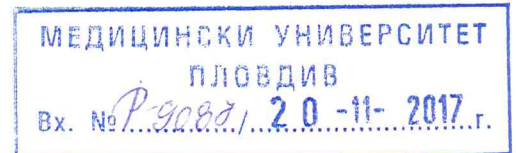


До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р - 2095/ 18.10.2017 г.
на Ректора на Медицински университет –
Пловдив
 бул. В. Априлов №15А
 4002 Пловдив



Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”
 по научна специалност ”Гръдна хирургия”
 обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат.”Специална хирургия”
 в ДВ, бр.49/20.06.2017 г.

Рецензент: Професор Деян Емилов Йорданов
 Научни специалности: Гръдна хирургия, Хирургия, Военно-полева хирургия
 Институтция Военномедицинска Академия - София

Адрес и контакти:

Пощенски адрес:София 1606, ул.”Г.Софийски” №3, Военномедицинска
 Академия

Електронен адрес:deyan.yordanov@gmail.com

Телефони: 0888496903

*Рецензията е съставена в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Раздел
 III /Раздел IV от ППЗРАСРБ – Условия и ред за заемане на академична
 длъжност „доцент” / „професор”*

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. **ДЕЯН ЕМИЛОВ ЙОРДАНОВ**, Д.М.
Началник Клиника "Гръдна хирургия"
Военномедицинска Академия, София

на научните трудове на
Д-Р ГЕОРГИ ЦВЕТКОВ ПРИСАДОВ, Д.М.
и на научните трудове на
Д-Р ВАНЯ НИКОЛОВА УЗУНОВА, Д.М.

за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** по Научната специалност „Гръдна хирургия”, в област на Висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 „Медицина”, за нуждите на Катедра “Специална хирургия”, МУ - Пловдив, обнародван в ДВ брой 49 от 20.06.2017 г.

I. Карьерно развитие на кандидатите:

Д-р Присадов завършва ВМИ – Пловдив през 1985 г. От 1985 до 1987 г. е ординатор в „Бърза помощ” – Окръжна болница-гр. Смолян. От 1987 до 1989 г. е Клиничен ординатор в Клиника по гръдно-коремна хирургия при ВМИ – Пловдив. От 1989 до 1991 г. е Асистент в същата клиника, от 1991 до 1997 г. – Старши асистент, а от 1997 до 2002 г. – Главен асистент. През 1991 г. успешно придобива **специалност по „Обща хирургия”**, а през 1996 г. – **специалност по „Гръдна хирургия”**. Междувременно д-р Присадов провежда няколко краткосрочни специализации по „Ендоскопска хирургия”, „Гръдна хирургия” и „Торакоскопска хирургия” при водещи професори в Австрия, от които последната е най-продължителна – 6 м. в Университетската болница във Виена.

От 2002 г. започва професионалното развитие на д-р Присадов в Германия – като лекар в Клиника по обща хирургия в Градската болница на Калбе-Саале – до 2003 г. От 2003 до 2004 г. той е лекар в Клиника по висцерална, съдова и гръдна хирургия в Цвикау. От 2004 до 2005 г. е лекар в Клиника по гръдна и съдова хирургия във Вайсенфелс. От 2005 до 2008 г. д-р Присадов е Главен лекар в Клиника по гръдна и съдова хирургия в Академична болница Ашерслебен. От 2008 до 2009 г. той е лекар в Клиника по гръдна хирургия в Академична болница Бремен-Ост. През 2009 г. за 5 месеца е отново Главен лекар в Клиника по гръдна и съдова хирургия в Академична болница Ашерслебен и от 2010 до 2014 г. е Главен лекар в Клиника по гръдна хирургия в Клиника по гръдна хирургия в Академична болница Бремен-Ост – Бремен. През 2015 г. д-р Присадов е за 9 месеца Главен асистент в Клиника по гръдно – коремна хирургия при МУ-Пловдив и от 2015 до момента е Главен лекар в Клиника по гръдна хирургия в Академична болница Мария Хилфе – Мьонхенгладбах. Междувременно д-р Присадов провежда няколко кратковременни специализации по гръдна хирургия, висцерална и чернодробна хирургия и хирургия на хранопровода при водещи в съответните области немски професори. През 2011 г. д-р Присадов защитава успешно дисертационен труд на тема „ВТС в диагностиката и лечението на периферни белодробни лезии” и придобива

образователната и научна степен „Доктор” по ГРЪДНА ХИРУРГИЯ.

Трябва да се отбележи, че от дейността на д-р Присадов в Германия – общо около 15 г. – 10 години той е Оберарцт, което сам по себе си е впечатляващ факт.

Д-р Узунова завършва ВМИ-Пловдив през 1984 г. с отличен успех. От 1984 до 1985 г. е участъков лекар в с. Хрищени, Старозагорско. От 1985 до 1988 г. е клиничен ординатор по хирургия в Клиника по гръдно-коремна хирургия – ВМИ-Пловдив. От 1988 до 1990 г. е асистент, от 1990 до 1998 г. – Старши асистент, а от 1998 г. до момента е Главен асистент в същата клиника. През 1990 г. придобива **специалност по „Обща хирургия”**, а през 1998 г. – **по „Гръдна хирургия”**. През 2011 г. защитава успешно Дисертационен труд на тема „Доброкачествени хирургични заболявания на млечната жлеза – преценка на малигнения им потенциал с оглед показания и методи на хирургично лечение” /общо хирургична тема/ и придобива образователната и научна степен „Доктор” по ГРЪДНА ХИРУРГИЯ! По време на трудовия си стаж д-р Узунова на три пъти ползва неплатен отпуск от ВМИ-Пловдив и общо за 3 години и 6 месеца е назначена като лекар в системата на МВР. Липсват данни в представената справка за този период, с изключение на Диплом за заемана академична длъжност „Доцент” по обща хирургия от МИ – МВР от 11.08.2015 г.

Допълнителни квалификации на д-р Узунова:

- 1996 г. Курс за специализация по хирургия на млечната жлеза – Париж, Франция,
- 1999 г. Курс по ехография на млечна и щитовидна жлеза.

II. Оценка на научните трудове на кандидатите:

Двата дисертационни труда на кандидатите и принадлежащите им публикации не подлежат на повторна рецензия.

За настоящия конкурс д-р Присадов участва с **57** публикации в научни издания и **5** участия в научни форуми. В **25** от тях той е първи автор, в **7** – втори и в останалите **25** – трети и последващ. **Общият импакт фактор е впечатляващ – 12,581.**

От публикациите **26** са в български научни списания, **28** в чуждестранни, от които **4** са с висок импакт-фактор. Чест прави на д-р Присадов, че той не е предал за рецензиране няколко публикации (които се намират в списъка на д-р Узунова, понеже са съавтори в тях), които не са гръдно-хирургични. Изобщо трябва да се отбележи и подчертае категорично високото ниво на публикуваните статии – **22** са в списания с импакт-фактор, което е забележително и заслужава адмирации. Това е сигурно доказателство за научната им стойност и само по себе си е висока оценка за качество – добре е известна високата вискателност на всяка от редакционните колегии на тези списания.

Акцентът на научната продукция на д-р Присадов логично пада върху проблемите и възможностите на миниинвазивния подход в гръдната хирургия. Той е един от първите гръдни хирурзи, въвел миниинвазивната технология в гръдно-хирургичната практика у нас, а впоследствие се утвърждава в тази насока и в Германия. Публикациите, свързани с видеоторакоскопските интервенции са най-много и обхващат разнообразна тематика. Д-р Присадов демонстрира определено афинитет към новостите и нововъведенията, които настъпват изключително динамично в областта на миниинвазивните технологии. В този

аспект трябва да се отбележат публикации 10, 11, 12, 4. Авторът е член на екипа, въвел и утвърдил в страната миниинвазивния подход при лечението на белодробната ехинококоза, спонтанния пневмоторакс, плевралния емпием, коагулиралния хемоторакс, малигнените плеврални изливи, солитарните белодробни лезии /4, 13, 16, 32, 33, 34, 36, 38, 53/.

Значително място в научната продукция на д-р Присадов се пада на поредица публикации, свързани с прогностичното влияние на редица фактори върху далечната преживяемост на пациентите с недребноклетъчен рак на белия дроб /24, 25, 27, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50/. Някои от описаните методики са въведени за първи път в страната, а като цяло тези проучвания имат сериозен научен принос.

Новаторството и научно-приложните дирения на д-р Присадов са демонстрирани в поредица публикации, свързани с изпитването на новосъздадени инструменти и операционни лазерни системи. Трябва да се отбележат високофреквентната биполарна ножица с водно охлаждане, новият изключително практичен 5-мм микростаплер, водоразпръскващия лазерен апликатор, подобряващ аеростазата, както и специално създадения експериментален модел на вентилиран свински бял дроб, който е изключително предназначен за установяване на резекционната аеростаза при различните техники /2, 5, 7, 8, 8, 10/.

В няколко публикации са описани рядко приложими, но същевременно изключително сложни в техническо отношение оперативни интервенции и похвати, които правят чест на автора и демонстрират развитието на хирургичните му умения /6, 11, 12, 15, 31, 59/.

Участието на автора в няколко интердисциплинарни публикации, касаещи постоперативната болка, някои посттравматични усложнения, сравнително проучване на някои инхалаторни анестетици в гръдната хирургия, различни ятрогенни увреждания и усложнения демонстрират неговите разнопосочни научни интереси /1, 3, 15, 18, 22, 23/.

Трябва да се отбележи с адмирации участието на д-р Присадов в две учебни ръководства, едното от които е издадено на английски език.

Обобщавайки цялостната научна дейност на д-р Присадов, могат да се изтъкнат следните научни и научно-приложни приноси:

1. Участва в увърждаването на миниинвазивния подход при хирургичното лечение на редица заболявания: спонтанен пневмоторакс, коагулирал хемоторакс, плеврален емпием, периферни солитарни белодробни лезии.
2. Прави първото съобщение в страната за ВТС оперативно лечение на белодробен ехинокок.
3. Изработва и предлага алгоритъм за диагностика и лечение на неясните солитарни белодробни лезии.
4. Разработва и обосновава разширяване на индикациите ВТС белодробни резекции при белодробен карцином.
5. Създава експериментален ex-vivo модел на вентилиран свински бял дроб и оригинална методика за измерване на въздухозагубата от резекционната повърхност.
6. Доказва върху експерименталния модел ефективността на водното охлаждане на белодробната тъкан при лазерна резекция по отношение на по-добрата аеростаза.
7. Въвежда в практиката нов хирургичен инструмент – високофреквентна биполарна ножица с водна иригация и доказва нейната целесъобразност на

експериментален модел.

8. Участва в екипа, който е изследвал и описал прогностичната стойност на нови молекулярни маркери върху далечната преживяемост на болни с белодробен карцином
9. Проучени и описани са статистически значими фактори за малигнитет и е предложен математически модел за определяне на релативния риск.

От представения списък с научни трудове на д-р Узунова подлежат на рецензия една монография на тема „Доброкачествени заболявания на млечната жлеза – диагностика и лечение”, участие в едно учебно ръководство и 47 публикации. За съжаление не е представен списък на публикациите, свързани с Дисертационния труд, които би следвало да отпаднат от рецензия заедно с труда. В 17 от публикациите д-р Узунова е първи автор, в 2 – втори и в 30 трети и последващ автор. Осем от публикациите са на английски език, а останалите 42 – на български.

Трябва убедено да подчерта, че Дисертационният труд на кандидата на тема „Доброкачествени заболявания на млечната жлеза – преценка на малигнения им потенциал с оглед показания и методи на хирургично лечение” – не е от областта на гръдна хирургия, следователно, според мен, образователната и научна степен „Доктор” неправилно е присъдена по специалността „Гръдна хирургия” – би следвало тя да бъде по „Обща хирургия”. В тази връзка от представените 47 публикации само 12 /25%/ са на гръдно-хирургична тематика, от 19 участия в конгреси и конференции – 4 /21%/ са с гръдно-хирургична насоченост и от двата проекта – единият.

Основната научна продукция на д-р Узунова е свързана тематично с дисертационния ѝ труд – патология на млечната жлеза, диагностика, лечение, прогнози – 21 от 50 публикации. Кандидатът е обхванала почти всички аспекти на доброкачествените и злокачествените заболявания на гърдата от диагнозата, през лечението и различните биологични маркери с техния прогностичен потенциал. Поспециално внимание заслужава авторската монография на тема „Доброкачествени заболявания на млечната жлеза – диагностика и лечение”. Всъщност тя представлява синтезирано извлечение от дисертационния труд. Може да се желае още по отношение на обема информация и качеството на печата, който е черно-бял и доста недемонстративен по отношение на фигурите и снимките.

Трябва да се изтъкнат серията публикации за изследване значението на някои нови биомаркери като прогностични белези при лечението на онкологичните заболявания на гърдата и белия дроб.

Участието на д-р Узунова в 2 научни проекта демонстрира усилията и за практическа реализация на научните дирения.

В заключение могат да се отбележат следните научни приноси на д-р Узунова:

1. Детайлно са разработени проблемите, свързани с диагностиката, оперативното лечение и профилактиката на доброкачествените заболявания на млечната жлеза.
2. Изследвани са фактори, повишаващи риска от развитие на карцином на гърдата, както и имунологични маркери, като критерии за злокачествена трансформация. Темогат да променят лечебното поведение.

3. За първи път са изследвани и сравнени серумното ниво и тъканната експресия на маркера YKL-40.

Обобщените данни от анализа на научната продукция на кандидатите са отразени в следващата таблица.

КАНДИДАТ	ОБЩ БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ + УЧАСТИЯ	БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ НА АНГЛИЙСКИ ИЛИ НЕМСКИ ЕЗИК	БРОЙ ПУБЛИКАЦИИ С ИМПАКТ ФАКТОР	ОБЩ ИМПАКТ-ФАКТОР
Д-Р ПРИСАДОВ	57 + 5	35 + 5	22	12,581
Д-Р УЗУНОВА	50 + 19	8 + 4	1	1,778

III. Отражение на публикациите на кандидатите в националната и чуждестранна литература:

Трудовете на д-р Присадов са цитирани в 18 литературни източника, като само един от тях е с българско участие – това трябва да се подчертае защото е доказателство за научната стойност на публикациите.

Трудовете на д-р Узунова са цитирани общо 23 пъти – 16 пъти от чужди автори и 7 пъти от български.

IV. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателска дейност:

Д-р Присадов е представил справка от Учебния отдел на МУ-Пловдив за учебната натовареност през 2015 г., според която той е имал 100 часа аудиторна заетост и 20 часа извънаудиторна. Освен това е представено удостоверение от Медицински университет Аахен за учебната дейност на д-р Присадов в Клиника по гръдна хирургия в Мьонхенгладбах – Германия, от която се вижда, че от 01.11.2015 г. поне 2 часа дневно той е преподавал на студенти и специализанти, но часовете не са изчислени общо.

Справките за годишната учебната натовареност на д-р Узунова за последните 3 години показват 140 часа аудиторна заетост – упражнения със студенти и стажанти и 80 часа извънаудиторна заетост.

V. Критични бележки и препоръки:

Анализирайки и обобщавайки представените от двамата кандидати научни публикации, участия в научни форуми и научни проекти, както и останалите документи, могат да се направят няколко извода и заключения

1. Научните публикации на д-р Присадов са основно в областта на гръдната хирургия, а на д-р Узунова са основно от областта на общата хирургия.
2. Публикациите на д-р Присадов са преобладаващо на немски и английски език и в голямата си част са в известни списания с импакт-фактор. От публикациите на д-р Узунова само 8 са на английски език, а списанието с импакт-фактор, в което тя е публикувала, е само едно.
3. По отношение на професионалния опит и практическите умения на

кандидатите заключенията могат да бъдат само индиректни, но въпреки това местоработата на д-р Присадов /удостоверена с официални документи/ и високата длъжност, на която е назначаван през последните 10 години в Германия без съмнение го поставят пред д-р Узунова. Академичната длъжност „Доцент”, която е присъдена на д-р Узунова в МИ на МВР е по специалността „Обща хирургия”, още повече, че в Института липсва структура, занимаваща се с гръдна хирургия.

VI. Обща оценка

В заключение, имайки предвид всичко казано до тук и съобразявайки се с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото прилагане в МУ-Пловдив, аз класирам кандидатите, участващи в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” по научна специалност ”Гръдна хирургия”, обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат.”Специална хирургия”, както следва:

1. Първо място – **Д-Р ГЕОРГИ ЦВЕТКОВ ПРИСАДОВ**, Д.М.
2. Второ място - **Д-Р ВАНЯ НИКОЛОВА УЗУНОВА**, Д.М.

Д-р Георги Присадов е на 55 години, има 32 годишна лекарска практика. Той е напълно подготвен и изграден клиницист, утвърден гръден хирург с определен афинитет към миниинвазивния подход. Професионалното му израстване е впечатляващо. Считаю, че той има всички лични, научни и професионални качества, а и не малък преподавателски опит и може да заеме академичната длъжност „Доцент” по гръдна хирургия, за което призовавам да гласуват и уважаемите членове на Научното жури.

16.11.2017 год.
София

Рецензент:


/Проф. Д. Йорданов/