



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

СТАНОВИЩЕ

От Доц. Людмила Георгиева Владимирова-Китова, д.м
МУ Пловдив, Клиника по Кардиология

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 Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС) на република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и академични длъжности в МУ Пловдив.

За конкурса е подал документи един кандидат - д-р Петър Федев Николов д.м. Процедурата и необходимите изисквания са спазени на в съответствие със ЗРАСРБ. Кандидатът е допуснат за участие в конкурса

1. Биографични данни:

Д-р Петър Ф. Николов завършва средното си образование в английската езикова гимназия в гр. Пловдив. През 2007г. се дипломира с Хипократов медал в Пловдивския медицински университет. През 2009 г. печели конкурс за асистент към секцията по Кардиология при Първа катедра по вътрешни болести на МУ-Пловдив, а от 2014г е главен асистент. Придобива специалност по Кардиология през 2012г. През 2013г. защитава докторат на тема “Прехипертония. Разпространение, функционални и лабораторни промени. Терапевтичен подход”. През 2015г. придобива специалност по инвазивна кардиология, след което започва работа в

Инвазивно отделение на Кардиологична клиника към УМБАЛ"СВ.Георги"-
Пловдив.

2. Общо описание на представените материали по конкурса.

В настоящия конкурс са представени следните научни трудове:

- Публикации в реферирани и нереферирани списания,
- Резюмета от научни форуми в България и чужбина,
- Монографии- самостоятелна и в колектив,
- Автореферат на дисертационен труд,
- Учебници и ръководства,
- Научни проекти.

3. Оценка на научните трудове за цялостното академично развитие

Общата продукция на д-р П.Николов е 31 публикации в чужди и български списания, от които 10 в реферирани списания. Участията в конгреси и конференции са 21 от които 16 в чужбина.

Цитиранията са 28, от които 17 в източници в чужбина и 11 от български автори.

Дисертационният труд на тема "Прехипертония. Разпространение, функционални и лабораторни промени. Терапевтичен подход" е защитен през 2013г. Прави се комплексна лабораторна и функционална оценка на състоянието прехипертония, като се стига до заключението, че то свързано с по-висок сърдечно-съдов риск. Последното е аргумент за медикаментозно лечение при някои пациенти.

Артериалната хипертония е застъпена в голяма част от публикациите. Изследва се нейното разпространение, промените в ендотелната функция при високо нормално артериално налягане. Изследват се и биологични маркери за ендотелна дисфункция. Установява се тясната връзка на метаболитния

синдром с прехипертонии, ролята на физическата активност. Изследва се ролята на лептина и адипокенина при пациенти с метаболитен синдром. Адипозната тъкан се разпознава като богат източник на проинфламаторни медиатори. Повишават се серумни нива на асиметричен диметиларгинин (ADMA), физиологичен регулатор на биосинтезата на азотен оксид (NO), подпомагат процеса на атеросклероза, което води до появата на ендотелиална дисфункция и сърдечно-съдово заболяване. Установява се намалена инсулинова чувствителност (т. нар. инсулинова резистентност) на периферните тъкани и съпътстващата я хиперинсулинемия, както и наличие на микроваскуларна дисфункция.

Част от публикациите са свързани с процеса на атерогенеза. Коментира си при атерогенен модел на мишки протективна роля на ACE инхибицията. Резултатите от обзорните патохистологични, хисто-морфометрични и цитофотометрични изследвания потвърждават забавянето на процеса на атерогенезата от Tgandolapril. 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.

Друга група публикации са свързани със сърдечната недостатъчност-изследван е нов възпалителен биомаркер YKL-40. Проучва се ефекта на Corlentor за повлияване на физическия капацитет при пациенти с III-IV ФК СН.

Две от статиите коментират усложнения при интервенционалното лечение на острия миокарден инфаркт.

Голяма част от тематиката е изнесена на международни конгреси. Част от темите, засегнати в публикациите са изнесени на 16 авторитетни международни конгреса.

Монографичният труд е озаглавен озаглавен „Ендотелна дисфункция и коронарна болест“. Отпечатан е на 238 стр. и съдържа 554 източника.

Подробно е описана функцията на нормалния ендотел. Специална част се отделя на начините за изследване на ендотелната дисфункция. Сама по себе си тя може да засяга големите артерии, както и микроциркулацията.

Проследява се ролята на ендотелната дисфункция в оформянето на коронарната плака, както и ролята и при нейната дестабилизация.

Проследяват се процесите на стентирание, стент пролиферация, лявокамерно ремоделиране. Обсъжда се ролята на ендотелната дисфункция при състояния описани, като - микроваскуларна ангина, Такоцубо КМП, “Х” синдром, необструктивни коронарни инциденти. От голямо практически значение и раздела за медикаментозното и немедикаментозно повлияване на ендотелната дисфункция

Д-р Николов е автор на главата „Плеотропни ефекти на статините“ от колективна монография-„Ръководство за липидорегулаторите в клиничната практика-минало,настояще и бъдеще“.

Научните публикации на кандидата са цитирани 28 пъти,като в Scopus и Web of science – 9 пъти, 8 пъти в други чуждестранни източници-дисертации, книга, периодика и11 пъти в български списания.

Д-р Николов участва в три научни проекта, от които два са успешно приключили.

4. Преподавателска дейност.

Учебната натовареност на д-р Николов е над 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.

5. Професионална оценка.

Д-р Николов представя сертификати за експертно ниво по ехо кардиография, както и сертификат на инвазивен кардиолог. Член е на националните дружества по кардиология и инвазивна кардиология, лигата по Хипертония, както и на европейското дружество по кардиология. Той е завършен кардиолог с 12г. професионален стаж и 10г. преподавателски опит.

6. 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., при минимални 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

7. 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. Людмила Георгиева Владимирова-Китова, д.м /