



СТАНОВИЩЕ

От: *проф. д-р Николай Иванов Стоименов,*
Институт по информационни и комуникационни технологии към БАН

Относно: конкурс за доцент по Научна специалност 5. Технически науки, 5.1. Машинно инженерство.

1. Информация за конкурса

Обявеният конкурс е за нуждите на секция/лаборатория „РиМИС“, ДВ бр. 39/13.05.2025 г. Включен съм в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №75/16.07.2025 на Директора на ИР-БАН.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Единственият кандидат в конкурса е главен асистент д-р инж. Вероника, Иванова Атанасова-Георгиева, работеща в Институт по Роботика, БАН. Гл. ас. Атанасова-Георгиева завършва през 1994 г. в Техникум по металургия „Академик Иван Павлович Бардин“, специалност „Техника за пречистване на водите и въздуха“, като през 2000 г. придобива магистърска степен по „Индустриален инженеринг и мениджмънт“ в „Стопански факултет“ към Технически Университет – София. Защищава дисертационен труд на тема „Лапароскопски изпълнителни инструменти към работи“ през 2020 година.

В Централна Лаборатория по Мехатроника и приборостроене - БАН постъпва на работа през 2002 г., на позиция „Инженер“. В периода 2004-2011 г. е на позиция Научен сътрудник в Централна Лаборатория по Мехатроника и приборостроене - БАН. През 2011-2017 г. е Главен асистент в Институт по Системно Инженерство и Роботика, БАН. От 2017 г. до сега заема длъжността „Главен асистент“ в Институт по Роботика, БАН.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Съгласно изискването за Изпълнение на минималните национални изисквания по Правилник за прилагане на закона за развитието на академичния състав в република България, представените материали в групите показатели покриват необходимите точки и изисквания, като точките в някои показатели са надвишени. На места са представени разделителни протоколи за съответствие на база принос.

4. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Представените за конкурса научни трудове, групирани в седем направления както следва: Роботизирана система за анализ и контрол на механичните свойства на биологичните тъкани с приложение в лапароскопските операции, Проектиране и разработване на система за събиране, обработка и визуализиране на данни с приложение в медицината, Платформа за обучение в минимално-инвазивната хирургия, ЕКГ устройство, Смарт карти, Проектиране на лапароскопски изпълнителни инструменти към работи, Устройство за хирургически работи при локална терапия на тумори.

5. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

Приносите на кандидата демонстрират цялостен и иновативен подход към интегрирането на роботизирани, софтуерни и обучителни системи в медицината, с акцент върху лапароскопската хирургия, диагностика и обучение. Решенията са насочени към подобряване на здравната грижа и оптимизиране на медицинското обучение, чрез използване на съвременни технологии и интердисциплинарен подход.

Предоставените материали, както и научите, научно-приложните и оригиналните приноси в тях ми дават основание да смятам, че са достатъчно значими за заемане на академичната длъжност „доцент“.

6. Основни критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки с които да оспорвам научно-приложните приноси на кандидата. Бих препоръчал в бъдещата дейност на кандидата, да акцентира върху публикуване в чуждестранни научни форуми.

7. Заключение

Материалите по конкурса и представените в тях резултати на кандидата удовлетворяват всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му. Оценката ми за цялостната дейност на кандидата е **положителна**.

Убедено препоръчвам на уважаемото Научно жури да гласува предложение до Научния съвет на Институт по Роботика, БАН за избор на гл. ас. д-р инж. Вероника, Иванова Атанасова-Георгиева на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление: 5. Технически науки, 5.1. Машинно инженерство, за нуждите на секция „РиМИС“ в ИР-БАН.

Дата:
15.09.2025г.
Гр. София

Подпис:
(проф. д-р Николай Стоименов)