

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в ИОМТ-БАН,
професионално направление 4.1. Физически науки,
научна специалност „Физика на вълновите процеси”,
обявен в Държавен вестник, брой 79/04.10.2022 г.

от доц. д-р Силвия Емилова Ангелова,
Институт по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски” – БАН,
член на научно жури,
назначено със заповеди №РД-15717 от 01.12.2022 г. и №РД-15728 от 07.12.2022 г. на
Директора на ИОМТ-БАН

В обявения конкурс в ИОМТ-БАН за заемане на академичната длъжност „Доцент” по професионално направление 4.1. Физически науки, научна специалност „Физика на вълновите процеси”, е подал документи само един кандидат - гл. ас. д-р Бранимир Людмилов Иванов.

1. Обща характеристика на представените от кандидата материали

Подадените от кандидата материали за участие в конкурса са в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСПБ) и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ИОМТ-БАН, и включват всички необходими документи. Гл. ас. д-р Бранимир Людмилов Иванов е регистриран в Регистъра на академичния състав в Република България, поддържан от Националния център за информация и документация (<https://ras.nacid.bg/dissertation-preview/41050>), където са налични данни за ОНС „Доктор” на тема „Многоцветен холографски запис и холографски оптични елементи” и заемана академична длъжност „Главен асистент” в ИОМТ от 2013 г.

Гл. ас. д-р Бранимир Иванов е съавтор на 37 научни публикации, от тях 32 са публикувани в издания с импакт-фактор и импакт-ранг. Седем от публикациите са свързани с придобиването на ОНС „Доктор”. В конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент” той участва с общо 24 научни труда (9 по показател „В” и 15 по показател „Г”), които са извън докторската дисертация. Научните трудове са в съавторство и са публикувани в реферирани и индексирани в общоприетите в областта бази данни. 5 публикации са в списания от категория Q1, 2 публикации – Q2, 4 публикации – Q4, и 13 публикации в списания с импакт ранг (SJR). Намерените цитати на всички публикации са общо 80 към датата на изготвяне на справка от кандидата. Хирш-индексът на гл. ас. д-р Бранимир Иванов е 5. Кандидатът има богат опит като участник в национални и международни проекти.

Съгласно Таблица 2, Приложение 1, общият брой точки с е 457 и надхвърля минималните изисквани точки (430) за академична длъжност „Доцент”. По групи показатели изискванията също са изпълнени.

2. Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Прегледът на представените материали показва, че научните интереси и научната дейност на кандидата гл. ас. Бранимир Иванов са в областта на интерферометричните системи, дифракционната оптика, цифровата холография и оптичната метрология. Научните приноси в публикациите за участие в конкурса са представени в изготвената от кандидата справка. Научните публикации, включени в група показатели „В“ (приравнени на хабилитационен труд публикации) са 9 на брой и обхващат изследвания по темата в доста широк интервал от време (2003 г.-2017 г.).

Основните научни приноси на кандидата, описани в хабилитационната справка по тази група показатели, са 2 групи и накратко се изразяват в:

- Разработване на нови или подобряване на известни интерференчни методи за определяне на спектрални характеристики на оптични източници (публикации А1-А3; 2003 г.-2007 г.);
- Разработване на подобрени холографски и интерферометрични методи за визуализиране и контрол на образци (публикации А4-А9, 2011 г.-2017 г.). Демонстрация на качествата на предложените и разработени техники за различни приложения.

В авторската справка за научните приноси в публикациите по показател „Г“ са включени 15 публикации, като те са разделени в 3 основни групи:

- Числени методи за анализ на данни от динамични спекъл измервания. (публикации В1-В11);
- Профилометрични методи за дистанционно определяне на формата и тримерното визуализиране на обекти (публикации В12 и В13).
- Мониторинг и контрол на процеси на съхнене чрез динамичен спекъл анализ (публикации В14 и В15).

Авторската справка отразява коректно научните приноси на кандидата. Най-общо те могат да се характеризират като обогатяване на тематиката чрез използване на нови/подобри техники и методи и получаване на нови резултати. Данните за публикационната активност на гл. ас. д-р Бранимир Иванов показват еволюцията на неговите научни интереси и са доказателство за последователно развиващ се научен потенциал в изследователска област със силно иновативна насоченост.

3. Критични забележки и препоръки

По предоставените материали за конкурса нямам критични бележки.

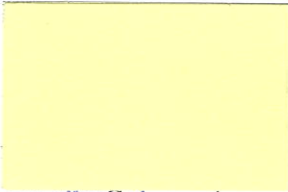
4. Заключение

Кандидатът за заемане на длъжността гл. ас. д-р Бранимир Иванов е представил за участие в конкурса достатъчен по обем и качество материал, надвишаващ изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“ според *ЗРАСПБ*, *Правилника за прилагане на ЗРАСПБ*, както и минималните изисквания на БАН и съответно ИОМТ към научната и преподавателската дейност на кандидатите за заемане

на академичната длъжност „доцент“. Научните изследвания на гл. ас. д-р Бранимир Иванов са в областта на холографските методи за запис и възстановяване на цифрова и аналогова информация, профилометрията, холографската и лазерна интерферометрия за измерване и неразрушаващ контрол. Той притежава необходимата научна квалификация и е изграден специалист с богат практически опит в областта.

Убедено давам положителна оценка на кандидата и препоръчвам на членовете на Научното жури и на Научния съвет на ИОМТ-БАН да изберат гл. ас. д-р Бранимир Иванов за “Доцент” по направление 4.1. Физически науки (“Физика на вълновите процеси”).

София
26.12.2022 г.



/доц. д-р Силвия Ангелова/