



До
Председателя на научно жури
Определено със Заповед № Р-2599/14.11.2019г
На Ректора на Медицински университет – Пловдив

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Мария Негринова Негрева, д.м
УМБАЛ "Света Марина", гр. Варна

Относно конкурс

„за „Доцент“ по „Кардиология“ към секция „Кардиология“ при Първа катедра по вътрешни болести на МУ-Пловдив, за преподаването на английски език по дисциплината Кардиология по обявен конкурс в ДВ, бр. 72. от 13.09.2019 г.

Рецензията е изготвена според Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Пловдив и Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС).

По конкурса единственият кандидат д-р Петър Федев Николов е представил всички необходими документи, както и доказателства за правоспособност за обучение на английски език, каквото е условието на конкурса.

1. Биографични данни:

Д-р Петър Федев Николов понастоящем е главен асистент към Кардиологична клиника на МУ-Пловдив и работи също като интервенционален кардиолог в Инвазивно отделение към упоменатата клиника. Той има специалност по Кардиология от 7 години; трудов стаж като лекар 12 години и десет годишен преподавателски опит.

2. Общо описание на представените материали по конкурса.

В настоящия конкурс са представени следните научни трудове:

- Публикации,
- Резюмета от научни форуми,
- Монографии,
- Автореферат на дисертационен труд,
- Учебници и ръководства,
- Научни проекти.

Оценка на научните трудове за цялостното академично развитие

Д-р Николов представя 31 публикации в чужди и български списания, от които 10 в реферирани списания. Трудовете са цитирани 28 пъти, от които 17 в източници в чужбина и 11 пъти в български. Участията в конгреси и конференции са 21 предимно в чужбина (16 на брой).

Публикационната активност е в разнообразни направления, като атеросклероза, артериална хипертония, сърдечна недостатъчност, метаболитен синдром, ендотелна дисфункция и интервенционална кардиология. Важен акцент в научните интереси на кандидата са предклиничните състояния, като прехипертония, високо нормално артериално налягане и метаболитен синдром. Д-р Николов застъпва тезата, че те са свързани с по-висок сърдечно-съдов риск и е нужно активно терапевтично поведение. Това минава през оценка на ендотелната функция и изисква специфични лабораторни и инструментални изследвания. Важно е посочването на АДМА асиметричен диметиларгинин (ADMA), като маркер за ендотелна дисфункция. Повишените серумни нива на ADMA подпомагат процеса на атеросклероза. Ендотелната дисфункция се доказва и чрез инструментални методи, а именно поток индуцираната вазодилатация. Обект на промените при прехипертония е артериалния стифнес. Д-р Николов публикува и в областта на сърдечната недостатъчност. Публикация с оригинален принос третира въпроса за нов маркер при сърдечна недостатъчност YKL-40. Той е свързан със степента на възпаление и патологичната реконструкция на тъканите. Неговите нива са сигнификантно

по-високи при СН в сравнение с контролата. Част от публикациите отразяват различни аспекти на атеросклеротичния процес. Върху атерогенен модел на мишки се установяват множествено профилактични ефекти на ACE инхибитора Trandolapril върху съдови и органни промени. Резултатите от обзорните патохистологични, хисто-морфометрични и цитофотометрични изследвания потвърждават забавянето на процеса на атерогенезата от Trandolapril. Разглеждат се предикторите за каротидна атеросклероза, която е в тясна корелация с коронарната болест, както и възможността статините да се ползват за превенция на мозъчно-съдовата болест. Засегнат е важен въпрос за комбинираната терапия на дислипидемията.

Монографичният труд „Ендотелна дисфункция и коронарна болест“ е издаден през 2019г, представен на 236 страници и 544 източника от книгописа. В него многостранно е описана ролята на ендотела, ендотелната дисфункция и методите на нейното изследване. Задълбочено е коментирана връзката на ендотелната дисфункция и отделни клинични форми на исхемичната болест на сърцето. Описани са различните методи за нейното повлияване.

Д-р Николов представя 28 цитирания свързани с научните му публикации. Представил е три научни проекта, в които участва.

3. Преподавателска дейност.

Учебната натовареност на д-р Николов е 420 часа годишно. Преподавателската дейност включва лекции, упражнения, участие в семестриални и държавни изпити на английски и български език. Той участва в тематични курсове за специалисти по кардиология и стажант лекари.

Д-р Николов участва в два учебника.

4. Професионална оценка.

Д-р Николов представя сертификати за експертно ниво по ехокардиография, както и сертификат на инвазивен кардиолог. Член е на националните дружества по кардиология и инвазивна кардиология, както и на европейското дружество по кардиология.

5. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо националните минимални наукометрични изисквания според ЗРАС от 2018г, както и съответствие спрямо задължителните условия и наукометрични критерии от правилника на МУ Пловдив.

Д-р Николов отговаря на всички задължителни условия от правилника на МУ Пловдив за заемане на АД „доцент.

Според актуализираните национални минимални наукометрични изисквания според ЗРАС от 2018г д-р Николов също отговаря за АД „доцент“. Неговата обща оценка е *934 т.*, повече от два пъти надхвърляща минималните изисквания от 400т.

Минимални изисквани точки по групи показатели за академичните длъжности „доцент“ и „професор“ според ЗРАС от 2018г.

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Професор (брой точки)	д-р Петър Ф. Николов, дм (брой точки)
А	Показател 1	50	50	50
Б	Показател 2	-	-	
В	Показатели 3 или 4	100	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200 (160 за ПН 7.6)	200 (180 за ПН 7.6)	392
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	100	270
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	100 (80 за ПН 7.6)	115
Общо точки		400		934т

6. Заключение:

Оценявайки по съвкупност качества на д-р Петър Федев Николов, както и изискванията на ЗАРС и Правилника за приложение на ЗРАС на МУ Пловдив считам, че той напълно отговаря на изискванията за академичната длъжност "Доцент".

09.12.2019г

Подпис:

/доц. д-р Мария Негринова Негрева, д.м/

