

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
в областта на висше образование: 4.1. Физически науки,
по научната специалност *Астрофизика и звездна астрономия*,
обявен в ДВ, бр. №51 от 5.VI.2026 г.

с единствен кандидат: Милен Станимиров Минев, д-р, главен асистент в
Института по астрономия с НАО-Рожен

Член на научното жури: Тодор Василев Велчев, д-р, доцент в СУ „Св. Климент
Охридски“, Физически факултет, катедра „Астрономия“

Кандидатът е подал всички необходими документи за участие в обявения конкурс. След като се запознах с тях, а и въз основа на личните ми впечатления от д-р Милен Минев през годините, мога да кажа следното по отношение на неговия път в науката към този момент и на капацитета му да заеме длъжността „доцент“.

1. Научно-изследователска дейност

Без съмнение, Милен Станимиров Минев е един изграден и активно работещ специалист в своята област, попадаща в обхвата на научната специалност „Астрофизика и звездна астрономия“. Той изяви потенциала си още като студент и, впоследствие, докторант към нашата катедра „Астрономия“. Дисертацията му, защитена през 2022 г., съдържаше интересни и оригинални резултати и надхвърляше значително изискванията на ЗРАСРБ. Представената автобиография на кандидата също свидетелства за **последователното му развитие като професионален астроном-наблюдател**; тук специално бих изтъкнал опита и уменията му, придобити в течение на няколко години при обработката на данни от телескопа MAGIC и дежурствата като оператор в обсерваторията на Канарските острови Roque de los Muchachos. Качествата му не са останали незабелязани от ръководството на настоящата му научна институция, което му е поверило отговорността за отдел „Наблюдения“ към НАО-Рожен и за новия 1.5m телескоп, монтиран там.

За участието си в конкурса д-р Минев е представил общо **18 публикации**, излезли след защитата на дисертацията му, в рамките на три години, и съответно без връзка с нея. Всички те са в реферирани международни журналы с импакт-фактор, а пет от тях са намерили място в списания от най-престижния първи квартал (Q1) като *Nature*, *Astrophysical Journal Letters*, *Astronomy & Astrophysics* и *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Към тях се добавят и **8 доклада**, изнесени на национални и международни научни форуми. Тези факти говорят сами по себе си за **високото качество** на научно-изследователската дейност на Милен Минев. Следва също да подчертая, че последната покрива широк спектър от съвременни проблеми в астрофизиката като изследвания на блазари и други активни галактични ядра, изучаване на двойни системи с фотометрична променливост (симбиотични и повторно нови звезди), спектроскопия на горещи звезди, както и моделирането на орбитите на екзопланети.

2. Участия в научни проекти

Големият практически опит и широката обща астрономична култура на Милен Минев са едновременно резултат от и предпоставка за участията му в различни научни

колективи, работещи по разнообразни тематики. Преди защитата на дисертацията си той е участвал в **10 научни проекта**, от които **6** са дело на големи международни консорциуми. Понастоящем, той е член на екипите на **три големи проекта**, финансирани от националния Фонд Научни изследвания (ФНИ). Предвид казаното по-горе, неговите експертни познания и ерудиция са залог за успеха на тези проекти.

3. Основни научни приноси

Вече споменах, че научните интереси на Милен Минев са насочени към няколко области на съвременната астрофизика. Актуалността на проведените изследвания с негово участие е безспорна. По-важните му приноси са в изучаването на явления, свързани с акреция в тесни двойни системи (**6** от представените публикации) на променливостта на блазари (**4** от представените публикации).

Съдейки по мястото, на което е поставен в списъка с автори на тези статии, както и по темата на докторската му дисертация, водеща е по-скоро втората от двете тематики. В работата по нея той се отличава като експерт в провеждане на **дълговременни фотометрични патрули** (мониторинг) и **интерпретация на фотометричните сигнатури** при моделирането на високоенергийни процеси в активните галактични ядра. По първата тематика приносът му е свързан най-вече с получаване на прецизна фотометрия, позволяваща проследяване на фликеринг и моделиране на акреционния диск около компактният компонент. Две статии с негово участие, посветени на такива задачи, са събрали голямото мнозинство от посочените цитирания (**24 от общо 30**), което е индикатор за високото качество на проведените изследвания.

4. Значимост на приносите и покриване на минималните показатели за длъжността „доцент“

Представената документация по конкурса ясно показва, че научната продукция на Милен Минев **покрива количествените показатели** за заемане на академичната длъжност „доцент“ – както според изискванията на ЗРАСРБ, така и според специфичните изисквания на Института по астрономия с НАО-Рожен:

- Представена е диплома за получаването на образователна и научна степен „доктор“ (50 т.).
- По групата показатели В са посочени **4 статии** в списания в Q1 по Web of Science или Scopus (100 т.), в едната от които кандидата е първи автор.
- По групата показатели Г са предоставени **14 статии** в списания в квартали от Q1 до Q4 по Web of Science или Scopus, което носи общо 220 т.
- Най-сетне, забелязаните към момента на подаване на документите **30 цитирания** (група показатели Д) съответстват на 60 т.

Така събраните общо 430 точки надвишават изисквания от ЗРАСРБ минимум. Недостигащите две статии според специфичните изисквания на ИА с НАО-Рожен, се компенсират от изнесените от кандидата **8 доклада** на научни конференции.

5. Критични бележки и препоръки: Нямам.

Направения анализ на научните постижения на кандидата ме водят до ясното заключение, че те удовлетворяват на изискванията на ЗРАСРБ и специфичните изисквания за заемане на научни длъжности на Института по астрономия с НАО-

Рожен. Без колебание препоръчам на уважаемото научно жури да предложи на Научния съвет на ИА с НАО-Рожен, БАН, да избере гл. ас. д-р Милен Минев да **заеме академичната длъжност „доцент“ в областта на висше образование 4.1 Физически науки, по научната специалност *Астрофизика и звездна астрономия*.**

Дата: 11.X.2026 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Тодор Велчев