

## РЕЦЕНЗИЯ

**Рецензент: Проф. д-р Димитър Раев, д.м.н.  
Н-к Клиника по Вътрешни болести,  
УМБАЛ „Св. Анна“-София, АД**

**Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Кардиология”, шифър 03.01.47, ДВ бр. 6/22.01.2013 г. Заповед на Ректора на МУ-Плевен за назначаване на научно жури №858/24-04-2013 г.**

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ПРЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗД) в МУ-Плевен, условия и ред за придобиване на академичната длъжност „Доцент”, включително Приложение 1 на същия правилник. Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена с изискванията на Закона за научните степени и научните звания, няма установени процедурни нарушения. Д-р Сотир Тодоров Марчев, д.м., изп. Директор на Български Кардиологичен Институт е единствен кандидат в конкурса. Комисия, по член 70 от Правилник за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, назначена със заповед на ректора на МУ – Плевен проверява документите на д-р Марчев по конкурса и заключава, че те отговарят на изискванията и го допуска до участие в конкурса. На заседание на Академичния съвет на МУ-Плевен от 22 април 2013 г. (Протокол № 4/22.04.13) и със Заповед № 858 от 24 април 2013 г. на Ректора на МУ-Плевен са избрани членовете на Научно жури по процедурата.

Д-р С. Марчев е роден на 15.12.1961 г. Завършва медицина в МУ – София през 1987 г. Следващата година работи като ординатор в Благоевград. От 1988 до 2005 г. е асистент/гл. адм. Асистент към КВБ, МУ-София. В периода 2006-2011 г. е н-к Кардиологично отделение в V МБАЛ-София, а от 2011 г. до сега е изп. директор на Български Кардиологичен Институт-Плевен. От 1995 г. има специалност по вътрешни болести, а от 1994 г. - по кардиология. През 2012 год. придобива научната и образователна степен “доктор”. Специализирал е ехокардиография във Виена, кардиология в Япония. Има сертификати за здравен мениджмънт, превод на мед. Литература и здравна култура. Владее отлично руски, немски и английски езици. Има общ трудов стаж по специалността 25 г.

### **Оценка на научно-изследователската дейност:**

Тази дейност е отразена в публикации (според Приложение 1 на Правилника на МУ-Плевен). Наукометричните данни са представени според Приложение 1 „Количествените показатели” на същия правилник по следния начин:

| <b>Изискуеми според ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b> | <b>Налични<br/>при Д-р С. Марчев</b> |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Реални публикации – 25               | 44                                   |
| IF >5                                | 258.032                              |
| В чуждестранни списания - 3          | 14                                   |
| Самостоятелен/първи автор - 10       | 28                                   |
| Цитати – 10                          | 3281                                 |

В конкурса за доцент по кардиология Д-р С. Марчев участва с 94 научни разработки, от които 44 реални научни публикации:

23 оригинални статии (8 в чужди списания),

5 участия в монографии

9 участия в учебници,

6 резюмета от конгреси в чужбина

Д-р С. Марчев има 33 участия в научни форуми, от които 8 участия са в чужбина.

Д-р С. Марчев е цитиран 3281 пъти. Импакт факторът е 258.032.

### **Оценка на научната активност**

Д-р С. Марчев е автор на 25 обзори и 25 резюмета на изнесени на научни форуми разработки.

Кандидатът е участвал в 25 международни научни проекти като подизследовател, главен изследовател и нац. координатор.

Д-р С. Марчев е:

- Член на Редакционната колегия на списания „Българска кардиология“ и „Tormedica“
- Научен консултант на списание MD и Кардио D.
- Акредитиран ехокардиографист и оценител при акредитации на Европейското кардиологично дружество

Д-р С. Марчев е рецензирал много от отпечатаните статии в „Българска кардиология“, „MD“ и „Кардио D“. Участвал е в селекцията на резюмета за участие в EuroEcho 2009 – 2011.

Д-р С. Марчев е член на:

- Член на Дружеството на кардиолозите в България от 1988 г. От 2002 до 2004 г. – секретар, от 2004 до 2006 г. – заместник-председател, а от 2006 г. до 2010 г. – председател на Работната група по ехокардиография към дружеството.
- Член на Европейското кардиологично дружество (ESC) от 1997 г., почетен член (FESC) – от 2009 г.
- Член на Европейската асоциация по ехокардиография от 2002 г.
- Член на Българската Асоциация по Ултразвук в Медицината (БАУМ) от 1997 г., член на Експертния съвет на БАУМ от 2004 г.
- Член на Европейската федерация по медицински ултразвук (EFSUMB)

### **Оценка на научно-преподавателската дейност**

Д-р С. Марчев е бил 2 пъти канен за лектор в чужбина.

Участва активно в обучението на специализанти, като член на комисии за провеждане на колоквиуми по кардиология, за изпит за зачисляване специализация по кардиология. Той е лектор на основен курс по кардиология и ръководител на специализацията по кардиология на 3 лекари.

Член е на изпитната комисия по ЕхоКГ към МУ-Плевен.

### **Оценка на диагностично-лечебната дейност**

Кандидатът е с 2 специалности – вътр. болести и кардиология. Поддържа отлично непрекъснато медицинско образование под формата на курсове и участия в мед. форуми.

През последните 3 г. д-р Марчев е извършил общо в СБАЛ по кардиология – Плевен и в СБАЛ по кардиология – Ямбол:

- Ехокардиографии (общо трансторакални, трансезофагеални и стрес-ехокардиографии) - 622 бр.
- Диагностични коронарографии и ангиографии - 827 бр.
- Коронарни интервенции – ангиопластики и стентирания -480 бр.
- Имплантация на постоянни електрокардиостимулатори – 126 бр.

**Извод:**

Кандидатът покрива количествените изисквания по научно-изследователска, научно-преподавателска и диагностично-лечебна дейности за научната длъжност „доцент“.

Системните изследвания на д-р Марчев следват приоритетна тематика и са послужили за написването на успешно защитен дисертационен труд. Той продължава научната си дейност и след придобиване на докторска степен. Научните постижения могат да бъдат групирани в следните направления:

1. **Тъканна Доплер ехокардиография.** (1, 4, II1, II15, 5, 6, 7, 8). За първи път е установено, че хипертоници с различно ремоделиране на лявата камера имат различна надлъжна функция. Когато този резултат е представен на Европейския конгрес по кардиология в Мюнхен 2004 год. В чуждестранната медицинска литература няма такава информация, а днес този факт вече е общоприет. Потвърждава се, че тъканната Доплер ехокардиография е с по-добра сензитивност от традиционната ехокардиография за установяване на началната левокамерна дисфункция при хипертонична болест. Потвърдени са резултатите, че намалената надлъжна функция на лявата камера е ранен белег на левокамерната дисфункция, който предшества редукцията в радиалната функция при хипертонична болест. Потвърдени са резултатите, че систолните промени в левокамерната надлъжна функция при артериална хипертония настъпват едновременно с диастолните.
2. **Електрокардиография.** (20, 23, 36, 37, 38, 39, II22, II35, II36, II42) II39, II40, II41, II43) Един от най-популярните учебници по електрокардиография в България е на кандидата. В областта на електрокардиографията има научни статии и обзори върху вариабилността на сърдечната честота и QT-дисперсията. Техните приноси са потвърдителни – дават данни, че вариабилността на сърдечната честота е добър неинвазивен метод за оценка на съотношението симпатикус/парасимпатикус в покой и след миокарден инфаркт.
3. **Кардиомиопатии.** (9, 44,22, II47) Първият доклад на научен форум на български пациенти с Тако-Цубо кардиомиопатия е на д-р Марчев. Тази му дейност доведе до по-голямо популяризиране на това нередко заболяване и спомага за по-честата му диагностика у нас.
4. **Пропедевтика на вътрешните болести.** (34,35, 40) Има издадени учебници по механизмите на снемане на анамнеза и аускултация на сърце, бял дроб и корем). Основният принос на последната книга е, че въвежда в България за първи път съвременната терминология на белодробните шумове и актуалното обяснение за механизма на възникването им.
5. **Артериална хипертония.** (1,2,II5, II6, II7, II8, II9, II11, II12, II13, II19, II21, II22) В тази област е дисертационният му труд. Участвал е в български проекти за оценка на терапия на хипертонията. Участвал е и в международно клинично проучване за лечение на артериалната хипертония с Олмесартан, самостоятелно и в комбинация с диуретик. Има издадени множество обзори относно лечението на хипертоничната болест. Проучено е ремоделирането на лявата камера при хипертонична болест.
6. **Противотромбозна терапия.** (11, 12, 14, 15(II14, II24)). Участие в международни клинични проучвания на Ривароксабан, тикагрелор. Резултатите и приносите от тези големи проучвания са публикувани в най-авторитетните международни списания Има издадени обзори в областта на антитромбозната терапия.

7. **Исхемична болест на сърцето.** (II18,13,17). Има обзор по отношение използването на ивабрадин и участие в проучването SHIFT, доказало ползата от него при сърдечна недостатъчност. Оценка на реперфузията чрез изчезване на постсistolното задебеляване на миокарда е докладвано от автора на голям международен конгрес и е една от първите публикации в света по въпроса.
8. **Анатомия на сърцето.** (29, 30,II4, II10) Издадена е монография и обзори разработващи концепцията на Торент-Гуасп относно изграждането на сърцето от един единствен мускулен сноп, усукан през ембрионалното развитие във възходяща и низходяща спирали.

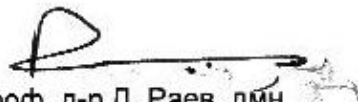
Качествената характеристика на представените публикации е с много високо научно и научно-приложно равнище.

Личното ми впечатление от д-р Марчев, като лекар и човек е отлично.  
Нямам забележки по участието на кандидата в конкурса.

**Заклучение:** Въз основа на Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, раздел „Заемане на академичната длъжност „доцент“.“ и Приложение № 1 „Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури за присъждане на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински университет – Плевен“, д-р С. Марчев, дм, изпълнителен директор на БКИ отговаря на изискванията за заемане на тази длъжност.

Въз основа на анализ на научните трудове и на преподавателските му качества предлагам д-р С. Марчев, дм да бъде избран за „доцент“ по кардиология към Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ за нуждите на Клиника по вътрешни болести към Медицински факултет на Медицински Университет – Плевен.

08.05.2013 год.  
София

  
Проф. д-р Д. Раев, дмн  
Н-к Клиника по Вътрешни болести,  
УМБАЛ „Св. Анна“ - София, АД