



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

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Саша Гоцић

Датум рођења

29.01.2018. године

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

Радно место

Наставник на Департману за физику

Датум расписивања конкурса

16.05.2018. године

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије

Звање за које је расписан конкурс

Ванредни професор

Ужа научна област

Експериментална и примењена физика

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- избор у звање доцента: 28.12.2009. године, НСВ број 8/17-01-006/09-005, Универзитет у Нишу

- избор у звање ванредни професор: 03.06.2013. године, НСВ број 8/17-01-006/13-007, Универзитет у Нишу

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), 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)

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- Шеф Катедре за експерименталну и примењену физику у периоду 1.12.2011. – 30.09.2017.

- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу

- Менторство у изради три мастер рада на Департману за физику ПМФ Ниш, чланство у више комисија за одбрану мастер радова

- Члан комисија за писање извештаја за избор наставника, сарадника и истраживача на Природно-математичком факултету у Нишу
- Рецензентска активност у међународним часописима: *Plasma Sources Sciences and Technology*, *Physics of Plasmas*
- Организација и реализација једнодневног акредитованог семинара за наставнике физике „Механичке и електричне осцилације у настави“, каталожки број 0616, 03.12.2016. године
- Предлагање и реализација пројекта „НИС-ова Лабораторија знања“ 2012-2013. година у сарадњи са Нафтном Индустријом Србије
- Организација Окружног такмичења из физике за ученике средњих школа, одржаног на Природно-математичком факултету у Нишу, 03. март 2018. године.

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

- Монографија националног значаја: В. Љ. Марковић, С. Р. Гоцић и С. Н. Стаменковић, „Методе базиране на статистици у физици јонизованих гасова“ (Природно-математички факултет у Нишу, 2004. година, ИСБН 86-83481-23-9)
- Универзитетски уџбеник: П. М. Димитријевић и С. Р. Гоцић, *Физика-Оптика* (Факултет заштите на раду, 2011. година, ИСБН 987-86-6093-027-1)

6. Учешће у научним пројектима

Истраживач на пројекту ОИ171037, „Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама“ (руководилац академик др Зоран Љ. Петровић, Институт за физику у Београду, 2011-2018. година)

7. 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. Gocić, N. Škoro, D. Marić and Z. Lj. Petrović, *Plasma Sources Sci. Technol.* **23** (2014) 035003 (9pp), M21A

8. Најмање 12 поена остварених 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)

- S. Gocić, N. Škoro, D. Marić and Z. Lj. Petrović, *Plasma Sources Sci. Technol.* **23** (2014) 035003 (9pp), M21A, 10 поена, doi:10.1088/0963-0252/23/3/035003

- S. Gocić and Ž. Mladenović, *Open Phys.* 2018 (ISSN: 2391-5471, ranije časopis: *Central European Journal of Physics*, ISSN: 1895-1082). (приложена потврда о прихватању рада) M23, 3 поена

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

- Zoran Lj. Petrović, Jelena Sivoš, Marija Savić, Nikola Škoro, Marija Radmilović Rađenović, Gordana Malović, Saša Gocić and Dragana Marić, "New phenomenology of gas breakdown in DC and RF fields", *Journal of Physics: Conference Series* **514** (2014) 012043

- Ž. Mladenović, S. Gocić, D. Marić and Z. Lj. Petrović „Influence of Electron Energy Distribution Function on Composition of Atmospheric Pressure He/O₂ Plasmas“, *Contributed Paper, 28th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2016)*, pp 356 - 359, August 29 - September 2, 2016. Belgrade.

- Zoran Lj. Petrović, Nevena Puač, Dragana Marić, Saša Dujko, Saša Gocić, Željko Mladenović, Vladimir Stojanović and Gordana Malović, "Data and modeling of discharges containing water vapour", *23rd International Symposium on Plasma Chemistry, McGill University, Université de Montréal*, pp. IN-18-1 - IN-18-1, 31. Jul - 04. Aug, 2017.

10. 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)

- S. Gocić, N. Škoro, D. Marić and Z. Lj. Petrović, Plasma Sources Sci. Technol. **23** (2014) 035003 (9pp), M21A
- S. R. Gocić, V. Lj. Marković and S. N. Stamenković, J. Phys. D: Appl. Phys. **42** (2009) 212001, M21
- V. Lj. Marković, S. R. Gocić and S. N. Stamenković, J. Phys. D: Appl. Phys. **42** (2009) 015207, M21
- V. Lj. Marković, S. R. Gocić and S. N. Stamenković, App. Phys. Letters **96** (2010) 061501, M21
- S. N. Stamenković, S. R. Gocić, V. Lj. Marković and A. P. Jovanović, J. Appl. Phys. **110** (2011) 103304, M21

Потпис кандидата: _____

S. R. Gocić

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