др Иштван Бикит.

***Конкретан допринос кандидата у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству***

Никола Веселиновић је све своје научне активности реализовао у Институту за Физику Београд. Значајно је допринео сваком раду у ком је учествовао. Његов допринос је пре свега у нумеричком симулирању интеракције секундарних космичких зрака са атмосфером, земљиштем и детекторским системима и анализи утицаја космичког зрачења на фон као и на прикупљању и анализи експерименталних података као и у писању радова.

**V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

Имајући у виду свеукупан научни рад др Николе Веселиновића и број објављених публикација који премашује минималне прописане квантитативне услове за избор у звање научни сарадник, закључујемо да кандидат испуњава све квантитативне и квалитативне резултате за избор у научно звање научни сарадник који су прописани Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Због тога предложемо да се **др Никола Веселиновић** изабере у звање **научни сарадник**.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**

др Владимир Удовичић

Виши научни сарадник

Институт за физику у Београду

**Поређење са захтеваним критеријумима министарства науке за природно-математичке и медицинске струке за избор у звање научни сарадник**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| М категорије | Услов | Остварено (после нормирања) |
| Укупно | *16* | *70,26* |
| М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42 | *10* | *64,26* |
| М11+М12+М21+М22+М23+M24 | *6* | *57,16* |