

## РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. Д-Р ВЕРА ТОДОРОВА БЪЧВАРОВА, Д.М.Н.

**ПО КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ  
„ПРОФЕСОР” ПО НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ „АНГИОЛОГИЯ” ЗА  
НУЖДИТЕ НА КЛИНИКА ПО СЪДОВА ХИРУРГИЯ НА  
„МБАЛ ТОКУДА БОЛНИЦА СОФИЯ” АД**

Със заповед № 303/24.09.2015 г. на Изпълнителния директор на „МБАЛ Токуда Болница София” АД съм определена за член на Научно жури по обявения конкурс за академичната длъжност „Професор” по научната специалност „Ангиология”. В съответствие с решението на първото неприсъствено заседание, на което съм определена за рецензент, представям настоящата рецензия.

Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 53/14.07.2015г.

Единствен кандидат по конкурса е доц. д-р Милена Станева Станева, д.м.

**Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидатката**

Доц. д-р Милена Станева е родена на 16.12. 1968г. в гр. София. Средното си образование е завършила със златен медал през 1986 г. Висшето си медицинско образование е завършила през 1992 г. – Висш медицински институт гр. София.

Работната си кариера започва през 1993 г. в Клиника по кардиология в УБ „Лозенец”, където работи до 2004 г. От 2004 до 2006 г. работи като Ангиолог в Клиника по каридология в УНСБАЛ „Света Екатерина”, след което от 2006 до 2011 г. работи като ангиолог и кардиолог в Клиника по съдова хирургия и ангиология в Болница Токуда , а от месец януари 2011 г. и до сега е доцент по ангиология в Клиника по съдова хирургия към Болница Токуда.

Има придобити три специалности: Вътрешни болести (1998г.), Кардиология (2005 г.) и Ангиология (2011г.), както и редица свидетелства за професионална квалификация – по улразвукова съдова диагностика, (2006 г.) по ехокардиография фундаментално (2012 г.) и експертно ниво (2013г.), трансторакална и трансезофагиална ехокардиография, конвенционален и цветен доплер, Стрес ЕхоКГ.

Освен това доц. Станева е преминала редица квалификационни курсове у нас и в чужбина в областта на специалностите, които има.

Доц. Станева е и магистър по обществено здраве и здравен мениджмънт (2013 г.).

През 2010 г. на доц. Станева е присъдена образователната и научна степен „Доктор” въз основа на защитена дисертация на тема „Ултразвукова диагностика на функционалните и структурните промени при болни с коронарна атеросклероза”.

От 2010 г. доц. Станева има присъдено научно звание „Старши научен сътрудник II ст.”.

От 2012 г. до 2014 г. е член на Държавна изпитна комисия за придобиване на специалност по ангиология, за периода от 2015 до 2017 г. е председател на държавната изпитна комисия за придобиване на специалност по ангиология.

От м. април 2014 г. Доц. Станева е *Национален консултант по ангиология* към Министерство на здравеопазването.

Доц. Станева има редица научни активности: член е на Управителния съвет на Българското дружество по съдова и ендоваскуларна хирургия и ангиология, член е на УС на Българската асоциация по ултразвук в медицината, член е на Българската асоциация по невросонология и мозъчна хемодинамика, на Българското дружество по кардиология, както и член на международни научни дружества- по флебология и по ангиология. Освен това има активно участие в работни групи по изготвянето на медицинските стандарти, участвала е в редица научни журита.

Доц. Станева е член на редакционната колегия на научното списание Ангиология и съдова хирургия.

През 2013г. и 2015 г. е експерт към European Medicines Agency.

#### **Общо описание на представените материали и изпълнение на наукометричните критерии**

Доц. Станева се представя на конкурса със 156 научни труда: 1 дисертационен труд, 76 научни публикации ( в това число съавторство в 6 научни ръководства) и 79 научни съобщения.

Критерии	МБАЛ Токуда	Доц. Станева
Дисертационен труд	1	1
Ръководства и реални публикации, в т.ч.	50 (20 след доцент)	76 (33 след доцент)
в чужди списания	7	10

в списания с импакт фактор	5	8
Участие в НФ с резюме	-	54 (28 след доцент)
Участие в НФ като лектор	-	25 (21 след доцент)
Цитирания	20	111
Общ импакт фактор		5,002

Съпоставката на данните на доц. Станева с наукометричните критерии на Болницата за заемане на академичната длъжност „професор”, показва, че тя ги покрива, в редица пунктове ги надхвърля.

Хронологичното и съдържателно разглеждане на публикационната активност на доц. Станева показва интензивната работа в годините, последвали заемането на позицията на доцент

Доц. Станева е самостоятелен и първи автор на 37 (49%) от научните публикации и 27 (50%) от изнесените доклади на научни форуми. Това показва нейната възможност за ръководене на колективи и за самостоятелни научни изяви.

Научните списания, в които са публикувани трудовете са разнообразни и съответстват на разработената тематика, която като цяло може да бъде оценена като интердисциплинарна и като свързващо, но много важно звено, между вътрешните болести, съдовата хирургия, кардиологията, редица други медицински специалности и ангиологията. Тя се е справила успешно с тази роля и има редица научни приноси, не само в ангиологията, но и в много медицински специалности.

Научните приноси на доц. Станева са в следните научни области:

1. Ултразвукова диагностика, маркери и рискова стратификация при атеросклероза- доказана е необходимостта от рутинно въвеждане на дуплекс сонографски скрининг за мултифокална атеросклероза при всички пациенти с клинично изявена ИБС, както и скрининг за ИБС при асимптоматични пациенти с рискови фактори за атеросклероза. Посочените публикации определено имат научно теоретично и научно приложно значение.

2. Диагностика и лечение на мозъчно-съдовата болест в тази област е изразено интердисциплинарното знаечение на трудовете на доц. Станева – за първи път е доказано значението на транскраниалното доплерсонографско мониториране на мозъчния кръвоток по време на сърдечни операции в условията на екстракорпорално кръвообръщение, при съдови операции по време на каротидна ендартеректомия. Приносите имат научно теоретичен и научно-приложен характер тъй като водят до намаляване на периперитивните неврологични и когнитивни усложнения, помагат оптимизирането на оперативната техника и периперитивната анестезия. Към това следва да се добавят и приносите за доказаното значение на ултразвуковото лечение за проследяване на резултатите от проведеното ендоваскуларно лечение, за диагностициране на дисекация на екстракраниални мозъчни артерии, оптимизирайки диагностичния подход. Като обобщаващ резултат на тези публикации е приносът на авторката в написването на клинично ръководство за диагностика и лечение на каротидната стеноза.
3. Диагностика и лечение на периферна артериална болест и венозна тромбоза- значителен брой от публикациите са посветени на диагностичните подходи и лечението на посочените заболявания , като завършващият ефект на разработките е участието в авторските колективи на клиничните ръководства за диагностика и лечение на периферна артериална болест и диагностика и лечение на дълбока венозна тромбоза. Приносите определено имат както теоретично, така и практическо значение. Към тези приноси могат да се присъединят научно-теоретичните и научно-приложни приноси, отразени в клиничното ръководство за диагностика и лечение на хроничната венозна болест.
4. Интервенционално лечение на ИБС – висока оценка заслужава създаденият и въведен в практиката протокол за изследване и подбор на пациенти със сърдечна недостатъчност, показани за ресинхронизираща терапия (РСТ), като е доказана ползата от РСТ при проследяване на терапевтичния ефект. За първи път у нас е направено проучване за прогностичните фактори за ранна смъртност при пациенти с остър миокарден инфаркт с ST елевация и проведена първична перкутанна коронарна интервенция, като подробният анализ на специфичните фактори и

взаимодействието им е в основата на стратификацията на риска и възможността за определяне на индивидуализираната терапия на пациентите - принос с определено теоретично и приложно значение.

5. Интердисциплинарни клинично-диагностични проблеми – за първи път е доказано значението на доплерсонографското изследване като скринингов метод за диагностициране на коарктация на аортата и за проследяване на резултатите от проведено ендоваскуларно лечение. Предложеният комплексен интердисциплинарен подход има определен научно-приложен принос за диагностиката и лечението на пациенти с междупредсърден дефект и системни тромбози. Приемам и като принос с научно-теоретично и научно приложно значение установеното значение на псориазния артрит като рисков фактор за субклинична атеросклероза.

В заключение на оценката на научните приноси на доц. Станева искам да подчертая нейните безспорни качества като учен, който изучава задълбочено проблемите, анализира задълбочено резултатите и предлага конкретни алгоритми за действие в различни области на медицинските специалности. По този начин нейните трудове допринасят за развитието на отделните области, обогатени с възможностите на ангиологията, и определено допринасят за развитието на медицинската наука като цяло и на ангиологията, в частност.

#### **Учебно-преподавателска дейност**

Учебно-преподавателската дейност на доц. Станева е добре представена. Тя участва активно в обучението на специализантите по медицинската специалност „Ангиология“, като провежда и теоретичното им обучение, възложено от МУ- София. Има добро представяне в изнасяне на лекции - канен лектор е на научни форуми, има изнесени 25 лекции на научни форуми, поканена е като чуждестранен лектор в Казахстан, има участие в практическото обучение на специализанти и в продължаващото обучение. Реализираната учебната натовареност на доц. Станева за периода 2011 – 2015 г. е в размер на 1467 екв. часа, основно в резултат на участието на доц. Станева в обучението на специализанти.

#### **Заклучение**

С така представените научни трудове доц. Милена Станева напълно покрива количествените и качествени критерии за заемане на академичната длъжност "Професор". Фактическото заемане на

длъжността ще даде възможност за развитие и обществено оползотворяване на безспорния ѝ капацитет в областта на ангиологията.

**Всичко това е основание за положителната ми оценка и бих желала убедено да предложа на уважаемото Научно жури да избере доц. д-р Милена Станева Станева, д.м., за „професор“ по научната специалност „Ангиология“ за нуждите на Клиника по съдова хирургия на „МБАЛ Токуда Болница София“ АД.**

15.10.2015 г.

**Изготвила рецензията:**

**(Проф. д-р Вера Бъчварова, д.м.н.)**

