

Број 8/17-10-001/19-007
Датум 28. 01. 2019
-НИШ-



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

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

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Сузана Стаменковић

Датум рођења
7.9.1974. године

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

Радно место
Ванредни професор за ужу научну област Експериментална и примењена физика на Департману за физику

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
19.9.2018. године

Начин (место) објављивања
Публикација „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс
Редовни или ванредни професор

Ужа научна област
Експериментална и примењена физика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
- избор у звање ванредни професор: 14.2.2014. године, НСВ број 8/17-01-001/14-004
- позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
82/5-01 од 23. јануара 2019. Изборно веће Природно математичког факултета.
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
 - члан Савета Природно-математичког факултета у Нишу
 - члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу
 - члан Комисије за спровођење поступка за стицање истраживачких звања (истраживач-приправник, истраживач-сарадник)
 - члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у научна звања (научни-сарадник)

- члан Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у наставничка звања (сарадник у настави, асистент, доцент, ванредни професор)
- члан Комисије за оцену научне заснованости предложених тема докторских дисертација
- члан Комисије за решавање питања преласка на сродне студијске програме као и остваривање дела студијских програма на другим високошколским установама
- члан Комисије за признавање испита при преласку на сродни студијски програм
- члан Комисије за акредитацију студијских програма на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу
- вршилац дужности шефа катедре за Експерименталну и примењену физику на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу
- шеф одељења за Експерименталну и примењену физику (на Департману за физику ПМФ-а у Нишу) центра за напредна истраживања у природно-математичким наукама
- рецензентска активност у међународним часописима: *Vacuum*, *Plasma Sciences and Technology*, *Journal of Applied Physics*
- предлагање и реализација пројекта „НИС-ова Лабораторија знања“ 2012-2013. година у сарадњи са Нафтном Индустријом Србије
- члан локалног комитета за обележавање Међународне године светлости и оптичких технологија, као и организација и реализација конкурса за најбољи ученички рад из Оптике ученика средњих школа 2015. године
- организација и реализација конкурса за најбољи ученички рад (са темом „Осцилације и таласи“) ученика средњих школа 2016. године

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

/

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

Монографија „Методe базиране на статистици у физици јонизованих гасова“, аутори В. Марковић, С. Гоцић и С. Стаменковић (Природно-математички факултет у Нишу, 2004.г.)

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- члан комисије за одбрану докторске дисертације Александра Јовановића „Електрични пробоји у ваздуху: нови експерименти и статистички и нумерички модели“ (3.2.2015)
- члан комисије за одбрану докторске дисертације Марјана Станкова „Мерења и модели прелазних и стационарних режима тињавог пражњења у аргону“ (8.12.2015)
- ментор једног мастер рада и члан комисија за одбрану више дипломских и мастер радова на Департману за физику ПМФ-а у Нишу
- ангажовање на докторским студијама Департмана за физику на предметима *Експерименталне методе физике јонизованих гасова* и *Примене јонизованих гасова*

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

„Основни физике“, аутора С. Стаменковић; Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 789/1-01 од 11.7.2018. године, о прихватању позитивне рецензије рукописа

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- истраживач на пројекту ОН 171025, "Електрични пробој гасова, површински процеси и примене". Руководилац пројекта - др. В. Марковић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (2011-2019. година)

8. 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

S. N. Stamenković, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, M. N. Stankov, "Voltage dependent models of the formative time delay in argon", *FACTA UNIVERSITATIS, SERIES PHYSICS, CHEMISTRY AND TECHNOLOGY*, Volume: 15 Issue: 2 Pages: 81-93 (2017)
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/3498>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидат укупно има **159 поена**, од тога у последњих пет година **51 поен**

1. A. P. Jovanović, B. Č. Popović, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, M. N. Stankov, "Mixture distributions for the statistical time delay in synthetic air at low pressure", *EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS* Volume: 67 Issue: 2 Article Number:

20801 DOI: 10.1051/epjap/2014140145 (2014)

<https://www.epjap.org/articles/epjap/abs/2014/08/ap140145/ap140145.html> M23

2. M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, A. P. Jovanović, "Numerical modelling of dc argon glow discharge at low pressure without and with ar ($p-3(2)$) metastable state", ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS Volume: 59 Issue: 3-4 Pages: 328-338 (2014)
http://www.nipne.ro/rjp/2014_59_3-4.html M23
3. V. Lj. Marković, B. Č. Popović, A. P. Jovanović, **S. N. Stamenković** and M. N. Stankov, "Memory effect and time correlations in breakdown initiation of DC glow discharge in argon and synthetic air", EPL Volume: 109 Issue: 1 Article Number: 15002 DOI: 10.1209/0295-5075/109/15002 (2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1209/0295-5075/109/15002/meta> M21
4. M. N. Stankov, M. D. Petković, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković**, and A. P. Jovanović, "The applicability of fluid model to electrical breakdown and glow discharge modeling in argon", CHINESE PHYSICS LETTERS Volume: 32 Issue: 2 Article Number: 025101 DOI: 10.1088/0256-307X/32/2/025101 (2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0256-307X/32/2/025101/meta> M23
5. A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, **S.N. Stamenković**, M.N. Stankov, "The glow discharge inception and post-discharge relaxation of charged and neutral active particles in synthetic air at low pressure", JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS Volume: 48 Issue: 46 Article Number: 465204 DOI: 10.1088/0022-3727/48/46/465204 (2015)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0022-3727/48/46/465204/meta> M21
6. M.N. Stankov, A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, **S.N. Stamenković**, "Conversion of an atomic to a molecular argon ion and low pressure argon relaxation", CHINESE PHYSICS B Volume: 25 Issue: 1 Article Number: 015204 DOI: 10.1088/1674-1056/25/1/015204 (2016)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1674-1056/25/1/015204/meta> M22
7. A.P. Jovanović, V.Lj. Marković, **S.N. Stamenković**, M.N. Stankov, B.Č. Popović, "Distributions of the formative time delay in argon and synthetic air at low pressure", IEEE TRANSACTIONS ON DIELECTRICS AND ELECTRICAL INSULATION Volume: 23 Issue: 5 Pages: 2641-2648 DOI: 10.1109/TDEI.2016.005729 (2016)
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7736822/> M22
8. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović, M. N. Stankov, "Nonstationary exponential distributions of the statistical breakdown time delay in argon dc glow discharge at low pressure", ROMANIAN REPORTS IN PHYSICS Volume: 69 Issue: 2 Article Number: 408 (2017)
http://www.rpp.infim.ro/2017_69_2.html M22
9. A.P. Jovanović, **S.N. Stamenković**, M.N. Stankov and V.Lj. Marković, "Monte Carlo simulation of electron avalanches and avalanche size distributions in methane" CONTRIBUTIONS TO PLASMA PHYSICS, прихваћен за публикување M22

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. A. P. Jovanović, B. Č. Popović, V. Lj. Marković, **S. N. Stamenković** and M. N. Stankov, "Formative time delay of electrical breakdown in air", 27th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 343-346 (Belgrade, Serbia, 2014)
2. A. P. Jovanović, M. N. Stankov, V. Lj. Marković and **S. N. Stamenković**, "The influence of pressure on the post-discharge relaxation in synthetic air with teflon walls", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 292-295 (Belgrade, Serbia, 2016)
3. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović and M. N. Stankov, "The field assisted electron emission in Neon dc glow discharge", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 320-323 (Belgrade, Serbia, 2016)
4. M. N. Stankov, A. P. Jovanović, V. Lj. Marković and **S. N. Stamenković**, "Spectroscopic investigation, photographic imaging and numerical modeling of glow discharge in argon", 28th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 324-327 (Belgrade, Serbia, 2016)
5. A. P. Jovanović, M. N. Stankov, **S. N. Stamenković** and V. Lj. Marković, "Simulation of electron avalanche size distributions in methane", 29th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 198-201 (Belgrade, Serbia, 2018)
6. **S. N. Stamenković**, V. Lj. Marković, A. P. Jovanović and M. N. Stankov, "Multielectron initiation of avalanches based on negative binomial distribution and its mixtures", 29th Summer School and Int. Symposium on the Physics of Ionized Gases, 226-229 (Belgrade, Serbia, 2018)

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Радови др Сузана Стаменковић су цитирани 69 пута, у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22 и M23, не рачунајући аутоцитате и коцитате.

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе,

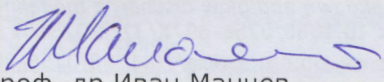
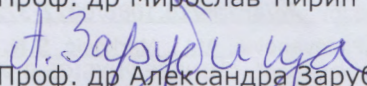
односно SCiE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

др Сузана Стаменковић испуњава услове за ментора

ЗАКЉУЧАК

др Сузана Стаменковић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Експериментална и примењена физика**.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев 
2. Проф. др Мирослав Ђирић
3. Проф. др Александра Зарубица 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић 