

До

Председателя на Научно
жури, назначено със заповед
на Изпълнителния директор и
прокуриса на „Аджибадем
Сити Клиник УМБАЛ
Токуда“ ЕАД
№15-03-123#2/15.06.2023г.

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. д-р Димитър Петков, д.м.н.,

изпълнителен директор на Университетска многопрофилна болница за
активно лечение „Проф. д-р Александър Чирков”

на

Научните трудове и научно-преподавателската дейност на

Д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м.

Кардиохирург към Клиника по кардиохирургия

на „АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК УМБАЛ ТОКУДА“ ЕАД

**Относно: Участие в конкурс за заемане на академична длъжност
„ДОЦЕНТ“ в професионално направление 7. „Здравеопазване и спорт“,
7.1 „Медицина“, по научната специалност “Сърдечно - съдова хирургия”,
за нуждите на Клиника по Кардиохирургия „Аджибадем Сити Клиник
УМБАЛ Токуда” ЕАД, обявен в ДВ, бр. № 37/25.04.2023г**

I СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОБЯВЯВАНЕ НА КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ "ДОЦЕНТ" ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ "СЪРДЕЧНО - СЪДОВА ХИРУРГИЯ", ЗА НУЖДИТЕ НА КЛИНИКА ПО КАРДИОХИРУРГИЯ „АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК УМБАЛ ТОКУДА” ЕАД,

Конкурсът за заемане на щатно осигурена академична длъжност „Доцент” в професионално направление 7. „Здравеопазване и спорт“, 7.1 „Медицина“, по научната специалност “Сърдечно - съдова хирургия”, за нуждите на Клиника по Кардиохирургия „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД, е обявен в Държавен вестник бр. № 37/25.04.2023г.

Със заповед № №15-03-123#2/15.06.2023г.на Изпълнителния директор и прокурита на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ токуда” ЕАД, съм определена за член на Научното жури за разкрития конкурс. При първото неприсъствено заседание на Научното жури е взето решение да изготвя рецензия на научните трудове и научно-преподавателската дейност на кандидата.

Д-р Ивилин Пламенов Тодоров , д.м., кардиохирург в клиника по Кардиохирургия, „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД е единствен кандидат подал документи за участие в конкурса в законно определения срок. Той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД:

1. Има придобита образователна и научна степен "доктор", по научна специалност „Кардиохирургия“
2. Той е хоноруван преподавател и преподавател и член на научноизследователски екип в „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД и Медицински факултет на СУ „Климент Охридски“ с преподаване на студенти на български и английски език.
3. За участие в конкурса представя достатъчни като брой и качество научни публикации в специализирани научни издания и научни

трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор".

4. Отговаря на минималните национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал.2
5. Няма доказано плагиатство в научните трудове.

Въз основа на покриване на необходимите изисквания д-р Ивилин Пламенов Тодоров е допуснат за участие в конкурса и оценка от Научно жури.

I. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ЗА КАНДИДАТА СВЪРЗАНИ С ПРОФЕСИОНАЛНОТО МУ РАЗВИТИЕ И ДЕЙНОСТ

Д-р Ивилин Пламенов Тодоров е роден на 30 юли 1982г. в гр. София. Завършва медицина през 2007 г. в Медицински университет – София. Същата година е назначен като лекар-ординатор към новооткритото отделение по кардиохирургия в МБАЛ „Токуда Болница“-София където работи и до момента. През 2009 г. е зачислен за специализация по кардиохирургия към МУ София. Придобива специалност по кардиохирургия през 2014г. През 2019 г. завършва магистратура по обществено здраве и здравен мениджмънт към Факултета по обществено здраве на Медицински Университет-София. От 2019г. и до момента е хоноруван преподавател към Медицински факултет на Софийски Университет „Св.Климент Охридски“.

През 2021 г. защитава успешно дисертационен труд на тема " Хирургично лечение при пациенти с протезен клапен ендокардит " за придобиване на образователната и научна степен "Доктор" по научната специалност „Сърдечно-съдова хирургия“.

Академично развитие: От 2019г. до момента д-р Ивилин Тодоров е хоноруван преподавател към Медицински факултет на Софийски Университет „Св.Климент Охридски“.

Придобити специалности. Д-р Тодоров има призната специалност — „кардиохирургия“ от 2014 г.

Следдипломно обучение и специализации: През 2012г.— специализация по кардиохирургия- коронарна хирургия. Към University Hospital Centre Zagreb, Zagreb Croatia. През 2013г.— специализация по „минимално-

инвазивна клапна кардиохирургия“, Department of Cardiac Surgery of Medical University Innsbruck , Austria. През 2019г. — Специализация детска кардиохирургия, UNIVERSITÄTS KLINIKUM HEIDELBERG, гр.Хайделберг, Германия..

Придобита научна степен. След самостоятелна докторантура 2019 - 2021 г. д-р Тодоров защитава дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „ДОКТОР“ по специалността „сърдечно-съдова хирургия “ на тема „Хирургично лечение при пациенти с протезен клапен ендокардит“,

Членство в съсловни и научни организации: Член е на Български лекарски съюз; Българско дружество по кардиохирургия. Член и секретар на Българска асоциация по гръдна, сърдечна и съдова хирургия. Член на European Association for Cardio-Thoracic Surgery.

В документите представени за участие в конкурса, кандидатът е представил подробна актуална справка за своето професионално развитие и квалификация, както и за своята учебно-преподавателска и научна дейност.

III АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ И ФОРМУЛИРАНЕ НА НАУЧНИТЕ ПРИНОСИ

Количествени критерии за научно-изследователската дейност:

Д-р Ивилин Тодоров участва в конкурса с общо 25 пълнотекстови публикации на български или английски език, разпределени както следва:

- Дисертационен труд на тема: „Хирургично лечение при пациенти с протезен клапен ендокардит. ” С този труд д-р Тодоров покрива Критерий А от минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“, съгласно ЗРАСРБ и ПРАС на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.
- Монографичен труд - Тодоров И. д.м., Протезен клапен ендокардит – клиника, диагностика и лечение. Монография , 2022, ISBN: 978-619-

7703-04-7, Изд. Интел Ентранс София , 155с.. С което се покрива Критерий В от минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“, съгласно ЗРАСРБ и ПРАС на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

- 9 допълнителни публикации в списания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science
- 11 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране
- 4 Публикувани глави от колективни монографии

Сумарно, тези публикации генерират тежест от 297,5 точки, с което се покрива Критерий Г от минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“, съгласно ЗРАСРБ и ПРАС на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД..

Д-р Тодоров е представил цитатна справка от Медицинска библиотека на МУ – София (Изх.№ 245/12.05.2023 г.) , където се посочват открити 11 цитирания - българските 9, а в базата данни на Scopus - 2 цитации, в Web of Science - 1 цитации с тежест 95 точки, които покриват и надхвърлят Критерий Д от минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“, съгласно ЗРАСРБ и ПРАС на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

Оценката на количествените критерии на научно-изследователската дейност и публикационна активност на д-р Ивилин Пламенов Тодоров, показва че той представя достатъчни като брой и качество научни публикации в специализирани научни издания и научни трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "Доктор" и няма доказано плагиатство в научните трудове. Оценката на тези трудове покрива минималните национални изисквания и изискванията на нормативните документи и Правилника за развитие на академичния състав на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД за заемане на академична длъжност “Доцент”.

М. ТЕМИ НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ.

В преобладаващата част от публикациите с които участва в конкурса д-р Тодоров е първи или втори автор. Това показва самостоятелност, както при поставянето на научната проблематика, така и в разработването, интерпретирането и публикуването на резултатите.

Научните направления, по които е работил д-р Тодоров и научните му приноси се групират в следните 3 клинични направления:

1. Реоперативна сърдечна хирургия, протезен клапен ендокардит.

Висока оценка следва да бъде дадена и на въведени от автора иновативни подходи за намаляване на усложненията и подобряване на постоперативните резултати при реоперациите в сърдечната хирургия

В представената монография: „ПРОТЕЗЕН КЛАПЕН ЕНДОКАРДИТ – КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ“, посветена на основните аспекти на клиниката, диагностиката и оперативното лечение при пациенти с протезен клапен ендокардит са представени съществени научни приноси, като особено следва да се отбележи представения алгоритъм и основните стъпки при извършването на различните видове хирургични интервенции. Съществена научно-приложна стойност имат направените изводи и препоръки за ежедневната практическа дейност на кардиохирурзите, насочващи към правилни конкретни решения за диагностика и лечение. Монографията представя също така мултидисциплинарния модел за диагностика, медикаментозно и хирургично лечение на протезния клапен ендокардит, като са обсъдени задълбочено предизвикателствата и решенията при пациенти с ПКЕ, когато инфекцията включва протезна клапа, тъй като рисковете от повторна сърдечна хирургия могат да бъдат значителни. Проследена е историята на ПКЕ и е направен преглед на текущата литература за лечението при специфично клапно засягане (т.е. аортно и/или митрално) и са илюстрирани предизвикателствата, проблемите и резултатите, които водят до вземане на клинични решения в

светлината на най-новите и ефективни терапевтични подходи и най-новите стратегически и практически алгоритми при лечението на заболяването.

2. Инфекциозен ендокардит

Значима част от публикациите на кандидата са посветени на анализа на клапното протезиране при пациенти с клапен ендокардит и условията за повишаване на ефективността от оперативното лечение. Те са отразени в научните трудове на кандидата, свързани с хирургичното поведение и лечение при пациенти с ранен и късен протезен клапен ендокардит. Проучена е продължителността на хоспитализацията и преживяемостта при пациентите с доказан микробиологичен причинител, лекувани с антибиотици по антибиограма и тези без изолиран причинител лекувани емпирично. Установена е степента на сензитивност и специфичност на най-достъпните образно-диагностични изследвания (ТЕЕ и ТТЕ), при диагностиката на протезния клапен ендокардит и неговите усложнения. Проведено е задълбочено проучване и сравнителен анализ на резултатите при починали и изписани пациенти и е създаден съвременен прогностичен модел за факторите, предсказващи повишен риск от летален изход при пациенти с протезен клапен ендокардит.

Приложени описан за първи път в България е метод за ангиографска балонна LIMA оклузия, с цел оптимална миокардна протекция, както и подобряване на оперативните резултати и преживяемостта на пациентите при хирургично лечение на ПКЕ и предхождаща коронарна хирургия с работещ LIMA-LAD графт

3. Сърдечни и извънсърдечни тумори, трудности и решения в кардиохирургията

Научно-приложните приноси има и в научните трудове посветени на хирургическите трудности и опита на екипа при пациент със синдром на Марфан и тежък *rectus excavatum*, предложеният кардиохирургичен подход за екстракорпорална перфузия посредством използването на два паралелно свързани оксигенатора, като ефективен, лесен и безопасен метод при пациенти с „екстремни“

перфузионни нужди, предоставяйки на хирургичният екип достатъчен оксигенаторен „резерв“ , за осъществяването на оптимална и безопасна хирургична интервенция.

V. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Д-р Тодоров е хоноруван преподавател към Медицински факултет на Софийски Университет „Св.Климент Охридски“. Представена е справка за учебно-преподавателската дейност на д-р Тодоров като хоноруван асистент към Медицински факултет на СУ „Климент Охридски“:

През учебната 2019/2020 г.: упражнения по „Хирургични болести ” на студенти 3-6 курс медицина - 24 учебни часа;

През учебната 2020/2021 г.: упражнения по „Хирургични болести ” на студенти 3-6 курс медицина – 6 учебни часа;

През учебната 2021/2022 г.: упражнения по „Хирургични болести ” на студенти 3-6 курс медицина - 39 учебни часа;

VI. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНАТА И КОНСУЛТАТИВНА ДЕЙНОСТ

Д-р Тодоров е отлично подготвен както в теоретичен, така и в практичен аспект кардиохирург и университетски преподавател. Той е изграден професионалист, владеещ най-съвременните методи за диагностика и лечение на сърдечните заболявания и тяхното хирургично лечение. Неговият упорит труд при професионалното му израстване, възможностите и качествата, които притежава като специалист кардиохирург, качествата на комуникативен и етичен в своите отношения с колеги и пациенти професионалист, го правят един от уважаваните кардиохирурзи в нашата страна. През годините той успя с много търпение и упоритост да стане част от екипа специалисти, които заедно направиха Клиниката по кардиохирургия на „Аджибадем Сити Клиник МБАЛ Токуда” ЕАД водещ високоспециализиран и високотехнологичен кардиохирургичен център от европейска величина.

Всичко изложено по горе е свидетелство за неговото високо ниво на

професионална компетентност и качество на научно-преподавателска дейност.

VI ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Давам своето положително становище от така изложената научна, изследователска и преподавателска дейност на д-р Тодоров, които демонстрират неговата без съмнение висока хирургична и научна подготовка и утвърждаването му като иновативен специалист в кардиохирургията. Считам, че неговата кандидатура е подходяща по обявения конкурс- „доцент“ за нуждите на Клиника по Кардиохирургия към „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда “ ЕАД. Позовавайки се на цялостното професионално развитие и анализирайки научно-изследователска и практическа хирургична дейност на д-р Тодоров, гласувам с положителен вот и препоръчвам на останалите членове на Научното жури да направят същото.

19.09.2023 г.

гр. София

Рецензент:

/Проф. д-р Димитър Петков , д.м.н./

