

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
по направление 5.2 „Електротехника, електроника, автоматика“,
научна специалност „Биомедицинска техника и технологии“,
катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в
здравеопазването“

при Факултет „Обществено здравеопазване“
на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов ” - Варна,
обявен в ДВ бр.15/ 21.02.2025г.

с кандидат: главен асистент, д-р., инж. Николай Тинков Дуков

Председател на научното жури: проф. д-р инж. Маргрета Василева
на основание заповед Р-109-199/16.04.2025г. на Ректора на МУ-Варна

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата.

Единственият кандидат в конкурса гл. ас. д-р инж. Николай Тинков Дуков е преподавател в катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в здравеопазването“ при Факултет „Обществено здравеопазване“ на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов ” - Варна.

В конкурса гл. ас. д-р Дуков участва с 29 научни статии.

Показател	Научни трудове	Брой
А.1.	Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“	1
В.4	Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	11
Г.7	Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	18

При публикациите от показател **В.4**, които са 11, в четири от тях кандидатът е на първо място, в три е на второ място, в останалите една е на трето и в три на четвърто място. Общо 108,48 т. при необходими минимално 100т.

При публикациите от показател **Г.7**, които са 18 в една от тях кандидатът е самостоятелен автор, а в пет е на първо място, в четири на второ място, в седем е на трето място и в една на четвърто. При публикациите от показател **Г.7** кандидатът събира общо 204,37 точки при минимум 200 точки.

Към документите, извън минималните наукометрични изисквания са представени още 4 публикации в научни списания и сборници, които представляват 48,33т.

Като доказателство за изпълнение на минималните национални изисквания по групата показатели „Д“ д-р Дуков представя списък от 5 цитирания на 1 статия,

като събира 50т., а също така още 2 цитирания на друга статия, които са още 20т. при необходими минимално 50т.

Научно-приложната дейност на кандидата д-р Дуков е представена и потвърдена с неговото участие в научни и образователни проекти - 13 национални и 2 международни за периода от 2014 - 2025г.

Представена е информация, съгласно приложена справка за международни и национални сертификати и удостоверения, свързани с научно-приложната и научно-изследователската дейност на кандидата.

От представените материали е видимо, че минималните национални изисквания за академичната длъжност „доцент“ са изпълнени.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

Д-р инж. Николай Дуков има над 11 години преподавателски опит като хоноруван преподавател в катедра „Електронна техника и микроелектроника“ и асистент в катедра „Компютърни науки и технологии“ в Технически университет - Варна и като асистент и главен асистент в катедра „Медицинска апаратура, електронни и информационни технологии в здравеопазването“ в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна.

Преподава по дисциплини „Програмиране“, „Медицинска електроника“, „Компютърна обработка на медицински сигнали и изображения“, „3D принтиране в медицината“.

Считам че, педагогическата подготовка и дейност на д-р Николай Дуков напълно отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Д-р инж. Николай Дуков е обобщил научно-изследователска си дейност в 4 тематични области. В тях детайлно и подробно са изброени неговите приноси, които са разделени на научни (общо 12), научно-приложни (общо 4) и приложни (общо 4) приноси. Посочените приноси са в трудовете и от двете групи В.4 и Г.7. Важно е да се отбележи, че по-голямата част са в областта на усъвършенстване на образната диагностика, а също и конкретно в областта на моделиране на лезии на млечна жлеза.

От представените резюмета на публикациите може да се направи заключение, че в преобладаващата си част приносите са правилно разделени и посочени.

4. Значимост на приносите за науката и практиката.

Заявените от кандидата д-р Дуков приноси са ясно формулирани и класифицирани в представените от него научни 29 статии и доклади, които са изнесени на международни и реферирани научни форуми. Те са актуални и обогатяват знанията в областта на научната специалност. Затова давам много добра оценка на тяхната значимост за науката и практиката.

5. Критични бележки и препоръки.

Към кандидата нямам съществени критични бележки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От представените материали следва, че нормативните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са изпълнени.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да предложа д-р инж. Николай Тинков Дуков да заеме академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 5.2 „Електротехника, електроника, автоматика“, научна специалност „Биомедицинска техника и технологии“.

2.06.2025 г.
гр. Варна

Подпис:.....
/доц. д-р инж. Илонка Лилянова/

Задължено на основание чл. 5,
§1, 6 „Б“ от Регламент (ЕС)
2016/679