



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

**Марко Стојановић**

Датум рођења

**18.04.1991. године**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

**Медицински факултет, Универзитет у Нишу**

Радно место

**Асистент са докторатом за УНО Физика**

Датум расписивања конкурса

**01.11.2024. године**

Начин (место) објављивања

**Дневни лист „Народне новине“, Ниш**

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

**Физика**

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

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

**„Тахионска инфлација у холографској космологији“, ужа научна област Физика,  
16.09.2021. године, Природно-математички факултет у Нишу**

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: 9,04**

**Просечна оцена на МАС: 9,67**

**Просечна оцена на ДАС: 10,00**

**Одлука о избору у звање сарадника у настави број 17-2877-3/2 од 23.03.2017. године.**  
**Уговор о раду број 01-9425/2 од 15.09.2017. године.**  
**Уговор о раду број 01-10296/1 од 27.09.2018. године.**

**Одлука о избору у звање асистента број 17-6765-4-2 од 19.06.2019. године.**  
**Уговор о раду број 01-7450/5 од 28.06.2019. године.**

**Одлука о избору у звање асистента са докторатом број 17-5610-9-11 од 01.06.2022. године.**  
**Уговор о раду број 01-6945 од 28.06.2022. године.**

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.**

**Већа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком дало је позитивну оцену о досадашњем наставном и научном раду, за сваки изборни период:**

- **Мишљење Већа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком о досадашњем раду сарадника у настави за УНО Физика Марка Стојановића број 01-10019 од 20.09.2018. године**
- **Мишљење Већа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком о досадашњем наставном и научном раду сарадника у настави за УНО Физика Марка Стојановића број 01-11324 од 16.10.2018. године**
- **Мишљење Већа Катедре Физика и Биологија са хуманом генетиком о досадашњем наставном и научном раду др Марка Стојановића асистента за УНО Физика број 01-12165 од 29.11.2021. године**
- **Мишљење Већа катедре о досадашњем наставном и научном раду Марка Стојановића, асистента са докторатом за УНО Физика број 01-13235 од 28.10.2024. године**

**Приложен је Картон наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета, број 01-13926/1 од 05.11.2024. године.**

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

**Кандидат се први пут бира у наставничко звање.**

#### **4.1 Подржавање ваннаставних академских активности студената**

- **учешће у ваннаставним академским активностима студената физике под називом „Enjoy Physics“, у оквиру „Niš Young Minds Section“ (пројекат Европског друштва физичара „EPS Young Minds“, 2019-2020) (фотокопија сертификата)**

#### **4.2 Учесће у раду тела факултета и универзитета**

- **учешће у комисији за попис имовине Медицинског факултета (фотокопије решења и извештаја)**
- **учешће у комисији за дежурство на пријемном испиту на Медицинском факултету**

#### **4.3 Руковођење активностима на факултету и универзитету**

- **координатор истраживачке групе за пројекат Факултета који финансира Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (фотокопија одлуке)**

- 4.4 **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**
- ментор студентског рада на Конгресу студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем (потврда Центра за наставно-научни рад студената)
- 4.5 **Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**
- Члан Локалног организационог одбора научних конференција:**
- VPU11 CONGRESS, 28 August 2022 - 1 September 2022, Belgrade, Serbia,
  - SEENET-MTP Workshop BW2021: Beyond the Standard Model(s), 7-10 September 2021, Belgrade, Serbia,
  - SEENET-MTP Workshop BW2018, Field Theory and the Early Universe, 10-14 June, 2018, Niš, Serbia.
- (фотокопије страница из зборника апстракта са листом чланова Локалног организационог одбора)
- 4.6 **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима**
- учешће на научним (школама) скуповима у оквиру CERN – SEENET-MTP PhD Training Program-а (фотокопије сертификата)
  - учешће на фестивалу науке „Ноћ истраживача“ (фотокопије сертификата)
- 4.7 **Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација**
- члан Мреже математичке и теоријске физике за Југоисточну Европу (SEENET-MTP), Друштва физичара Ниш и Астрономског удружења Алфа (Ниш).

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

(M23) M. Stojanović, N. Bilić, D. D. Dimitrijević, G. S. Djordjevic, M. Milošević, *Tachyon constant-roll inflation in Randall–Sundrum II cosmology*, *International Journal of Modern Physics A*, 2023, 38, 2343003

DOI: 10.1142/S0217751X23430030

<https://www.worldscientific.com/doi/10.1142/S0217751X23430030>

(M52) M. Stojanovic, Neven Bilic, Dragoljub D. Dimitrijevic, Goran S. Djordjevic, Milan Milosevic, *Tachyon inflation with a generalized T-mode potential in the framework of the holographic braneworld cosmology*, *Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology* (2024) (accepted for publication) (потврда генерисана са сајта часописа)

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) Stojanovic, M., Bilić, N., Dimitrijevic, D. D., Djordjevic, G. S. & Milosevic, M., *Constant-roll inflation with tachyon field in the holographic braneworld*, *Classical and Quantum Gravity*, 2024, 41, 165013

DOI: 10.1088/1361-6382/ad6058

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6382/ad6058>

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

M. Stojanović, *Constant roll inflation with tachyon field in the holographic RSII cosmology*, oral presentation, CERN – SEENET-MTP – ICTP School on Field theory and applications in HEP, June 9-16, 2024, Thessaloniki, Greece

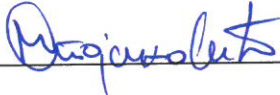
<https://websites.auth.gr/cernseenetmtp/presentations/>

**M. Stojanović, *On inflation with tachyon field in the holographic braneworld*, gong show, ICTP Workshop on String Theory, Holography, and Black Holes, 23-27 Oct 2023, ICTP, Trieste, Italy**  
<https://indico.ictp.it/event/10222/other-view?view=ictptimetable>

**M. Stojanović, *Tachyon constant-roll inflation in Randall-Sundrum II cosmology*, oral presentation, BWXX/BW2023, SEENET-MTP MEETING, 29 – 31 August 2023, Vrnjačka Banja, Serbia**  
[https://www.seenet-mtp.info/wp-content/uploads/2023/08/preliminarni-program\\_2-1.pdf](https://www.seenet-mtp.info/wp-content/uploads/2023/08/preliminarni-program_2-1.pdf)

**M. Stojanovic, G. Djordjević, M. Milošević, D. Dimitrijević, *On some analytical solutions of inflationary models with DBI tachyon field*, BPU11 Congress - 11th International Conference of the Balkan Physical Union (28 August – 1 September 2022, Belgrade, Serbia), Book of Abstract, 54, ISBN: 978-86-7025-950-8 (potvrda da je rad prezentovan)**  
<https://indico.bpu11.info/event/1/book-of-abstracts.pdf>

**M. Stojanović, *Attractor behaviour of the holographic inflation model with tachyon-type potentials*, oral presentation, 2nd Conference on Nonlinearity, Virtual conference, 18-22.10.2021, Belgrade, Serbia**  
<http://www.nonlinearity2021.matf.bg.ac.rs/lecturers.php>

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