

## СТАНОВИЩЕ

Доц. д-р Цветан Раднев Минчев, д.м.  
Началник отделение по Гръдна хирургия „Аджибадем Сити Клиник  
МБАЛ Токуда”, София

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, Професионално направление 7.1. „Медицина”, научна специалност „Сърдечно-съдова хирургия” за нуждите на Клиника по Кардиохирургия „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД. Обявен в Държавен вестник бр. № 37/25.04.2023г.

Със заповед № 15-03-123#2/15.06.2023г. на Изпълнителния директор и прокуриста на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД, съм определен за член на Научното жури за посочения конкурс.

На първото неприсъствено заседание на Научното жури е взето решение да изготвя становище

В обявения конкурс за “Доцент” по сърдечно-съдова хирургия е допуснат един кандидат: д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м., кардиохирург към Клиника по кардиохирургия на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

Кандидатът е представил цялата документация, необходима за изготвяне на становището, съобразно изискванията.

### I. Научно-изследователска дейност

Д-р Ивилин Пламенов Тодоров е представил **авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ) за „Доцент”**, включваща публикации, цитирания и научно-изследователска дейност:

- ✓ Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор” - „Хирургично лечение при пациенти с протезен клапен ендокардит. ”:

**гр. А = 50 т. (МНИ 50 т.)**

- ✓ Хабилизационен труд –монография

Тодоров И. д.м., Протезен клапен ендокардит – клиника, диагностика и лечение. Монография , 2022, ISBN: 978-619-7703-04-7, Изд. Интел Ентранс София , 155с.

**гр. В = 100 т. (МНИ 100 т.)**

- ✓ Публикации в чужди и български издания, реферирани и индексирани в

световноизвестни бази данни с научна информация (SCOPUS и WEB OF SCIENCE): гр. Г7 = 149,5 т.

✓ Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове: гр. Г8 = 108 т.

✓ Публикувани глави от колективни монографии: гр. Г9 = 40 т.

**Общ брой точки в гр. Г = 297,5 т. (МНИ – 200 т.)**

✓ Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (SCOPUS и WEB OF SCIENCE): гр. Д10 = 45т.

✓ Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране: гр. Д11 = 10 т.

✓ Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране: гр. Д12 = 40 т.

**Общ брой точки в гр. Д = 95 т. (МНИ – 50 т.)**

**Общ брой точки от показатели А, В, Г и Д = 542,5 т. (МНИ – 400 т.)**

Представена е справка от ЦМБ към МУ-София за **общ брой цитирания -12**, от които в български научни списания – 9 и в чужди научни издания – 3.

Основните **приноси** от научните трудове на д-р Тодоров са в следните направления:

### **1. Реоперативна сърдечна хирургия, протезен клапен ендокардит**

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.

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

## **2. Инфекциозен ендокардит**

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 ( TEE и TTE), 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**

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 pectus 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.

**Качеството на представените публикации отговаря напълно на академичните изисквания.**

**Д-р Тодоров е член на:** Българско дружество по кардиохирургия. Член и секретар на Българска асоциация по гръдна, сърдечна и съдова хирургия. Член на European Association for Cardio-Thoracic Surgery.

## **II. Учебно –преподавателска дейност**

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.

## **III. Диагностично-лечебна дейност**

Д-р Тодоров е много добре подготвен специалист по кардиохирургия и притежава значим опит, трупан повече от 15 години в две от водещите кардиохирургияни звена у нас: УМБАЛ „Св.Екатерина” и „Аджибадем Сити Клиник” – УМБАЛ „Токуда”. Владее отлично и прилага ежедневно в практиката основните диагностични и терапевтични методи в кардиохирургията с подчертан интерес към модерните и иновативни подходи.

Има придобита специалност по „Кардиохирургия” от Медицинския факултет на Медицински университет София. Той е магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт” от МУ-София.

## **IV. Заключение**

Считам, че със своята квалификация, научно-изследователска, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейност **д-р Тодоров изпълнява (и дори надхвърля) минималните национални изисквания** в професионално направление „Медицина – Медико-клинична област” за заемане на конкурсната длъжност.

Това ми дава основание да гласувам с положителен вот и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят избора на д-р Ивилин Пламенов Тодоров, д.м., за “Доцент” по научна специалност сърдечно-съдова хирургия , за нуждите на Клиниката по кардиохирургия на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” ЕАД.

София, 21.08. 2023 г.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Minchev', with a long diagonal stroke extending downwards and to the right.

Доц. д-р Цветан Минчев , д.м.

