

## **РЕЦЕНЗИЯ**

Въз основа на Заповед № 688 от 27.03.2017г. на Ректора на Медицински Университет - Плевен предоставям Рецензия по конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” по научната специалност „Сърдечносъдова хирургия” за нуждите на Катедрата по Хирургични болести към МФ при МУ-Плевен и на Отделението по Съдова хирургия при УМБАЛ „Д-р Г. Странски”- ЕАД, Плевен, обявен в ДВ брой 100 от 15.12.2017г.

**Рецензент: професор Кузман Георгиев Гиров, дм, научна специалност – сърдечносъдова хирургия, началник на Клиника по съдова хирургия във ВМА София**

**Адрес: 1606 София ул.Св. Г.Софийски №3, e-mail: guirov@hotmail.com тел. 0885824493**

### **1. Анализ на кариерния профил на кандидата.**

За обявения конкурс единствен кандидат е доц. Андрея Прокопиев Андреев, дм. Доц. Андреев е роден в г. Ст. Загора на 27.08.1939г.. Доц. Андреев завършва гимназия в родния си град с отличен успех, а по-късно и медицина в Медицински Университет (ВМИ) – София, също с отличие през 1963г. и е разпределен към Медицинската служба на Българската Народна Армия (БНА). След завършването на клиничната си ординатура и вземането на специалност обща хирургия, Доц. Андреев спечелва конкурс за ординатор-хирург към Клиниката по Сърдечносъдова и гръдна хирургия при ВМА, в която работи общо 20г., последователно като старши ординатор, а от 1977г. след защита на дисертация – като началник на отделение по Съдова хирургия до напускането си в края на 1987г. В интерес на кариерното си развитие, Доц. Андреев напуска ВМА след спечелване на конкурс за доцент по хирургия при Медицински Факултет – МФ (ВМИ) в Ст. Загора. В МФ-Ст. Загора Доц. Андреев преподава обща, сърдечна и съдова хирургия и ангиология в продължение на 17г. до пенсионирането си, като едновременно с това основава отделение по съдовата хирургия на база на общинската районна болница (ОРБ), а от 1994г. – и на вече Университетската болница (УБ-СЗ-ЕАД). От 1990г. до края на 2004г. (15г.) той основава и завежда Клиниката по Съдова хирургия при УБ-СЗ-ЕАД, като я превръща в център на съдовата хирургия за Югозападна България и с екипа си от 4 съдови хирурзи успява да осъществява и плановата и спешната съдова хирургия на този регион в почти пълен обем в продължение на 15години, до пенсионирането си през 2004г. В периода 2005г.-2008г. Доц. Андреев работи на граждански договор като Консултант в Клиника по Съдова хирургия при ВМА, като в този период за 1г. е Консултант и във Военна Болница в Кувейт в състава на мисия на ВМА, където извършва първа операция и презентира първа лекция от групата лекари там. От януари 2009г. Доц. Андреев напуска ВМА,

защото е назначен за Завеждащ отделение в новата болница Св. Иван Рилски (сега Тракия) в Стара Загора. От 2011г. Доц. Андреев остава като Консултант на граждански договор към болница „Тракия” и МЦ „3-а Поликлиника” в Ст. Загора, както и в МЦ „Младост Мед1” и МЦ „Искър” в София. От м. Октомври 2017г. Доц. Андреев работи и в Отделение по Съдова хирургия при УМБАЛ „Г. Странски” –Плевен. Като цяло Доц. Андреев има професионален стаж като лекар 55г., като хирург – 48г., като съдов хирург – 45г. с практически опит от над 50000 консултирани и лекувани пациенти и над 5000 сложни съдови операции. Доц. Андреев никога не е спирал да работи, той продължава да оперира и да консултира, да участва в национални и международни срещи, да пише и рецензира, и т.н. и днес. Доц. Андреев е специализирал във ВМОЛА – Петроград (1978г.), ИССХ-Москва (1983г.), Университетските болници в Дюселдорф (1979г.) и в Лунд (Швеция, 1990г.), Сейнт-Мери Хоспитъл в Лондон (1993г.), Васкюлър Център в Ню Йорк (2002г.), Каролинска хоспитал в Стокхолм (1990г.) и др. Доц. Андреев е хирург с 3 специалности – **Съдова хирургия**, **Обща и Военна хирургия**, както и квалификация по Здравен Мениджмънт.

## **2. Описание на представените от кандидата материали за конкурса**

1. Заявление за допускане на конкурс.
2. Творческа автобиография – подписана от кандидата.
3. Диплома за завършено висше образование (нотариално заверено копие - оригинал).
4. Диплома за придобита ОНС „доктор” (нотариално заверено копие - оригинал).
5. Диплома за придобито научно звание „Доцент” (нотариално заверено копие - оригинал).
6. Диплома за призната специалност (нотариално заверено копие - оригинал).
7. Удостоверение за стаж по съответната специалност.
8. Медицинска справка от Център за психично здраве.
9. Свидетелство за съдимост.
10. Списък на научните трудове.
11. Списък на удостоверения за патенти, удостоверения и рационализации.
12. Справка за цитиранията от български и чуждестранни автори от ЦМБ - София.
13. Справка за импакт фактора + доказателствен материал от информационни базаданни от ЦМБ-София.
14. Авторска справка за приносите на научните трудове.
15. Авторска справка за участие в Научно-изследователски проекти.
16. Авторска справка за присъдени Национални Награди за Научно-изследователска дейност.
17. Авторска справка за членства в Национални или Международни научни дружества и/или техните ръководства, за членства в Редакционни Колегии на наши и чуждестранни списания, за рецензиране на статии в наши и чуждестранни списания, за изготвяне на рецензии като участник в Научно жури.
18. Документи свързани с Учебно-преподавателска дейност.
19. Извършени оперативни намеси в последните 3г.
20. Усвоени и внедрени в практиката съвременни оперативни методи с много висока степен на сложност.

Така представените от доц. Андреев документи отговарят на изискванията на Правилника на МУ-Плевен и са напълно достатъчни за оформяне на рецензия за качествата на кандидата.

### **3. Оценка на научните трудове на кандидата**

За научните трудове на Доц. Андреев нагледна представа дава таблица 1 по-долу. Общият брой на отпечатаните научни трудове на Доц. Андреев е 153, а заедно с 25-те доклади представени на научни срещи – всичко 178, което за един активно работещ съдов хирург е много добър резултат, показващ определен афинитет към съвременни научни разработки. Повечето негови научни трудове са в областта на съдовата хирургия, което показва концентрация на автора върху проблемите на специалността в която работи.

От представените публикации **4** са в чуждестранни списания с импакт фактор, но общият им брой е **11**, **9** от които в англоезични списания. В тези случаи особено важно е това, че Доц. Андреев в 8 от тях е първи (водещ) автор, а в 3 – единствен автор, което показва че в **72%** Доц. Андреев е двигателя на съответните разработки.

От 65-те отпечатани публикации в реферирани български списания Доц. Андреев е първи автор в 20, а единствен автор в 18 от тях, което което показва, че той е двигателят на съответните проучвания в **58,5%** от всички представени работи. Още по-изразено е съотношението при представените доклади на научни срещи – в 2 от тях Доц. Андреев е единствен автор, а при 17 – първи автор, което определя водещата му роля в **76%** от съответните разработки и презентации! Безспорна е водещата роля на Доц. Андреев в разработката на отделните глави на първата му книга – „Съдови Заболявания”, на която авторът е редактор, защото той е единствен автор в 15 от тях и първи автор в 23, т.е. водещият автор в **67%** от тях. Тук, обаче, има нещо твърде характерно за Доц. Андреев, който не само е разработил основно 2/3 от материала на книгата, но и участвал в оформянето на останалите глави, т.е. успял да синхронизира стила на книгата. Повечето научни трудове на Доц. Андреев са в областта на съдовата хирургия, което показва пълната концентрация на автора върху проблемите на съдовата патология. От голямо значение са и работите му в сферата на **експерименталната хирургия**, демонстрирани в публикациите му под № 85,92,97,102, 106,108,113,143,145, 149,150 и в докладите му № 5,7,16,20, които показват стремежът на автора като сериозен учен към задълбочена разработка на съвременни проблеми в активната експериментална медицина. От съществено значение е обстоятелството, че Доц. Андреев разработва множество проблеми в областта на съдовите заболявания, като на всеки от тях посвещава редица задълбочени проучвания, отразени в съответните научни съобщения. Така **десимпатизацията** чрез оперативна симпатектомия при съдовите заболявания е в най-големи детайли разработена в неговата дисертация, в публикациите № 32,33,63,80,81,82,83,84,90,95,124,142 и 144 и в доклад 17, като в тези съобщения прецизно са изяснени всички страни на проблема, а издигнатите в алгоритъм заключения на автора важат и днес. Много важно е разработването на проблемите на **сърдечносъдовият травматизъм**, което авторът прави в сътрудничество със своя

учител Проф. Г. Кръстинов, в публикации 18, 22, 47, 64, 69, 79, 87, 92, 94, 100, 110, 130, 131, 132 и в доклади 8, 11, 24. Дълготрайните интереси на автора в този аспект дълги години се определят от работата му в условията на спешната сърдечносъдова хирургия. От съществено значение за съдовата хирургия са и подробните проучвания на Доц. Андреев, в колектив със свои колеги, на **усложненията и реоперациите** след съдови интервенции, отразени в публикации № 65, 66, 67, 69, 101, 104, 114, 120, 146, 147 и в доклади 8, 11, 19. Както е известно, хирурзите се учат най-добре от грешките си и начините за „спасяване на положението”, вкл. с реоперация – но кога и точно каква, това е важното! Детайлните съвременни разработки на Доц. Андреев на проблемите на редица съдови заболявания като **ХАНК, ОАНК, ХВН (ХВБ) и ДВТ**, в екип с Доц. Д. Петков и Доц. Д. Луканова, базиращи се на съвременните алгоритми, са в сила и днес; те намират израз в публикации 20, 21, 29, 30, 36, 37, 38, 39, 59, 60, 129, 134, 136 и 153. Особен интерес представляват дългогодишните проучвания на Доц. Андреев в областта на артериалното протезиране, представени в анализите на резултатите от **артериално протезиране** – в публикации 52, 96, 106, 108, 114, 125, 146, 150 и доклади 5, 7, 25. Към това е уместно да поздравим усилията на Доц. Андреев за създаване, експериментиране и клинично приложение на **българска съдова протеза „ФАРМААРТ”**, достигнала до пълна готовност за практическо приложение и дори имплантирана с успех както в експеримент, така и при 14 пациенти, в колектив с Проф. Й. Топалов, инж. Т. Стоилов и д-р В. Каварджикова (1980г.-1990г.); протезата е утвърдена за рационализация (ИНРА 1990г.), в публикациите 106, 150 и в докладите 5, 7, 20; наистина жалко, че този внушителен проект за страната ни завърши безславно. Безспорни са заслугите на Доц. Андреев за внедряване на много важни за развитието на съдовата хирургия диагностични и оперативни техники като елементи от **периферната ултразвукова съдова диагностика** в България в периода 1977-1994г. в екип с Проф. Й. Топалов и други сътрудници в публикации 7, 68, 89, 91, 113, и в доклади 4 и 17. От значение е работите на автора по развитието на отделни техники в **сърдечната хирургия**, под ръководството на Проф. Г. Кръстинов и Проф. Й. Топалов, в публикации 85, 97, 98, 99, 105, 107, 130, 131, 147 и доклади 22 и 24. Много съществени за съдовата патология у нас са и проучванията на Доц. Андреев за резултатите от оперативно и неоперативно лечение на **болестта на Бюргер** (2000-2012г.) в екип с Доц. Д. Петков, описани в публикации 13, 73, 74, 128, 135, 152, и доклади 12, 13 и 14. От особено значение са и важните анализи на Доц. Андреев в областта на проблемите на **съдовите малформации**, намиращи израз в публикации 16, 17, 76, 77, 98, 126 и в доклади 10 и 15. От научно-практическо значение са и съобщенията на Доц. Андреев с ръководен от него колектив за внедряването у нас на „**ин-ситу**” техниката за автовенозен байпас (1989-1993г.), на техниката „**автовенозен маншет**” при байпас с протеза (1993г.), на най-дисталните („**педални**”) реконструкции (1993г.) и на други нови за страната ни („**неординерни**”) оперативни методи, описани в публикации № 111, 112, 115, 117, 122, 125, 151 и в доклад №9. Наред с това е редно да споменем и неговите проучвания на ефекта от някои **медикаменти** при ХВБ в публикации 116, 137, 141, 153 и в доклади 12 и 13, както и важни анализи на модерните **ендовазални аблации** на вените в сътрудничество с Доц. Д. Петков и Проф. К. Гиров, в публикации 2, 3, 136, 138, 139, 140 и 153; а също така и многото отделни **оригинални, клинични и експериментални**

постижения в различни области на човешката патология, в публикации 86,88,90,93, 95,100,102,107,119,127 и 145. С това, разира се, не се изчерпва огромната и многообразна научна продукция на Доц. Андреев в областта на съдовите заболявания, при които немалка е ролята на негови сътрудници и учители, но без изключение основната заслуга си остава негова.

Наред с това, в продължение на 9г., 2000-2018г. Доц. Андреев е Главен Редактор на сп. „Ангиология и Съдова хирургия”, с изкл. на периода 2002-2003г., когато е Главен Редактор на сп. „Съдови Заболявания”. В този 27г. период Доц. Андреев, като Гл. Редактор е редактирал и дори частично коригирал над 200 статии предоставени му от авторите. От 2000г. до днес Доц. Андреев е член на Редколегията на сп. „International Journal of Angiology”, издавано в САЩ, и като такъв само за периода 2015-2017г. е рецензирал 10 статии от чуждестранни автори, за което представя издаден документ.

Доц. Андреев е член-основател на Българското Национално Дружество по Съдова, Ендоваскуларна хирургия и Ангиология (**БНДСЕХА**) от 1993г. до днес, както и бивш член на неговия УС до пенсионирането си през 2005г. (съгласно Устава на БНДСЕХА). Доц. Андреев е почетен член на Румънското Дружество по Ангиология и Съдова хирургия (Клуж). Доц. Андреев е член на European Society for Vascular Surgery (ESVS) от първия му конгрес в Ротердам през 1988г. до днес, нещо повече, в периода 2003-2006г. вкл. той бе първият български хирург избран за член на неговия **борд на директорите** (Councillor). Доц. Андреев е **Вицепрезидент** на световното обединение на кардиолози, интервенционисти, съдови хирурзи и ангиолози - International College of Angiology (САЩ). Голяма заслуга на Доц. Андреев е организирането и ръководенето им като техен Президент на **2 Национални срещи** с участието на видни съдови хирурзи от цял свят - през **1991г.** във **ВМА-София** („Първи Български Симпозиум по Съдова хирургия и Ангиология с международно участие”) и през **2003г. в НДК-София** („Първа Българска среща по Съдова и Ендоваскуларна хирургия”). Наред с това Доц. Андреев организира и създаването на Съсловно Сдружение на Съдовите хирурзи в България (**СССХБ**) през 2002г., което години работи в интерес на гилдията и на което той бе Председател. Доц. Андреев и днес е Председател на създадената от него лично единствена у нас „**Фондация „Съдови заболявания”**”.

В списъка за присъдените удостоверения и рационализации на Доц. Андреев фигурират **2 Авторски Свидетелства от ИНРА**: № 37873/10.05.1984г. за изобретението „Метод за получаване на биологично активни материали с комбинирано действие” и № 43376/03.12.1986г. за изобретението „**СЪДОВА ПРОТЕЗА**”. Представена е и грамота за „Внедряване в клиничната практика в страната на артериална хирургична реконструкция по методиката **байпас ин-ситу** и за конструиране, изпитване и внедряване на нов хирургичен инструмент - **куспидеструктор**” издадена от СУБ-Стара Загора като спечелила награда за най-значима научна разработка за периода 1991-2г.

Км всичко това трябва да отбележим и множеството цитирания на публикации на Доц. А. Андреев в български източници, представени от депозитариума на Централна Медицинска Библиотека в София, които са общо **193** на брой, като в документа от ЦМБ е представен и списък на цитиранията при изключени самоцитации. В чуждоезични списания издирените от ЦМБ цитации на брой са **74**, като са цитирани 8 негови съобщения. Тук коментарът е излишен.

Доц. Андреев има и сериозни награди за многогодишната си научно-изследователска работа скато се започне с III-а Награда от Мед. Академия на сесията на ТНТМ За „Кожногальваничния рефлекс” (1974г.), през Юбилейната значка като „Награда за дългогодишна и ползотворна научно-изследователска дейност” от Председателя на СУБ – София (2004г.), през единствената висока награда на журито на 44-я Конгрес на Международния Колеж по Ангиология в 2002г. в Ню Йорк за презентацията „Хирургична реваскуларизация при пациенти с болестта на Бюргер – 20г. опит”, та се стигне до изключителната награда с почетен знак на БЛС – сребърен през 2014г. за „**Развитие на Българската школа по Съдова хирургия**”. С това оценяване на научно-изследователската работа на Доц. Андреев трябва да завършим, защото трудно може да се направи пълноценна и детайлна картина на неговите половинвековни научнопрактически постижения.

#### **4. Оценка на Учебно-преподавателската дейност на кандидата**

Доц. Андреев е преподавал **16г. съдова хирургия** в Клиниката по Съдова хирургия към Катедрата по Военнополева хирургия при ВМА (ВВМИ) и **19г. сърдечна, съдова и обща хирургия** в Катедрата по Специална хирургия при Медицински Факултет на Тракийския Университет (ВМИ) – Ст. Загора. През това време общата семестриална натовареност на Доц. Андреев е била огромна - **385ч.** на семестър по данни от този период (конкретно за 2001г.). Доц. Андреев е бил **10г.** Ръководител Катедра по Специална хирургия при МФ (Стара Загора) – 2 редовни мандата и 2г. като заместващ предишния Ръководител.

В чужбина като гост лектор Доц. А. Андреев е презентирал през 2003г. лекция на тема за съдовите малформации под заглавие „**Professor Stefan Belov – a man who solved the Enigma of Vascular Malformations**” (*Invited Memorial Lecture*) пред 45-th World Congress of International College of Angiology”, Indianapolis, USA,. Пред аудитория във Военна Болница в Кувейт през 2006г. Доц. Андреев представи своята лекция „**CVI – diagnosis and treatment.**”

През 1994г. Доц. А. Андреев създаде **Първата Национална програма за обучение по Съдова хирургия в България**, която бе одобрена на заседание на УС на БНДСЕХА (тогава БНДАСХ) през лятото на същата година и в края на годината одобрена от Министъра на Здравеопазването, което направи възможно с Министерска заповед от януари 1995г. Съдовата хирургия да бъде утвърдена за медицинска специалност у нас.

Като Ръководител на Катедра Специална хирургия при МФ - Ст. Загора, Доц. А. Андреев бе **Научен Ръководител** на защитилият успешно дисертация докторант Д-р Т. Кавръков, както и на защитилият успешно дисертация докторант д-р Д. Петков. Впоследствие те бяха хабилитирани. С активната помощ на Доц. Андреев в ръководената от него катедра 2 гръдни хирурзи също защитиха успешно дисертации и бяха последователно хабилитирани. Днес от **5 главни асистенти** в ръководената от Доц. Андреев катедра **4-ма** след защита на дисертация бяха **хабилитирани и оглавяват хирургични звена в Стара Загора и в София!**

Към това естествено трябва да подчертаем, че чрез издаването на **3 книги**, на практика добри учебници, отдавна изчерпани, но служещи и до днес като помагала по съдова хирургия и съдови болести, Доц. А. Андреев и днес продължава да обучава специализантите по съдова хирургия, а и колеги от други близки специалности. В първата от тях, излязла в 1998г., под заглавието „**Съдови Заболявания**” Доц. Андреев е обединяващата фигура на екип от 19 лекари – специалисти в съдовата хирургия и сродни специалности. Втората книга на Доц. Андреев „**Vascular Diseases and Applied Vascular Surgery**” е написана изцяло лично от него на английски език и излезе през 2007г. от издателство „Знание” в София. Тази книга бе оформена още по времето на престоя на Доц. Андреев в Кувейт и бе предназначена главно за нуждите на лекарите там. Тя така и бе структурирана – почти всичко за съдовите болести, вкл. съдовата хирургия и ендоваскуларната хирургия,. Третата книга на Доц. Андреев „**Съдови Заболявания, съдова и ендоваскуларна хирургия**” излязла в 2009г.

#### **Диагностично-лечебна дейност на кандидата.**

По данни на завеждащият Отделението по съдова хирургия в болница Тракия в Ст. Загора Доц. Д. Петков, в последните 3г. Доц. Андреев има възможност да работи само върху определен контингент болни, които сам е консултирал. Уместно да отбележим, че по непълни данни Доц. Андреев е бил оператор в над 5000 сложни съдови операции в периода на активната си дейност във ВМА-София и УБ-Ст. Загора; в съобщението си „Уроците които научихме от 10г. опит с имплантация на 271 еднотипни дакронови протези в аортоилиачния сегмент” изнесено на обединения 3-и Балкански и 2-ри Национален Конгреси по Ангиология и съдова хирургия в Плевен, 24-27.10.1996г., Доц. Андреев обобщава резултатите си от 35г. труд с имплантация на полиестерни велурни протези, което показва огромният му опит от такива интервенции; в лично съобщение Доц. Андреев ми довери, че първият аортофеморален байпас е извършил още в далечната 1974г. при асистенция на Доц. С. Станчев във ВМА.

Толкова за количествените показатели, нека се обърнем към внедряването на нови лечебно-диагностични методи от екипа на Доц. Андреев. През 1979г. той имплантира успешно първи в страната синтетична протеза от ново поколение – от **PTFE** (производител Гортекс) По време на същата интервенция Доц. Андреев внедрява **интраоперативната блъдфлоуметрия** с апарат Статам Р 2204, даваща възможност за оценка на резултата от имплантацията без ангиография. В своята публикация №111 Доц. Андреев съобщава първи у нас за внедряване на нова оперативна техника с цел

подобряване на конгруентността на дисталните периферни анастомози, наречена **„интерпониране на автовенозен маншет”** към дисталната анастомоза на синтетичните протези. Доц. Андреев първи у нас съобщава и за внедряване на прогресивната нова оперативна техника, наречена **байпас „ин ситу”** през 1993г., с първи интервенции още през 1989г. По-късно Доц. Андреев със своя екип доразвива приложението на тази техника, съобщавайки за **фемородистален и феморопедален байпас-интервенции** със същата методика, описана в публикациите № 111, 112, 115, 117, 122, 151 и в доклад №9. По-нататък, в публикация №125 Доц. Андреев съобщава за други иновативни за страната ни техники, внедрени от неговия екип, като **„аорто-обтураторен-поплитеален байпас”** и **байпас между устието на а. субклавия и а. брахиалис**, наречени от него „неординерни”, каквито и са, разбира се, към момента на извършването им (1995-2000г.). Тук е мястото да отбележим, че **дотук става дума за внедряване на чужд**, макар и много прогресивен опит, което все пак е голямо постижение. По-долу представяме, обаче, **оригинални постижения на Доц. Андреев и неговия екип**, при участието на Проф. Г. Кръстинов, Проф. Топалов и Проф. Т. Кавръков за които постижения основната роля и в теоретичен и практичен аспект е била на Доц. Андреев. Така неговата роля е била най-съществена при създаването на **модифициран собствен валвулотом** за разрушаване на венозните клапи при оперативната техника байпас „ин ситу” съвместно с Проф. Кавръков.(151). Безспорно точно такава е била и ролята му за създаването, за експерименталното имплантиране на аортите на 40 животни и за клиничното приложение при 14 болни на **оригинална българска съдова протеза**, дело на колектив съвместно с Проф. Й. Топалов, инж. Т. Стоилов и д-р В. Каварджикова (1980г.-1990г.). Това постижение е утвърдено като рационализация (ИНРА 1990г.), и описано в публикациите №106, 150 и в докладите 5,7,20. Безспорна е и заслугата на Доц. Андреев за детайлното разработване на оперативните техники на Гръдната и Лумбална симпатектомии при съдови заболявания, и специално разработването и клиничното прилагане на нова, неописана в литературата, иновативна оперативна техника за гръдна симпатектомия - **екстраплеврална оперативна методика** – описана в Дисертацията му (1976г.), и в публикациите 32,33,63, 80,81,82,83,84,90,95, 124,142 и 144, и в доклад 17.

**таблица 1: Брой и вид на публикациите предоставени от Доц. Андрея Андреев, дм**

| Видове публикации                                    | Автор     |              | Съавтор   |              | ОБЩО |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------|
|                                                      | Български | Чуждестранни | Български | Чуждестранни |      |
| Дисертация за научна и образователна степен „доктор” | 1         |              |           |              | 1    |
| Публикации по темата:                                | 5         | 3            | 2         |              | 5    |

|                                                                                                    |    |   |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|----|----|
| Публикации в международни списания с импакт фактор                                                 |    | 4 |    | 4  | 4  |
| Публикации в реферирани международни списания без импакт фактор                                    |    | 6 |    | 6  | 6  |
| Публикации в реферирани български списания                                                         | 12 |   |    | 50 | 62 |
| Публикации отпечатани в Сборници от научни форуми в България                                       | 5  |   |    | 5  | 10 |
| Научни съобщения от чуждестранни форуми и резюмета, публикувани в международни списания и сборници |    | 1 |    | 13 | 14 |
| Научни съобщения на национални и международни форуми у нас                                         | 2  |   |    | 9  | 11 |
| Отделни глави от отпечатани книги, монографии, студии                                              | 19 | 1 | 45 |    | 65 |

## 5. Приноси.

**I.** В дългогодишната си дейност Доц. Андреев се представя като изключително даровит и плодотворен учен, чиято научно-практическа дейност е отразена в 153 отпечатани публикации и 25 доклада. Тази огромна по обем научна публицистика отчасти носи характера на внедряването на чужд прогресивен опит за нашата страна, но съдържа и немалко оригинални постижения. Като резултат неговите усилия не са напразни и той получава редица награди, повечето от които национални, с висока морална стойност.

**II.** Наред с научната си дейност, Доц. Андреев развива и различна по обем за различните периоди от живота си учебна дейност, достигаща до 385ч. на семестър, участвайки в 4 различни изпитни Комисии, като е научен ръководител на 2 докторанти и като ръководител катедра подпомага успешната защита на дисертациите на други 2-ма, като от 5 главни асистенти под негово ръководство израстват 4-ма хабилитирани специалисти, днес вече ръководители на Клиники! Наред с това Доц. Андреев създава курс по сърдечносъдова хирургия от 18ч. на самастър. И най-важното – през 1994г., сам, на своя служебен компютър Доц. Андреев създава Първата програма за обучение по Съдова хирургия, по-късно

приета от УС на БНДСЕХА и утвърдена от Министъра на Здравеопазването, с което Съдовата хирургия на практика става специалност у нас.

**III.** Като огромен отделен принос на Доц. Андреев отбелязвам написването на 3 отлични учебника, отдавна изчерпани, два от които на практика монографии, една от които на английски език, разпространявана в Кувейт. Такова творчество в нашата специалност е ненадминато и заслужава признанието на цялата ни гилдия. Но не само това, цели 9г. Доц. Андреев е главен редактор на водещи списания у нас, и е в редколегията на реномирано списание в САЩ. Към тази учебна по своя характер продукция можем само да прибавим множеството лекции, които той изнася в дългогодишната си учебна практика, между които се открояват тази в Индианополис и тази в Кувейт, изнесени като поканен лектор.

**IV.** Накрая е редно да споменем и огромният опит в съдовата хирургия на Доц. Андреев и неговата смелост като хирург, внедрил редица нови оперативни и диагностични техники, както и умението му да обобщава и анализира оперативните резултати, усложнения и реоперации. И накрая да изразим нашето съжаление, че създадена от колектив, на който той е бил движещата сила, реална и приложена в експеримент и клиника българска съдова протеза не можа да издържи на хаоса на ранната демокрация у нас.

**V.** Най-голяма негова заслуга, обаче, остава неговата успешна мисия да създаде нов за страната ни център на Съдовата хирургия, който благодарение на неговите многогодишни усилия в тежки условия, се справяше, справя се и сега с осигуряване на основната съдовохирургична спешна и планова помощ в пълен обем в региона на Югоизточна България.

#### **6. Обща оценка на кандидата**

Общата оценка на Доц. Андреев, спрямо задължителните условия и показатели за заемане на академичната длъжност „Професор”, въз основа на изложеното от мен по-горе, е изцяло положителна. Единствена препоръка към бъдещата му работа е да продължава да взема активно участие с презентации в национални и международни срещи, което е напълно възможно предвид владението му на английски език.

#### **7. Заклучение**

**Кандидатът Доц. Андрея Андреев напълно отговаря на задължителните и специфични условия, показатели и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „Професор”, поради което предлагам на уважаемото Научно жури да му я присъди заслужено.**

**Изготвил Рецензията член на Научно жури при ВМИ-Плевен**

**10.05.2018г..... Проф...  
София**

**К. Гиров, дм**