

СТАНОВИЩЕ

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в областта на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.1. Физически науки; Научна специалност: Астрофизика и звездна астрономия за нуждите на секция „Космическа астрофизика“ при Института за космически изследвания и технологии при БАН / ИКИТ-БАН /, обявен от ИКИТ-БАН в ДВ бр. 88/08.11.2016 г. С единствен кандидат гл.ас.д-р Даниела Василева Бонева.

Изготвил становището: Лъчезар Георгиев Филипов, доцент в Института за космически изследвания и технологии при Българска академия на науките в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.1. Физически науки; Научна специалност: Астрофизика и звездна астрономия.

Становището е изготвено в изпълнение на Заповед № 159/27.12.2017 на Директора на ИКИТ-БАН и протокол № 1/17.01.2017 от заседанието на Научното жури.

Общо представяне на получените материали

Представеният от гл.ас.д-р Даниела Василева Бонева комплект материали на хартиен и електронен носител в съответствие с Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в ИКИТ-БАН включва следните документи: копие от „Държавен вестник“ бр. 88/08.11.2016 г. С обява на конкурса; автобиография по европейски образец; служебна бележка за заемане на академична длъжност „главен асистент“, трудов стаж по специалността и придобита диплома за образователна и научна степен /ОНС/ „доктор“; Удостоверение за идентичност на лице с различни имена; копие на диплома на Вишата атестационна комисия за образователна и научна степен „доктор“; авторска справка за научните и научно-приложните приноси по научноизследователската и приложна дейност в периода 1999-2016 г.; списък на научните трудове за периода 2000-2016 г.; списък на изнесените доклади и постери на научни конференции за периода 2000-2016 г.; авторска справка на забелязаните цитати на трудовете; справка за участие в проекти и договори; справка за друга дейност на кандидата; копия на резюмета на научни трудове на хартиен и електронен носител представени за участие в конкурса.

Гл.ас.д-р Даниела Василева Бонева е допусната за участие в конкурса от специално назначена от директора на ИКИТ-БАН комисия. Това ми дава основание да определя конкурса като отговарящ на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав на Република България /ЗРАСРБ/ и Правилниците за неговото приложение.

На основании представените от кандидата документи , с които участва в конкурса , могат да се направят следните констатации:

Кандидатът отговаря на изискванията на конкурса:

1. Завършил „Физически „ факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ специалност :Физика;специализация по Астрономия през 1997 г.
2. Притежава диплома за образователна и научна степен / ОНС/ „доктор“ по научната специалност „Астрофизика и звездна астрономия“ издадена от Вишата атестационна комисия. ОНС „доктор“ е придобита през 2010 г. Дисертационният труд е на тема „Структури и неустойчивости на акреционни дискове в тесни двойни звездни системи“. Тя е изцяло в обхвата на обявения конкурс.
3. Заема академична длъжност главен асистент в ИКИТ-БАН.
4. Общия и трудов стаж по специалността е 23 години.
5. Представените от гл.ас.д-р Даниела Василева Бонева справки за участие в конкурса са изцяло в неговата обектна област и показват добри наукометрични показатели.Тя е автор и съавтор на 55 научни труда извън тези за получаване на ОНС „доктор“.

Таблица

Публикации - вид	Брой
В реферирани чуждестранни и български научни издания	18
Публикувани от конференции в България	20
Презентации или абстракти, публикувани онлайн	5
Студия, Монографии и сборници	1
Общо	44

Участие в научни събития с доклади или постери	Брой
Международни извън България	13
Международни, проведени в България	4
Български с международно участие	17
В България	10
Общо	44

Проекти, договори	Участие – брой
Научен проект, финансиран от външни за България източници	Участник – 1 бр.
Научен проект, финансиран по ЕБР	Участник – 1 бр.
Научен проект, финансиран от български източници	Участник – 20 бр.
Научни теми, включени в плана на ПНЗ	Участник – 5 бр.
Подготовката на подаден, но неodobрен научен проект	Участник – 4 бр.
Ръководител в подготовката на подаден, но неodobрен, научен проект	Ръководител – 2 бр.
Други теми и източници	Участник – 1 бр.
Общо	34

Цитирания на	У нас	В чужбина	Общо
Реферирани чуждестранни научни издания		15	15
Реферирани български научни издания		1	1
Публикувани от конференции в България	3		3
Общо			19

Основни приноси на кандидата

Научните трудове, проектите и експертната дейност на гл.ас.д-р Даниела Василева Бонева са в областта на обявения конкурс. Те могат да се групират следните тематични направления:

1. Неустойчивости в акреционното течение- 9 труда.
2. Структури в акреционното течение при двойни звезди с компактни обекти / неутронни звезди, бели джуджета/-13 труда.
3. Наблюдателни прояви на неустойчиве явления при двойни звездни системи.Активни състояния при Катаклимични променливи звезди- 13 труда.
4. Приложение на методите на поляриметрия при изследването на активни състояния на акретиращи двойни звездни системи , обекти и явления в близкия и далечен космос -7 труда.
5. Използване на малки-,микро- и нано-спътници за извършване на физически експерименти за изследвания в Близкия космос -5 труда.
6. Екологично мониторингово изследвани на атмосферното замърсяване на отделни региони в България на базата на спътникови и наземни данни- 3 труда.
7. Извършени задачи по проекта ,свързан с Виртуалната Обсерватория- 1 труд.

Кратко заключение

Въз основа на по-горните констатации за кандидата в конкурса за „доцент“ считам:

Представените от гл.ас.д-р Даниела Василева Бонева материали напълно отговарящи на изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците за неговото приложение за заемане на академилната длъжност „доцент“.

Давам изцяло положителна оценка на представените материали относно научноизследователската и научно-приложна дейност, която е на много добро професионално ниво. Бих искал само да препоръчам на кандидата за в бъдеще да обърне повече внимание на педагогическата дейност с цел предаване на получените от нея резултати и знания.

С пълна убеденост препоръчвам на Научното жури да предложи на Научния съвет на ИКИТ-БАН гл.ас.д-р **Даниела Василева Бонева да заеме академичната длъжност „доцент“** в “ в областа на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление: 4.1. Физически науки; Научна специалност: Астрофизика и звездна астрономия за нуждите на секция „ Космическа астрофизика“ при Института за космически изследвания и технологии при БАН / ИКИТ-БАН/.

Изготвил становището:..... /м/.....

/доц.д-р Л.Филипов/

ВЪРНЕ С ОРИГИНАЛА

