



СТАНОВИЩЕ

от

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” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. медицина по специалност „Кардиология”, за нуждите на Клиника по кардиология на МБАЛ „НКБ” , обявен в ДВ бр. 45/28.05.2021 г. Заповед на Директора на МБАЛ ‘НКБ’ ЕАД за назначаване на научно жури № 308/22.07.2021 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 (ПУРПНСЗАД) в МБАЛ „НКБ” ЕАД и изисквания за заемане на академичната длъжност (АД) „Доцент”. Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена с изискванията на Закона за научните степени и научните звания, няма установени процедурни нарушения. Д-р Илияна Петрова, д.м. е единствен кандидат в конкурса.

Д-р Илияна Петрова е родена през 1980 г. Средно образование получава в Икономически техникум през 1998 г. През 2005 г. завършва медицина в Медицински институт, София. От 2006 г. е лекар-асистент към НКБ, София. Общ трудов стаж към 19.07.2021 г. – 15 г., 3 мес.

Д-р Илияна Петрова има специалности по кардиология от 2012 г. и инвазивна кардиология от 2013 г. Защишава дисертация на тема „Изследване на бъбречната функция при пациенти подложени на инвазивно ангиографско изследване с нов биомаркер – Неутрофил Гелатиназа Асоцииран Липокалин (НГАЛ)“ и през 2020 г. получава образователната и научна степен „доктор по медицина”.

Владее английски и френски езици.

Оценка на научно-изследователската дейност:

Тази дейност е отразена в публикации и различни форми на научна активност. Наукометричните данни са представени на табл.1. Наличните точки при д-р Петрова надхвърлят минималните изисквания за „Доцент“.

Табл. 1. Наукометрични данни д-р Петрова.

Група показатели	Показател	Мин. брой точки	Изпълнен брой точки
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
В	3. Хабилизационен труд - монография	100	100
Г	7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/бр.	135,85
	8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	30/бр.	143,50
	9. Публикувана глава от колективна монография	20/бр. Общо 200	110,00
Д	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.	15 /бр.	30
	12. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	5 /бр. Общо 50	45
Общо за всички групи		400	614,35

В конкурса за «Доцент» по кардиология д-р Петрова участва с 60 научни трудове:

- 17 научни публикации в български списания (11) и сборници (6);
- 1 монография;

- 42 резюмета от участия в научни форуми (от тях 25 в международни форуми);

Представен е списък на установени 2 цитирания в рефериран чужди списания и 9 цитирания в нерефериран български източници.

Публикациите на д-р Петрова могат да се разделят в няколко направления, като качествена им характеристика е с много високо научно и научно-приложно ниво:

I. КОНТРАСТ ИНДУЦИРАНА НЕФРОПАТИЯ (монография, публикации и резюмета № 6-9,16,17,26,27,41,47,50,54,55,59)

В посочените научни трудове се представят условията за настъпване на контраст-индуцирана нефропатия след осъществено ангиографско изследване и се посочва клиничната значимост на проблема. Детайлно са разгледани основни механизми, свързани с промяна в бъбречната хемодинамика, съдова вазоконстрикция, директна клетъчна цитотоксичност, физико-химични характеристики на контрастните вещества (особено вискозитет и осмоларитет) и оксидативен стрес, които водят до нарушение на бъбречната функция след приложението на контрастни изследване. Въз основа на патофизиологичните механизми се отбелязват и основните направления свързани с превантивните мерки за редуциране на случаите с контраст-индуцирана нефропатия.

II. ИНВАЗИВНА КАРДИОЛОГИЯ (публикации и резюмета 5,18,19,22-25,28-30,32-34,42-46,48,49,51-53,55-58)

В посочените научни трудове се изследва приложението на интракоронарно ЕКГ по време на перкутанни коронарни интервенции, перкутанни интервенции на бифуркационни стенози със специфичен бифуркационен стент BIOSS, интервенционално лечение на острия белодробен тромбоемболизъм чрез катетърна фрагментация и резултатите след интервенционално лечение при многоклонова коронарна болест.

III. ОСТРИ КОРОНАРНИ СИНДРОМИ – РИСКОВИ ФАКТОРИ, ПРОГНОЗА И ИНТЕРВЕНЦИОНАЛНО ЛЕЧЕНИЕ (публикации и резюмета 28-30,32-34,48,49,51-53,56-58)

Представените трудове описват собственият опит в НКБ при лечението на пациенти със STEMI, като подробно са анализирани рисковия профил, клинично представяне и предприетия терапевтичен подход. Съпоставянето на данните от различни години.

доказва, че с навлизането на интервенционалното лечение се редуцират настъпилите вътреболничните усложнения и необходимост от апаратна вентилация.

IV. АРТЕРИАЛНА ХИПЕРТОНИЯ И ДРУГИ СЪРДЕЧНО-СЪДОВИ РИСКОВИ ФАКТОРИ (публикации и резюмета 3,12-15,20,21,35-40)

Тези научни трудове са фокусирани върху домашното измерване на АН, стреса при АХ и данни от BULPRAKT-HEARTstudy и EUROASPIRE III.

V. СЪРДЕЧНА НЕДОСТАТЪЧНОСТ (публикации и резюмета 12,13,20,37)

Трудовете в този раздел представят собствени данни от научно проучване насочено към изследването на протеомния анализ при пациенти със сърдечно-съдови заболявания и търсенето на нови потенциални биомаркери.

VI. ДРУГИ КАРДИОЛОГИЧНИ ТЕМИ И КЛИНИЧНИ СЛУЧАИ (публикации и резюмета 1,2,4,10,11,31)

Друга научна активност

Д-р Петрова участва като рецензент към списание Renal Failure (<https://www.tandfonline.com/loi/irnf20>) ISSN: 1525-6049 и членува в: Българското дружество по кардиология и Българското дружество по интервенционална кардиология. Участва като лектор в много международни симпозиуми.

Оценка на учебно-преподавателската дейност

От предоставената справка, учебната натовареност за възлиза на общо – 250 часа/година.

Оценка на диагностично-лечебната дейност

Кандидатът е с 2 специалности – кардиология и интервенционална кардиология. Поддържа отлично непрекъснато медицинско образование под формата на курсове и участия в мед. форуми у нас и в чужбина в резултат, на което е с отлични способности в диагностиката и лечението на сърдечносъдовите заболявания.

Извод:

Кандидатът покрива количествените изисквания по научно-изследователска, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейности за образователната и научната длъжност „Доцент”. Нямам забележки по участието на кандидата в конкурса.

Заключение: Въз основа на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в МБАЛ „НКБ” ЕАД, Условия и ред за придобиване на академичната длъжност „Доцент”, д-р Петрова, дм, отговаря на изискванията за заемане на тази длъжност.

Въз основа на анализ на научните трудове и на преподавателските му качества предлагам д-р Петрова, дм да бъде избрана за “Доцент” за нуждите на Клиника по кардиология на МБАЛ „НКБ”.

14.08.2021 год.
София

Проф. д-р Д. Раев, дмн



