ИНСТИТУТ ПО АСТРОНОМИЯ С НАО – БАН
НАУЧНО ЖУРИ ЗА КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“

С Т А Н О В И Щ Е

Относно конкурс за:	Заемане на академичната длъжност „доцент“
Професионално направление:	4.1. Физически науки (Астрономия и астрофизика)
Тема на конкурса:	„Оптическа променливост и акреционни процеси в компактни звездни системи и активни галактични ядра“
Кандидат за конкурса:	**гл. ас. д-р Милен Станимиров Минев (ИА с НАО - БАН)**
Държавен вестник:	Брой 51 от 05.06.2026 г., страница 111
Орган и звено:	Отдел „Галактики и космология“, Институт по астрономия с НАО – БАН
Член на Научното жури:	**доц. д-р Антон Стригачев**

1. Увод и общи сведения за конкурса

Настоящият конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ е обявен за нуждите на отдел „Галактики и космология“ към ИА с НАО – БАН. Единственият кандидат, подал документи в срок, е гл. ас. д-р Милен Станимиров Минев, работещ в същия отдел. Всички представени от кандидата материали са отлично систематизирани и напълно съответстват на Закона за развитие на академичния състав в РБ (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му и вътрешните разпоредби на БАН и ИА с НАО.

2. Кратка автобиографична справка за кандидата

Гл. ас. д-р Милен Минев (роден на 13.11.1992 г. в гр. Стара Загора) получава висшето си образование във Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ – бакалавърска степен по „Теоретична физика, математика“ (2015 г.) и магистърска степен по „Астрономия и астрофизика“ (2016 г.). През март 2022 г. защитава успешно дисертационен труд на тема „Променливост на различни типове активни галактични ядра“ и получава ОНС „доктор“ по професионално направление 4.1. Физически науки.

Професионалната дейност на д-р Минев включва заемането на длъжност физик в ИЯИЯЕ-БАН (2015–2020 г.) в рамките на престижната международна колаборация MAGIC, физик в ИА с НАО (2018–2022 г.) и асистент в Катедра „Астрономия“ на СУ (2020–2022 г.). От май 2023 г. до момента работи като главен асистент в ИА с НАО – БАН. От 2024 г. е астроном и в Смолянския планетариум.

3. Обща характеристика на научните трудове

За конкурса д-р Минев представя 18 научни публикации, които не повтарят статиите от дисертацията му и са изцяло реферирани в световните бази данни Web of Science и Scopus. В група В (хабилитационен труд) кандидатът представя 4 публикации, всички в списания с най-висок ранг Q1 (Nature, A&A, ApJL, MNRAS), носещи 100 точки. Сред тях изпъква фундаменталният труд в Nature (2022 г.) относно бързите квазипериодични осцилации в релативистичната струя на блазара BL Lacertae. В група Г са представени 14 публикации (1 в Q1, 3 в Q2, 5 в Q3 и 5 в Q4), носещи 220 точки. Забелязани са 30 независими цитирания в WoS/Scopus, които осигуряват 60 точки по група Д. Общият сбор точки на кандидата е 430, което напълно покрива и значително превишава изискваните по закон показатели за длъжността „доцент“.

4. Оценка на научните, научно-приложните и инфраструктурни приноси

Научната дейност на д-р Минев е концентрирана върху получаването на висококачествени наблюдателни данни и физическото им интерпретиране в сферата на акрецията върху компактни обекти и активни галактични ядра.

- **Оптична променливост на активни галактични ядра (AGN):** Систематичният многогодишен мониторинг на AGN и квазари дава критични данни за ограничаване на теоретичните модели на акреционни дискове и релативистични струи (публикация В4 в MNRAS).
- **Изследвания на компактни звездни системи:** Важен научен принос е фотометричното откриване на бърза променливост (flickering) в U-областта при симбиотичната звезда SU Lyr (статия Г1). Това е ключово наблюдателно доказателство за наличие на акреционен диск при нисък темп на пренос на маса. Проведени са и изследвания на диска на рекурентната нова T CrB преди очакваното ѝ избухване (Г6, Г8).

- **Роля и принос към новия 1.5-метров телескоп (AZ1500) на НАО Рожен:** Кандидатът притежава изключителен принос за модернизацията на националната астрономическа инфраструктура. Той участва лично в изграждането на кулата и купола за новия телескоп, а от 2023 г. е негов официален отговорник. Като ръководител на отдел „Наблюдения“ (от април 2025 г.) д-р Минев координира и планира целия наблюдателен процес. Водещ автор е на основополагащата статия за техническите спецификации и „първа светлина“ (First Light) на инструмента (статия Г4 в Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, 2024), както и съавтор на последващите фотометрични изследвания на Рожен (Г7). Докладва резултатите на 5 престижни конференции в Словакия, Сърбия и България.

5. Преподавателска дейност и работа с млади учени

Д-р Минев развива изключително полезна и дългогодишна дейност по подготовка на млади таланти. Вече 11 години той е ръководител на група „Астрофотография и CCD наблюдения“ към Лятната лагер-школа по астрономия „Бели брези“. Неговата работа надхвърля традиционното обучение — той включва учениците в реален научноизследователски процес, от планиране на наблюденията до редукция и анализ на данните. Това е довело до съавторство на ученици в престижни международни списания както MNRAS и A&A. Над 60% от неговите ученици продължават развитието си във физическите науки, като някои вече са колеги в ИА с НАО. От 2017 г. той е член на националната комисия по съставяне и проверка на задачите за Олимпиадата по астрономия.

6. Проекти и научноизследователска активност

Кандидатът показва забележителна научна активност чрез участие в 9 научноизследователски проекта, финансирани от ФНИ, МОН и международни колаборации. Към момента на конкурса три проекта са текущи, включително проектът за двустранно сътрудничество между България и Китай, проект по националната програма „Вихрен“ (EXO-RESTART) и по Националната пътна карта (проект РАЦИО).

7. Заключение и предложение за избор

Представените за конкурса материали очертават гл. ас. д-р Милен Минев като висококвалифициран, изключително продуктивен и международно разпознаваем млад учен. Неговата работа съчетава фундаментални научни резултати на световно ниво с изключителен принос за изграждането, въвеждането в експлоатация и управлението на новата наблюдателна техника (1.5м телескоп AZ1500) в НАО Рожен.

Кандидатът напълно покрива и превишава минималните изисквания съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, правилниците на БАН и ИА с НАО. **Давам своята категорична положителна оценка и предлагам на Научното жури да гласува единодушно за присъждането на академичната длъжност „доцент“** в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки (Астрономия и астрофизика) на гл. ас. д-р Милен Станимиров Минев.

Член на Научното жури:

Подпис: .....
(доц. д-р Антон Стригачев)

Дата: ..... 2026 г.