

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 5 Технически науки, професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Биомедицинска техника и технологии“, обявен в ДВ бр. 15/21.02.2025 г. за Медицински университет Варна - „Проф. д-р Параскев Стоянов“,

с кандидат: **гл. ас. инж. Николай Тинков Дуков, доктор.**

Член на научното жури: **доц. инж. Диан Венков Маламов, доктор, ПУ „Паисий Хилендарски“ гр. Пловдив**

1. Обща характеристика на научно изследователската и научно приложната дейност на кандидата.

Гл. ас Николай Тинков Дуков е представил общо тридесет и три научни труда за участие в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“, които не включват тези за ОНС „Доктор“.

Кандидатът участва в конкурса с единадесет научни труда, които са обявени за равностойни на хабилитационен труд (група В4). Научните трудове са обединени от тематичното направление свързано със синтезирането на виртуални числени и физически модели (фантоми), които симулират човешката анатомия, по специално млечната жлеза. Научните трудове са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация, като осем са в издания са с импакт фактор (IF). Пет от научните трудове в тази група са с квантил Q1, и три с квантил Q2. Научните трудове в група В4 формират 108,48 т. при минимално изискване 100 т. Всички статии от тази група са в съавторство, като в четири статии от кандидатът е първи автор, и в три е втори автор.

Кандидатът е посочил осемнадесет научни труда в група Г7, от които в един е единствен автор, а в останалите е в съавторство. В пет научни труда е първи автор, в четири втори. Всички научни трудове от група Г7 са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация, като два са с импакт фактор (IF). Научните трудове в групата показатели Г7 формират 204,37 т. при минимално изискване 200 т.

Кандидатът е посочил към група Г7 допълнително четири научни труда, от които три са публикувани в реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация. Заедно с допълнително представените научни трудове, общо за група Г7 се формират 254,03 т.

Сумарния импакт фактор (IF) на научните трудове, които кандидата е обявил за участие в конкурса за доцент, е 28,67.

Кандидатът е предоставил към група Д 12 информация за пет цитирания в Scopus на трудовете с които участва в конкурса. За група Д се изпълнява минималното изискване от петдесет точки. Допълнително извън информацията за показател Д12 е представил още две цитирания в Scopus. По този начин точките за показател Д12 стават седемдесет.

Прави впечатление активното участие на кандидата в научно образователни проекти-два международни, тринадесет национални и един с друг характер.

От анализа на представените документи за научно изследователската дейност убедено считам, че гл. ас Николай Тинков Дуков има активно участие в изследователската дейност отразена в научните трудове, обявени за участие в конкурса. Изпълняват се количествените и качествени изисквания по отношение на наукометричните критерии, съгласно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на АС в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Преподавателската си дейност гл. ас. Николай Дуков. Започва като „хоноруван преподавател“ от 2014 г. до 2017 г. към Катедра „Електронна техника и микроелектроника“, Технически Университет-Варна. От 2017 г. до 2020 г. е „асистент“, към катедра „Компютърни науки и технологии“ на Технически Университет – Варна. От 2020г. до 2021г. е „асистент“, към катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в здравеопазването“, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна, а от 2021г. до момента е „гл. асистент“ към същата катедра. Преподавателския му стаж като редовен преподавател е над седем години. През последните три учебни години гл. ас. Николай Дуков има обща аудиторна заетост от 331 часа лекции, 858 часа упражнения и 30 часа провеждане на практика, по дисциплини свързани с научната специалност на конкурса за „Доцент“.

Гл. ас. Николай Дуков е специализирал от 2013г до 2014г. в Университет Гент, Гент, Белгия, и от 2015г. – 2015г. в Патренски Университет, Патра, Гърция.

На основание на прегледа на предложените от кандидата материали считам, че гл. ас. Николай Дуков има много добра педагогическа подготовка и необходимите компетенции за водещ преподавател на учебни дисциплини в областта на научната специалност на конкурса за „Доцент“.

3. Основни научни и научно приложни приноси.

На базата на научните трудове в гл. ас. Николай Дуков е представил научни и научно приложни приноси в четири тематични области. Най общо тематиката е в областта на синтезиране на числени и физически модели на фантоми в медицината. Обявени са десет научни приноса, шест научно приложни приноса и три приложни приноса. Акцентите на приложните приноси е насочен основно към развитие на учебния процес в медицинското образование.

Всички научни работи, в които авторът е заявил претенциите за научни и научно приложни приноси, са публикувани в Scopus и Web of Science, като голяма част са с импакт фактор (IF). Приемам заявените от кандидата претенции за научни, научно приложни и приложни приноси.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Приносите, които представя кандидата са базата на научни трудове в групи В и Г, са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация. Сумарния импакт фактор (IF) е 28,67. Част от научните трудове са с квартали Q1 и Q2. Това показва значимостта на научните и научно приложните приноси на кандидата за науката и практиката. Приложните приноси са свързани основно с развитието на нови обучителни методи в медицинското образование.

5. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата.

6. Заключение.

На базата на запознаването ми с материалите за конкурса, положителните ми оценки за научната дейност и преподавателска дейност на кандидата, значимостта на постигнатите научни, научно приложни и приложни приноси, убедено предлагам гл. ас. **инж. Николай Тинков Дуков, доктор, да заеме академичната длъжност „Доцент“** в област на висшето образование 5 Технически науки, професионално направление 5.2 Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Биомедицинска техника и технологии“.

Дата:
09. 06. 2025

Член на журито:
Доц. инж. Диан Маламов, доктор

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679