

До  
Председателя на Научно жури,  
определено със заповед  
№ 57 /27.05.2024г.  
на Управителя на УМБАЛ  
“СОФИЯМЕД“ ООД

*Приложено представям: Становище*

- По конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на Висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.1 „Медицина“, по научната специалност “ кардиохирургия ”, за нуждите на отделение по кардиохирургия към УМБАЛ “Софиямед“ ООД гр. София
- Обявен в Държавен вестник бр. № 18/01.03.2024г.
- Със заповед № 57 /27.05.2024г. на Управителя на УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД, съм определен за член на Научното жури за посочения конкурс. На първото неписъствено заседание на Научното жури е взето решение да изготвя становище.

**от проф. д-р Илия Петров Лозев, д.м.н.**

Външен член на Научното жури

Научни специалности: „обща хирургия“ и „съдова хирургия“.

Институция: Началник Операционен блок към Клиника по обща, коремна и съдова хирургия при МИ-МВР, София

**Адрес и контакти:**

Пощенски адрес: София, ПК 1632; ж.к. „Овча купел“ 2, бл.32, вх.В, ап. 54

Електронен адрес: [ilialozev@gbg.bg](mailto:ilialozev@gbg.bg)

Телефони: 0888 643502

**на д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м.**

Становището е съставено в съответствие с изискванията на критериите и показателите за заемане на академична длъжност „доцент“, съгласно ЗРАС-РБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на академична длъжност „доцент”, приет в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД

## СТАНОВИЩЕ

Относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в област на Висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.1 „Медицина“, по научната специалност “кардиохирургия”, за нуждите на отделение по Кардиохирургия към УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД

**от проф. д-р Илия Петров Лозев, д.м.н.**

Външен член на Научното жури, съгл. заповед № 57 /27.05.2024г. на Управителя на УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД.

на

**д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м.,**

Кардиохирург, началник на отделение по кардиохирургия към УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД и хоноруван преподавател към Медицински факултет, Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

### **I. Кариерен профил на д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м.**

Д-р Ивилин Пламенов Тодоров е роден на 30.07.1982 г.

#### **1. Образование и обучение:**

##### **1.1. Висше образование**

- 2001 г. - 2007 г., Медицина - Медицински Университет гр. София, Медицински Факултет.
- 07.2017г. - 01.2019г., Здравен мениджмънт - Медицински Университет гр. София, Факултет по Обществено Здраве.

##### **1.2. Придобити медицински специалности**

- 2014 г. - медицинска специалност кардиохирургия .

#### **2. Академично развитие:**

- От 12.2023 г. до момента е началник на отделение по кардиохирургия към УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД
- От 10. 2007 г. до 12.2023г. кардиохирург към Клиника по кардиохирургия, Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда, гр.София.
- От 2019 г. до 12.2023г. е хоноруван преподавател в Медицински факултет,

Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

- От 22. 10. 2019 г. до 04. 02. 2022 г. докторантура на самостоятелна подготовка в Клиника по кардиохирургия Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда гр.София.
- 04.02.2022 г. Придобита ОНС ДОКТОР по научна специалност сърдечно-съдова хирургия

### **3. Професионални специализации у нас и в чужбина**

- 09. 2009 г. - 12.2014 г. Специализация по кардиохирургия в Медицински Университет гр. София, Медицински Факултет.
- 08. 2012 г. - 09. 2012 г. University Hospital Centre Zagreb, Zagreb Croatia - Специализация по кардиохирургия.
- 09. 2013 г. - 10.2013 г. Department of Cardiac Surgery of Medical University Innsbruck, Austria - Специализация по минимално-инвазивна клапна кардиохирургия.
- 06. 2019г. - 08.2019 г. UNIVERSITÄTS KLINIKUM HEIDELBERG, гр. Хайделберг, Германия -Специализация детска кардиохирургия.

### **4. Научно-изследователска дейност**

#### **I. Количествена оценка на трудовете за „доцент“ представени от д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м:**

Наукометричните данни на кандидата, оценени в тяхната цялост са в пълно съответствие и надвишават препоръчаните в нормативните критерии и показатели за оценка от Научното жури при провеждане на конкурс за „доцент“ в „АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК УМБАЛ ТОКУДА“ ЕАД.

Д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м., представя за участие в конкурса 25 публикувани научни труда. Научната активност е представена от участия в международни Европейски и Световни конгреси и симпозиуми – 3; Участия в национални конгреси и симпозиуми – 9. След изключване на дисертационния труд от общия брой представени публикации, остават за рецензиране 24 научни труда, в това число 2 монографии, 6 от публикациите са публикации в списания с импакт фактор, общият импакт фактор е 10,473. В представената цитатна справка от Медицинска библиотека на МУ – София (Изх.№ 245/12.05.2023 г.) се посочват открити 11 цитирания - български 9, и в базата данни на Scopus - 2 цитации, в Web of Science - 1 цитация.

#### **II. Оценка на учебно-методична и преподавателска дейност на д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м. за периода 2019 г. - 2023 год. в МУ-София:**

Д-р Тодоров е хоноруван преподавател към Софийски Университет-София, Медицински факултет. Представена е официална 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.

### **III. Оценка на лечебно-диагностичната дейност на д-р Тодоров.**

Д-р Тодоров е отлично подготвен преподавател и хирург, притежаващ широки теоретични познания, владеещ в дълбочина диагностиката и лечението на кардиохирургично болните пациенти. За периода 2015-2023 год. д-р Тодоров е извършил повече от 700 операции, от които над 75% с голям и много голям обем на сложност.

### **IV. Научни интереси и научни приноси**

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.

Голяма 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. 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 .

Публикациите, посветени на хирургичното лечение на нативния клапен ендокардит, като значимо заболяване с лоша прогноза без адекватно лечение са посветени на важни въпроси като вида на използваната клапна протеза за развитие на ранен ПКЕ, степента на корелация между ехографските и оперативно установените данни в диагностиката на инфекциозния клапен ендокардит и неговите усложнения. Представеният модел за оценка и избор на оптималния момент за хирургичната интервенция при пациенти с нативен клапен ендокардит може да бъде оценен високо и да бъде прилаган в ежедневната практическа дейност на кардиохирурзите.

Внимание заслужават и научно-приложните приноси 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.

Научната активност на д-р Тодоров е реализирана с участие в научни форуми, където е представил опита на клиниката за петнадесет годишен период в сферата на реоперациите, и хирургичното лечение на множество редки усложнения, свързани с инвазивните методи на лечение и редки сърдечни аномалии.

Оценката на научните трудове на д-р Ивилин Тодоров е, че те са достатъчни като брой и качество, публикувани са в авторитетни специализирани научни издания. Научните трудове не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "Доктор". Няма доказано плагиатство в научните трудове, които покриват и надхвърлят минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност "Доцент".

## V. Заключение

Анализът на представените от д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м. документи и научни трудове, разкриващи характера и резултатите от неговата научно-изследователска, преподавателска и организационна дейност, недвусмислено показва, че той отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“. Считам, че кандидатурата на д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м. напълно отговаря на условията на ЗРАСРБ и на съответните количествени и качествени критерии предявени към кандидатите за заемане на тази академична длъжност, включително и на вътрешните за УМБАЛ "СОФИЯМЕД" ООД. Поради всички изложени по-горе данни за цялостното професионално развитие и компетентност на кандидата, за неговата значима

научна продукция и учебно-преподавателска дейност, аз убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научно жури да присъди академичната длъжност „Доцент“ на д-р Ивилин Пламенов Годоров, д.м., за нуждите на УМБАЛ “СОФИЯМЕД“ ООД.

17.07.2024 г.

Гр.София

Изготвил становището:

проф. д-р И. Лозев д.м.н.