ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 1074/2
15.10. 20 26. год.
Београд, Студентски трг 16
тел. 20 27 801, факс: 26 30 151

Изборно веће Математичког факултета Универзитета у Београду је на 136. седници одржаној 26.09.2026. године донело одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и на радно место једног асистента за ужу научну област Астрофизика и једногласно одредило комисију за писање извештаја у саставу: др Дејан Урошевић, редовни професор, др Душан Онић, ванредни професор, и др Милена Јовановић, научни сарадник Астрономске опсерваторије у Београду.

На конкурс објављен 07.10.2026. у листу „Послови" Националне службе за запошљавање, за једног сарадника у настави за ужу научну област Астрофизика на одређено време од 36 месеци са пуним радним временом, пријавио се један кандидат: Јасмина Хорват.

Након увида у приложену документацију, комисија подноси следећи:

И З В Е Ш Т А Ј

Биографски подаци пријављеног кандидата

Јасмина Хорват је рођена 27. маја 1998. године у Крагујевцу. Седми и осми разред основне школе похађала је као ученик *Одељења обдарених ученика математичке гимназије* у Првој крагујевачкој гимназији. Даље школовање наставља као ученик Прве крагујевачке гимназије и то *Одељења обдарених ученика математичке гимназије*. Завршила је основне академске студије студијског програма Астрономија и астрофизика (модул Астрофизика) на Математичком факултету Универзитета у Београду септембра 2022. године, са просечном оценом 8,55. Мастер академске студије студијског програма Астрономија и астрофизика (модул Астрофизика) на Математичком факултету уписала је први пут 2022. године. Мастер рад на тему „Спектроскопија радијативних и нерадијативних филамената остатка супернове Петља у Лабуду у X - подручју" под менторством проф. др Душана Онића, одбранила је у септембру 2024. године са оценом десет. Исте године уписује докторске студије на Математичком факлутету, модул астрофизика.

Током средње школе и основних студија учествовала је на пројектима промоције науке, као што су: Ноћ истраживача, Фестивал науке, те Фестивал науке Прве крагујевачке гимназије. Током треће године основних студија учествовала је на летњој пракси организованој на Астрономској опсерваторији у Београду у сарадњи са Катедром за Астрономију Математичког факултета у Београду, под менторством др Ане Вудраговић. Била је чланица локалног организационог комитета 20. и 21. Конференције астронома Србије. Током 2023. и 2024. године боравила је на Опсерваторији Рожен у Бугарској, у оквиру пројекта оптичког посматрања емисионих маглина у блиским галаксијама.

Служи се програмским језиком Python, а додатно познаје софтверске алате LaTeX, IRAF и Origin. Оспособљена је за рад у оперативним системима типа Linux. Течно се служи Енглеским језиком.

Искуство у настави

Од школске 2022/2023. године запослена је као сарадник у настави за ужу научну област Астрофизика на Математичком факлутету. Успешно је држала вежбе из предмета Општа астрофизика 1 и 2, Динамика космичке плазме, Теорија звезданих спектара, Основни софтверски алати у астрономији, Инструменти и технике астрофизичких посматрања, Астрофизичка посматрања, Динамика звезданих система и Вангалактичка астрономија.

Научни радови и учешћа на конференцијама и семинарима

Horvat J., Onić D., Anđelić M., Urošević D., Ichihashi M., 2026, *„X-ray spectroscopy of non-radiative filaments of SNR Cygnus Loop”*, прихваћено у Serbian Astronomical Journal, M23, IF (2025) = 0.900.

Имала је излагања на неколико скупова:

1. Семинар Катедре за Астрономију, Универзитет у Београду, Математички факултет, 2020, *„Deep photometry of spiral galaxy NGC 941”*, усмено излагање

2. XIX Српска астрономска конференција, 2020, Београд, *„Deep photometry of spiral galaxy NGC 941”*, постер, кратко усмено излагање

3. „Supernova Remnants an Odyssey in Space After Stellar Death III”, 2024, Крит, Грчка, *„An XMM - Newton study of several nonradiative filaments in the northeastern rim of the Cygnus Loop”*, постер, кратко усмено излагање

Мишљење и предлог Комисије

Увидом у документацију кандидаткиње Јасмине Хорват, која се једина пријавила на конкурс за асистента за ужу научну област Астрофизика, сматрамо да кандидаткиња испуњава све услове да буде изабрана за асистента са пуним радним временом на Катедри за астрономију Математичког факултета Универзитета у Београду.

На основу увида у све остварене резултате предлажемо Изборном већу Математичког факултета да Јасмину Хорват изабере у звање и на радно место асистента са пуним радним временом, за ужу научну област Астрофизика на Математичком факултету Универзитета у Београду.

У Београду 14.10.2026.

Чланови комисије:

др Душан Онић
ван. проф. Математичког факултета
(председник комисије)

др Дејан Урошевић
ред. проф. Математичког факултета

др Милена Јовановић
научни сарадник
Астрономске опсерваторије у Београду