



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

Жељко Младеновић

Датум рођења

18.05.1989.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет Ниш

Радно место

Асистент на Департману за физику, ПМФ Ниш

Датум расписивања конкурса

12.05.2021.

Начин (место) објављивања

Листа „Послови“ и сајт Природно-математичког факултета у Нишу

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

Ужа научна област

Експериментална и примењена физика

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

„Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“, Експериментална и примењена физика, ПМФ Ниш, 2021.

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 основним академским студијама 10,00 (десет).

Просечна оцена на мастер академским студијама 10,00 (десет).

Просечна оцена на докторским академским студијама 10,00 (десет).

Анекс уговора о раду број 443/197-01 закључен дана 27.04.2015. између послодавца Природно-

математичког факултета у Нишу и запосленог Жељка Младеновића, мастер физичара, распоређеног на пословима асистента на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

Анекс уговора о раду број 329/1-01 закључен дана 05.04.2017. између послодавца Природно-математичког факултета у Нишу и запосленог Жељка Младеновића, мастер физичара, распоређеног на пословима асистента на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

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)

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

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

Ž. Mladenović, S. Gocić, Z. Lj. Petrović, "Comparisons of Quantemol and Morgan LXCat cross section sets for electron-neutral scattering and rate-coefficients: helium and water", FACTA UNIVERSITATIS Series: Physics, Chemistry and Technology (2019) Vol. **17**, No 2, 145 - 159.

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)

M21

Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of space charge density on electron energy distribution function and on composition of atmospheric pressure He/O₂/air plasmas", European Physical Journal Plus, (2018) vol. **133**: 344.

M23

Saša Gocić, Željko Mladenović, "Global model simulation of OH production in pulsed-DC atmospheric pressure helium-air plasma jets", Open Physics, (2018) vol. **16**, 375.

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

M31

Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of electron energy distribution function on composition of atmospheric pressure He/O₂ plasmas", 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016), pp 356 - 359, Belgrade, (2016). 356.

Потпис кандидата:

Željko Mladenović

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