



РЕЦЕНЗИЯ

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Кардиология“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, обявен за нуждите на УМБАЛ „Проф. Стоян Киркевич“ на цял щат и 0.2 щат към катедра „Здравни грижи“ на МФ, Тракийски университети във връзка с обявен в ДВ бр.23от 17.03.2017 г.

Рецензент:

Доц. д-р Димо Митев Димов, дм.

I Катедра Вътрешни болести и обща медицина,
Медицински факултет,
Тракийски Университет, Стара Загора
ул. „Армейска“ 11, Стара Загора, 6000
Електронен адрес: dmdimov65@yahoo.com
Телефони: +359 888 750289

Рецензирането на материалите, представени за конкурса, се основава на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение, както и на Правилника за устройството и дейността на Тракийски университет, Стара Загора.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност „Кардиология“, участва само един кандидат: **д-р Диана Страхилова Смилкова, д.м.**, началник на Кардиологична клиника към УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“ гр. Ст. Загора.

I. КАРИЕРЕН ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

Д-р Диана Смилкова е родена на 28.10.1963 г. в гр. София. Завършила е средното си образование в 21 СОУ- гр. София, с отличен успех. Висшето си медицинско образование получава в Медицинска Анадемия - София, която завършва през 1987 г. също с отличен успех. Работила е като лекар ординатор по разпределение в общинските болници в гр. Своге и в гр. Перник от 1988 до 1990 г. От 1990 до 2000 след спечелен конкурс е назначена за асистент към Кардиологична клиника на УБ „Лозенец“ – гр. София. През 1992 г. полага успешно изпит за специалност по вътрешни болести, а през 1994 г. – по кардиология. От 1994 до 1996 г. специализира „Инвазивна кардиология“ в Университетската болница в гр. Льовен – Белгия. През 2001 г. защитава дисертационен труд на тема „Коронарна недостатъчност при пациенти с ревматични и дегенеративни сърдечни пороци“ и придобива образователната и научна степен „доктор“. От 2002 г. има сертификат за професионална квалификация по Инвазивна кардиология.

От 2000 до 2007 г. изпълнява длъжността „Началник на Кардиологична клиника“ в УБ „Лозенец“ – гр. София. През следващите години работи в УБ „Св. Екатерина“ в гр. София, в общинските болници в гр. Казанлък и гр. Сандански, както и в частната болница „Кардиолайф“ в гр. Варна. От м. Юли 2016 г. след

спечелен конкурс изпълнява длъжността Началник на Кардиологична клиника към УМБАЛ „Проф. Ст. Киркович“ – гр. Стара Загора.

Д-р Смилкова е член на БЛС, на Дружеството на кардиолозите в България, на Европейското кардиологично дружество, на дружеството по Интервенционална кардиология, като тя е един от основателите. Д-р Смилкова е дългогодишен редактор на списание „Сърдечно-съдови заболявания“. Владее отлично френски език и на работно ниво руски и английски език.

II. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕННИТЕ МАТЕРИАЛИ ПО КОНКУРСА.

Представените за конкурса документи са подгответи в съответствие с препоръчителните изисквания, включени в Правилника за развитие на академичния състав в МФ, ТрУ-Стара Загора.

Д-р Диана Смилкова отговаря на по-голямата част от препоръчителните изисквания, включени в Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет (Приложение 8.3.2), като по някои показатели тя надвишава тези изисквания. Д-р Смилкова има извън тези за ОНС „доктор“, достатъчни по брой публикации (29 при изисквани 22), от които 1 с ИФ и 1 с импакт ранг (SJR) (при изисквани 3 в чужди списания, без необходимост от ИФ). Публикациите на д-р Смилкова са цитирани над 34 пъти (при минимално изискани 15 пъти), като 18 от тях са в международни списания, реферирани в Scopus (при изискани 8). От всички научни трудове, включени в конкурса за „Доцент“ д-р Смилкова е първи или единствен автор на 22 (при изискани 5). Импакт факторът на д-р Смилкова е 1.78 (препоръчително, но не задължително -1). Д-р Смилкова представя 2 участия в научни форуми в България (изискани 4 национални и 2 международни). Няма представена информация за участия в научно-изследователски проекти (изискани -1 участие).

III. ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙСНОСТ

НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Д-р Смилкова представя списък от 40 научни труда, от които един е авторефарат за ОНД „доктор“ и 4 публикации са рецензиирани при защитата на дисертационния труд, 2 са участия в научни форуми и 2 се повтарят.

Така в конкурса за „доцент“ д-р Смилкова се представя общо с **31 научни труда** и с 2 участия в национални научни форуми. Д-р Смилкова е автор на една монография и съавтор на учебник по Кардиология под редакцията на проф. Младен Григоров. В учебника д-р Смилкова е написала един раздел от 8 стр.

От представените в списъка 31 научни трудове за конкурса за „доцент“:

- **1** е монография под редакцията на проф. Младен Григоров
- **1** е раздел от 8 стр. от учебник „Кардиология“ под редакцията на проф. Младен Григоров
- **1** е публикация в реферирано списание с **ИФ=1.78** (J Interventional Cardiology – **SJR= 0.898**)
- **1** е публикация в българско списание с **SJR** (Akush Ginekol (Sofiiia)

- **11** са статии с оригинални изследвания публикувани в български научни списания без ИФ или SJR
- **16** са обзорни статии публикувани в български научни списания без ИФ или SJR

Седем от научните труда с участие на д-р Смилкова са намерили отзук в международната и българска научна общност като са цитирани **18 пъти** в научни списания, реферирали в Scopus и Web of Science и 13 пъти в списания в български списания.

В научните трудове валидни за конкурса за „доцент“, д-р Смилкова е самостоятелен автор на монография и на 4 публикации, първи автор в **18** от представените научни труда и е втори автор в 7. Всичко това убедително доказва личният принос на д-р Смилкова при планирането, организирането, разработването, анализирането, дискутирането и представянето на изследванията и резултатите от тях. Освен това д-р Смилкова има изнесени лекции на Кардиологични конгреси и на фирмени симпозиуми.

ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ И ПРИНОСИ

Основните направления на научно-изследователските дейност и публикационна активност на д-р Смилкова могат да бъдат обобщени в 4 основни, но взаимносвързани области, всички с насоченост към научната специалност, по която е обявен конкурса за „доцент“ – „Кардиология“. Тези области могат да бъдат формулирани по следния начин: 1. Коронарна патофизиология и патофизиология и хемодинамика на сърдечната недостатъчност; 2. Стенокардна симптоматика при пациенти с ИБС и различни сърдечни пороци; 3. Инструментални методи за диагностика и необичайни методи на кардиостимулация; 4. Обзорни анализи на актуални проблеми, свързани с различните кардиологични заболявания.

1. Коронарна патофизиология и патофизиология и хемодинамика на сърдечната недостатъчност

Основните тематики в научните трудове на д-р Смилкова са свързани със Shear Stress (шиър стрес) синдрома и влиянието му върху хемодинамиката при различните сърдечни пороци, както и отражението му върху коронарната патофизиология. За първи път е приложена теорията за Scher stress ефекта при пациенти със сърдечни пороци и исхемична болест на сърцето за обяснение на стенокардната симптоматика и на регулацията на дилатиращия ефект на азотния окис в зависимост от хемодинамичните влияния на сърдечните пороци върху коронарния кръвоток (принос 1 и 3 от А). Направен е задълбочен анализ на коронарното кръвообращение при хемодинамичните влияния на различните сърдечни пороци. Направено е съпоставяне на кардиалната с коронарната хемодинамика, анализирано е влиянието на хемодинамичните ефекти на сърдечните пороци върху ендотелната функция и е направен опит за интерпретация на аортната инсуфициенция във всичките й степени. Направен е анализ на патофизиологията и хемодинамиката на сърдечната недостатъчност и на съвременното лечение на сърдечната недостатъчност, със съответната патофизиологична обосновка.

2. Стенокардна симптоматика при пациенти с ИБС и различни сърдечни пороци;

Представена е най-голямата досега в България изследвана група от пациенти със сърдечни пороци и съществуваща исхемична болест на сърцето. Доказано е, че стенокардията като симптоматичен комплекс не е сензитивна за откриване на миокардна исхемия както при пациенти с ревматични, така и при пациенти с дегенеративни сърдечни пороци; Установени са взимовръзки между наличието на коронарна атеросклероза и типа на сърдечни пороци: свързани с тенсионно или обемно обременяване. Доказани са основните рискови фактори за исхемична болест на сърцето и са проучени зависимостите на честотата на ИБС от типа на сърдечния порок (ревматичен или дегенеративен), от възраст, от пола, и типа на аортната инсуфициенция.

3. Инструментални методи за диагностика и необичайни методи на кардиостимулация

Доказано е, че ехокардиографията е сензитивен метод, докато ЕКГ е несензитивен за установяване на миокардна исхемия при пациенти със сигнificantни стенози на ЛАД, независимо от вида на сърдечния порок, както при ревматични, така и при дегенеративни сърдечни пороци. (принос 6 и 13 от Б). Установено е, че пациентите със сърдечен порок, които нямат исхемична болест на сърцето, могат да имат ехокардиографски белези за миокардна исхемия само при високостепенни аортни стенози с тежка левокамерна хипертрофия (принос 24 от Б).

Създаден е метод за интервенционално лечение на остиални стенози на ЛАД и Рсх (принос Д) и са предложени по-необичайни методи за кардиостимулация (принос Ж). Значим принос е описаният от д-р Смилкова и колеги улнарен достъп за коронарни интервенции (принос 3). Доказателство за интереса на международната научна общност към този метод е броят на цитиранията (18) на публикацията на д-р Смилкова, в която е описан методът.

4. Обзорни анализи на актуални проблеми, свързани с различните кардиологични заболявания.

Д-р Смилкова е направила изчерпателни обзори на известните досега данни за ендотелната дисфункция и възможностите за медикаментозното й повлияване, на генетичните отклонения при сърдечна недостатъчност, на патофизиологията и лечението на белодробния емболизъм, включително при бременни, а в главата от учебника по Кардиология е направила обобщение на методите на изследване при пациенти със сърдечна недостатъчност. С тези обзорни статии, публикувани в специализираните научни списания по кардиология, д-р Смилкова подпомага за адекватната информираност на младите специалисти и за тяхното професионално образование и изграждане.

По принцип приемам представените от кандидата приноси, но смяtam, че не са диференцирани в зависимост от техния характер по отношение на оригиналност (оригинални/потвърдителни) и значимост (научно-теоретични/ научно-приложни)

IV. ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Учебно-преподавателската работа на д-р Смилкова включва преподавателски стаж от 10 години като асистент по пропедевтика на вътрешните болести и по кардиология с водене на практически упражнения на студенти по медицина в МУ-София. Д-р Смилкова е ръководител на 8 специализанти по кардиология, положили успешно изпит за специалност. Автор е на глава (8 стр.) от учебник по "Кардиология" за студенти по медицина, който е претърпял две издания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

От направения преглед и анализ на представените документи на кандидата в конкурса за академична длъжност „**ДОЦЕНТ**“ по научна специалност „Кардиология“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, обявен за нуждите на УМБАЛ „Проф. Стоян Киркевич“ и МФ, Тракийски университети, се налага заключението, че д-р Диана Страхилова Смилкова, д.м., е с достатъчен обем и качество на научна продукция и преподавателска дейност и отговаря на изискванията на Тракийския Университет в гр. Стара Загора, за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Това ми дава основание да **гласувам положително** и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждане **д-р Диана Страхилова Смилкова, д.м. на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Кардиология“**.

29.08.2017, Стара Загора

Член на научно жури: 

/доц. д-р Димо Димов, дм/