

## СТАНОВИЩЕ

От проф. Стефан Веселинов Денчев,

Началник на Клиника по Кардиология, МИ-МВР, ЦКБ, София

Относно: Обявен конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Кардиология“ 03.01.47 за нуждите на МБАЛ „НКБ“ ЕАД - София.

След решение на НУС (Протокол № 10 от 09.01.2017 г.) конкурсът за академичната длъжност „професор“ по „Кардиология“ е обявен в Държавен вестник, бр. 8 от 24.01.2017 г.

Със заповед на Изпълнителния Директор на МБАЛ „НКБ“ (№104 / 06.04.2017 г.) съм определен за външен член на Научното жури по процедурата за академичната длъжност „професор“, като след първото заседание на Научното жури съм определен да изготвя становище.

За участие в конкурса са подадени документи от един кандидат – доц. д-р Тошо Луканов Балабански, дм

Получих от научния отдел на МБАЛ „НКБ“ всички материали, необходими за изготвяне на настоящето становище.

Становището ми е съобразено със Закона за развитие на академичния състав в Р. България, Правилника за приложението му и Правилника за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в МБАЛ „НКБ“ ЕАД.

### **Професионални данни на кандидата**

Завършил е Английска езикова гимназия в София през 1979 г. Завършва медицина в Медицинския Факултет на Медицинска Академия, гр. София през 1987 г.

Професионално развитие:

- 1987 – 1990 – общопрактикуващ лекар в Перник
- 1990 – 1999 – асистент и старши асистент в Отделение по неинвазивна диагностика и Отделение по електрофизиология на НКБ
- 1999 и досега – Ръководител, Отделение по електрофизиология

Член е на Дружеството на кардиолозите в България, EHRA (Европейската асоциация по сърдечен ритъм), Европейското кардиологично дружество, Съсловното сдружение по кардиостимулация и електрофизиология в България. Председател е на Изпитна комисия за освидетелстване по инвазивна електрофизиология, Медицински университет–София. Председател на Работна група по аритмии, електрофизиология и електрокардиостимулация към Дружество на кардиолозите в България (2007-2010 г.). Член на редакционния съвет на сп. Българска кардиология (2009-2014 г.).

### **Научно-изследователска дейност**

Метрични показатели на научно-изследователската дейност на кандидата:

- Дисертационен труд – 1
- Самостоятелна монография – 1
- Участие в монографии – 9
- Публикации, свързани с дисертационния труд – 12
- Публикации в български списания и научни сборници – 62
- Публикации в чуждестранни списания – 19
- Публикувани резюмета от участие на научни форуми – 47
- Международни участия – 26, от тях публикувани резюмета – 16
- Общо научни трудове – 128

Защитава дисертация за присъждане на ОНС „доктор“ на тема „Значение на възникването и особеностите на нодалните аритмии по време на приложение на радиочестотен ток за интрапроцедурния успех при лечение на А-V нодалните риентри тахикардии“ през 2006 г.

От реалните 81 публикации:

- първи автор – 28 (34.5%)
- втори автор – 21 (25.9%)
- трети автор – 12 (14.8%)

Резултатите от научно-изследователската дейност на кандидата са докладвани на престижни научни форуми у нас и в чужбина. Има отличия за своята експертна международна дейност в научно списание EUROPACE – елитен рецензент (2012, 2013 и 2015 г.) с над 190 приключени рецензии.

#### Импакт фактор и цитираност

Общ импакт фактор съгласно служебна бележка от Медицински университет – София, Централна медицинска библиотека – 34.51.

Трудовете на са цитирани общо в 3840 публикации.

От тях: в български източници – 54.

в чуждестранни източници – 3786 в база данни Scopus.

Броят на цитиранията в чуждестранни източници е 21, ако се изключат цитиранията на трудове №57 и 58 (Ръководни препоръки за лечение на предсърдно мъждене).

Представената научна продукция е достатъчна по обем и качество за участие в конкурса.

Основните научно-изследователски приноси след придобиване на научно звание „доцент“ са в следните области:

**Катетърна аблация на сърдечните аритмии (19 публикации)** – тр. № 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 56, 59, 66, 69, 76, 77, 124, 125, 126, 128

**Диагностика и лечение на сърдечните аритмии (10 публикации)** – тр. № 52, 62, 68, 70, 71, 73, 75, 76, 77, 127

**Първи Европейски ръководни препоръки за лечение на предсърдно мъждене (2 публикации)** – тр. № 57, 58

**Внезапна сърдечна смърт (6 публикации)** – тр. № 60, 63, 64, 65, 67, 77

**Лечение с антикоагуланти (3 публикации)** – тр. № 55, 61, 77

**Генетика на сърдечни заболявания (3 публикации)** – тр. № 72, 73, 77

**Друга тематика (2 публикации: пейсмейкъри, артериална хипертония)** – тр. № 54, 74

#### Учебно – преподавателска дейност



Справката за учебната натовареност (български и английско говорящи студенти, стажант лекари, следдипломно обучение) на доц. д-р Тошо Балабански е изготвена в Отдел „Научно-учебна работа и информационно осигуряване“ на МБАЛ „НКБ“ ЕАД и е подписана от доц. д-р Елина Трендафилова (зам.-директор по учебната дейност).

Аудиторната учебна натовареност е в размер на:

- 2012/2013 – 2405 часа
- 2013/2014 – 745 часа
- 2014/2015 – 2862 часа
- 2015/2016 – 3984 часа

Приемам, че в така представената справка за учебна натовареност е допусната техническа грешка. Но съм убеден, че по време на вече дългия си стаж като асистент и преподавател в НКБ е прекарал много часове в обучението на студенти, стажанти по медицина и специализанти по кардиология. Като така преподавателската практика на доц. д-р Тошо Балабански е напълно достатъчна за участие в настоящия конкурс за удостояване с научната длъжност ПРОФЕСОР по кардиология.

#### **Лечебно-диагностична дейност**

- 27 години практическа диагностично-лечебна дейност в Отделението по електрофизиология.
- Участие в първата радиочестотна аблация в България.
- Обучение на 6 лекари, от които 5 работят в България и 1 – в Германия.
- Извършва за първи път в България и въвежда в практиката лечение чрез радиочестотна аблация на предсърдно трептене и идиопатична камерна тахикардия от лява камера.
- Въвежда аблационно лечение на предсърдно мъждене, предсърдна тахикардия и камерна тахикардия чрез електро-анатомичен мепинг.

#### **Заключение:**

**От представените материали за участие в конкурса за избор на академичната длъжност Професор по кардиология в МБАЛ „НКБ“ ЕАД, доц. д-р Тошо Луканов Балабански покрива изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и на Правилника за приложението му.**

Анализирайки професионалното развитие и научните публикации на доц. Балабански се вижда ясно, че той е неразривно свързан с развитието на съвременната електрофизиология като диагностични и лечебни процедури, започвайки от 1992 год, заедно с основоположниците на електрофизиологията – проф. Г. Урумов и доц. И. Ценов, и досега. Неговата практическа и научна дейност се простира в почти целия обхват на електрофизиологията – от ендоелектрическия запис на U-вълната през регистрацията на различни по локализация допълнителни предърдно-камерни връзки, сравняване на различните ендокавитарни достъпи с техните предимства и недостатъци, радиофреквентни аблации на AV-риентри тахикардии и по-редки такива, на камерни тахикардии при ДКАД, до публикуването на първите резултати на аблация на предърдно мъждене в България като първи автор през 2007 год. Извършва за първи път в България и въвежда електрофизиологични методики. Доц. Балабански се е занимавал също така с проблемите на ВСС, проблеми на постоянната електрокардиостимулация и бифазните дефибрилатори, усложнения и недостатъци на различни диагностични и терапевтични методики. Области от други насоки на кардиологията като ИБС, хипертония и антокоагулация също са били обект на заниманията му. Неговата компетентност в областта на електрофизиологичната наука и практика намира оценка и на европейско ниво, израз на което е неговото участие като резидент на научни статии във водещи списания като Europace с приключени над 190 резенсии и отличие като елитен резидент за 3 години. Неговите оригинални трудове са цитирани в 21 англоезични списания със значителен импакт фактор.

Израз на оценката на тази компетентност е и неговата публична дейност като Председател на изпитната комисия за освидетелстване по инвазивна електрофизиология, МУ–София и Председател на Работна група по аритмии, електрофизиология и електрокардиостимулация към Дружество на кардиолозите в България (2007-2010 г.)

Значението на водещите лекари е и в създаването на кадри. Под ръководството на доц. Балабански са израстнали 6 електрофизиолози, единият от които практикува в чужбина.

Друго качество на доц. Балабански, което аз високо ценя, е критичното му отношение към възможностите на интервенционалните методики, прилагани за лечение на аритмиите в съвременното. Само по този начин трябва да се разглеждат съвременните високотехнологични възможности за лечение, за да се прилагат те при най-висока полза и минимум риск за пациентите и да се избягва необоснованото им приложение.



В обобщение – доц. Тошо Балабански е водещ електрофизиолог в България, със значителна и значима научна продукция, активна преподавателска и лекторска дейност, и е достоен кандидат за присъждане на академичната длъжност ПРОФЕСОР, което убедено предлагам на научното жури.

18. 05. 2017

С уважение

  
Проф.д-р Стефан В. Денчев