

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. Д-р Мария Любомирова Цекова, д.м.н.,

По конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Кардиология“ в НИИ при МУ гр. Плевен, съгласно обявата в ДВ, бр. 34 от 28 IV 2017 г.

с кандидат: Доц. д-р Пламен Маринов Гацов, д.м.н.

1. Кариерно и тематично развитие на кандидата

Доц. д-р Пламен Гацов е роден през 1961 г. в гр. Г. Оряховица.

Средното си образование завършва в родния си град през 1979 г. От 1981 следва медицина във ВМИ гр. Плевен, където се дипломира с отличен успех през 1987г. От 1987 до 1989 г. работи като лекар-ординатор в Общинска болница гр. Г. Оряховица. От м. януари 1990 г., след спечелен конкурс е назначен за асистент към I Кардиологична клиника на НЦССЗ гр. София. От 1990 до 2007 г. е последователно асистент, ст. асистент и гл. асистент в НЦССЗ . Доц. Гацов има две специалности. През 1992 г. придобива специалност по вътрешни болести и през 1996 г - по кардиология.

През 2005 г. успешно защитава дисертация на тема: „Влияние на колатералните съдове и някои хипотензивни медикаменти върху коронарния кръвоток при болни с едноклонова коронарна болест“ и придобива научната и образователна степен „доктор по медицина“. През 2007 г е избран за Старши научен сътрудник II степен към Клиниката по кардиология на НЦССЗ – НКБ гр. София. От 2010 до 2015 г. е началник на

Клиника по кардиология на УБ „Лозенец“, гр. София и преподавател към медицинския факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“.

От 2015 г и до момента е Зам. началник на Клиника по кардиология и началник на отделение по инвазивна диагностика към ИИ МБАЛ гр. София.

През 2015 г успешно защитава дисертация на тема: „Неинвазивни, ангиографски и ендоваскуларни показатели за коронарна реваскуларизация при болните с гранични по тежест коронарни стенози“ за придобиване на научната степен „доктор на медицинските науки“.

Доц. Гацов има свидетелство за професионална квалификация по Инвазивна кардиология от 2003 г и за Ехокардиография – експертно ниво – от 2006г. От 2002 г. има диплома за Европейски кардиолог., а от 2012 г – диплома по здравен мениджмънт.

Доц. д-р Пламен Гацов е председател на Работната група по сърдечна недостатъчност и кардиомиопатии към Дружеството на кардиолозите в България и главен редактор на сп. „Българска кардиология“.

2. Описание на представените научни материали от кандидата.

Във връзка с настоящия конкурс, Доц. Пл. Гацов е представил списък от общо 186 научни публикации, от които 142 са с представени резюмета, а останалите са доклади на научни конгреси и конференции, без отпечатани резюмета.

От научните трудове 75 са реални публикации, в това число в дисертации, монографии, учебници, сборници и списания. Останалите са научни доклади на български и международни конгреси.

От всички представени трудове Доц. Гацов е самостоятелен (единствен) автор на 66 (35%), а първи автор на 49 (26%). Монографиите са 3, публикациите в учебници - 3 и в сборници също 3. Има 12 реални публикации в международни списания с импакт-фактор. От общо 111

изнесени доклада, 15 са на международни форуми, 20 на български форуми с международно участие и 76 на конгреси и конференции в България. Трудовете му са цитирани 349 пъти, от които 42 пъти у нас и 307 пъти в чужбина. Общият импакт-фактор на публикациите му е 115.

3. Обща характеристика на научната, научно-приложната и педагогическа дейност на кандидата

Основните научни интереси на кандидата са в следните области:

Физиология и патофизиология на коронарното кръвообращение, инвазивна кардиология, коронарни и периферни катетърни интервенции, сърдечна ресинхронизираща терапия (CRT), исхемична болест на сърцето, ритъмни и проводни нарушения на сърцето и сърдечно пейсиране, кардиомиопатии, рядко диагностицирани сърдечни заболявания, сърдечна недостатъчност и артериална хипертония. В тези области, доц. Гацов има самостоятелни научни разработки, като и колективни работи с български и с чужди съавтори. За последното спомагат научните му специализации в Гърция, Япония и САЩ. Голяма част от научните разработки имат пряка връзка с клиничната работа и спомагат за решаването на диагностично-терапевтични проблеми в кардиологията. В тази насока са и двата дисертационни труда на кандидата, като вторият дава отговор на въпроси относно поведението при болни с гранични по тежест коронарни стенози. Практически през цялата си научна кариера, Доц. Гацов е извършвал преподавателска дейност, като за периода 2010 – 2015 .г е преподавател по вътрешни болести и кардиология на студенти-медици и стажант-лекари към МФ на СУ „Кл. Охридски“.

4. Основни научни и научно-приложни приноси

Най-многобройни са научните приноси на кандидата в областта на физиологията на коронарното кръвообръщение, в която са и двата му дисертационни труда. Резултатите от тях имат както научен, така и научно-приложен характер. В двете монографии в тази област, кандидатът прави разширен обзор по темата, като в монографията «Коронарна физиология и хемодинамична оценка на стенозите» са включени значителен брой собствени проучвания. Доц. Гацов е организатор на ежегодния Български курс по коронарна физиология, за който са привлечени както български, така и чуждестранни лектори. В областта на инвазивната кардиология кандидатът има интересни проучвания, касаещи коронарната ангиоскопия, нови интервенционални техники и др. Проучванията на ефекта на сърдечната ресинхронизация в ранния постоперативен период при болни с проводни нарушения и сърдечна недостатъчност са първите в България и едни от първите в света. Резултати от тях са изнесени на европейски и световен кардиологични конгреси. Публикациите, касаещи диагностиката и лечението на исхемичната болест на сърцето са в български периодични издания и на национални и международни конгреси. Трудовете в аритмологията се отнасят основно за хемодинамиката при болните с имплантирани пейсмейкъри, както и за интересни случаи от практиката. Доц. Гацов е дългогодишен председател на работната група по кардиомиопатии и сърдечна недостатъчност към Дружеството на кардиолозите в България. В тази област, той също има редица публикации, като първият описан в България случай на Тако-Цубо кардиомиопатия и първата установена приживе папиларна ендотелна хирепрлазия (тумор на Масон). Ръководен от него екип, в сътрудничество с медицинския университет в Хайделберг, Германия, е първият установил генетична аномалия, отговорна за рядка форма на хипертрофична

кардиомиопатия. Доц. Пл. Гацов е член на управителния съвет и отговорник за България за международния регистър за сърдечна недостатъчност на Европейското кардиологично дружество (ЕКД) - ESC Heart Failure Long-Term Registry. Кандидатът е и един от първите оператори приложили катетърната ренална денервация при болни с резистентна на лечение артериална хипертония.

Като главен редактор на сп. „Българска кардиология“ и член на Асоциацията на главните редактори на националните кардиологични дружества към ЕКД той участва в популяризирането на новите постижения в областта на кардиологията сред лекарите. Доц. Пл. Гацов е член на редколегията на ESC Heart Failure Journal.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в нашата и чуждестранна литература

Трудовете на Доц. Пл. Гацов са цитирани 42 пъти в публикации в България, в това число в 8 дисертации и 307 пъти в чуждестранни издания. Чуждестранните цитирания са в списания с широка популярност и висок импакт-фактор, като European Heart Journal, Eur Journal of Heart Failure, Europace, American Journal of Cardiology, American Journal of Hypertension, Catheterization and Cardiovascular Interventions и Journal of Invasive Cardiology. Голям брой цитирания има статията, публикувана в The American Journal of Cardiology през 1999г в колектив с лекари от кардиохирургичен център Онасис, Атина, Гърция, в която се описва нов метод за измерване на коронарния резерв при болни с ИБС.

6. Демонстрирани умения за ръководене на научни изследвания

Доц. Пл. Гацов е награден с изследователска стипения на Европейското кардиологично дружество (ESC Research Fellowship) за

1997г, за проучване на тема „Влияние на хипотензивните медикаменти върху коронарния кръвоток и коронарен резерв”. Проучването е проведено в Кардиохирургичен център „Онасис”, гр. Атина, Гърция, 1998г. През 2000 г със стипендия на института „Кинки” в гр. Осака, Япония е провел тримесечно проучване върху ангиоскопските промени на различните видове коронарни атеромии при балонна коронарна дилатация. Национален координатор е на Европейския дългосрочен регистър за сърдечна недостатъчност на ЕКД (ESC HF Long Term Registry). Бил е изследовател и главен изследовател на редица международни проучвания като STAT (Start Treatment with Aggrastat Trial), Red HF, Stent for Life, Paradise и др.

7. Заключение

Доц. д-р Пламен Гацов, д.м.н. е утвърден специалист в България и в чужбина в областта на кардиологията, с голям клиничен и преподавателски опит, с редица значими научни публикации и цитирания в български и международни научни списания и със съществени научни приноси както в областта на неинвазивната така и областта на инвазивната кардиология. Доц. д-р Пламен Гацов, д.м.н. отговаря на всички изисквания за заемане на академична длъжност „Професор”, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Кардиология” в НИИ при МУ гр. Плевен, съгласно обява в ДВ, бр. 34 от 28 IV 2017 г. и това ми дава основание за положителна оценка и препоръка за избор му за професор по кардиология.

Дата: 08.08.2017 г.

Подпис:.....

Проф. д-р Мария Цекова, д.м.н.