

## РЕЦЕНЗИЯ

Във връзка с процедура за заемане на академична длъжност "Доцент" в област на Висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1 „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“, за нуждите на Клиника по кардиология към МБАЛ Национална Кардиологична Болница ЕАД

Член на Научното жури, изготвил рецензията – **проф. д-р Арман Шнорк Постаджиян, дм**, Медицински Университет София, Клиника по кардиология УМБАЛ Света Анна София

**Конкурсът за „Доцент“ по научната специалност кардиология** за нуждите на Клиника по кардиология към МБАЛ Национална Кардиологична Болница ЕАД е обявен в „Държавен вестник“ бр. 52 от 09.06.2020 г.

**Научното жури по конкурса** е назначено със заповед на Изпълнителния директор на МБАЛ Национална Кардиологична Болница **№272/17.07.2020г.**

Рецензията е изготвена според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ПРЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в МБАЛ Национална Кардиологична Болница.

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с процедурата за придобиване на академична длъжност «Доцент» и правилника на МБАЛ Национална Кардиологична Болница.

Единствен кандидат е **д-р Любомир Емилов Бауренски, д.м**, гл. асистент към МБАЛ Национална Кардиологична Болница

Декларирам липсата на общи трудове с кандидата, както и липса на конфликт на интереси при изготвяне на настоящата рецензия.

При преглед на научната продукция на д-р Бауренски не установявам данни за плагиатство при изготвяне на научните трудове.

**Биографични данни**

**Д-р Любомир Бауренски** е роден през 1956 год. През 1975 г. завършва 114 Английска езикова гимназия, София . Висшето си медицинско образование завършва през 1983 год в Медицинска Академия – София, Диплома № 003544 ( 13.09.1983). Между 1983-1986 год. започва работа като лекар ординатор във вътрешно отделение, РБ , гр. Исперих. От 1986г. започва работа първоначално в Национален център по сърдечно-съдови заболявания, впоследствие национална кардиологична болница, София. След спечелени конкурси в периода 1986 – 1991 год е асистент, от 1991 год старши асистент, а от 1993 и до момента е главен асистент към национална кардиологична болница, София. От 2003 до 2014 год е завеждащ отделение по кардиология към клиника по кардиология в национална кардиологична болница, София

През 2017г. Д-р Бауренски придобива **научна и образователна степен “доктор”** след защитена дисертация на тема: „Поведение и лечение при пациенти с хипертонични кризи и остро настъпила неврологична симптоматика (бързо преходна или мозъчен инсулт), хоспитализирани в неврологична клиника“ (диплома № 13 от 19.09.2017 г – Научен съвет НКБ).

През 2020 год има публикувана **монография** „Артериална хипертония и сърдечна недостатъчност.“

Има придобити научни специалности - **1990 - Специалност по Вътрешни болести - Диплома № 36816 ( 01.01.1991), а през 1993 – Специалност по Кардиология - Диплома № 41738 ( 26.05.1993)**

В хода на професионалното си развитие Д-р Бауренски има редица следдипломни обучения пряко свързани с научната специалност кардиология: специализация по епидемиология и превенция на ССЗ в Национален Център по ССЗ Осака, Япония, по сърдечно-съдова превенция и епидемиология, Мюнхен, Германия и Залцбург, Австрия, както и различни специализирани курсове за повишаване на квалификацията в областта на диагностика и лечение на артериалната хипертония, на сърдечната недостатъчност, кардиомиопатиите.

### **Научно-изследователска дейност**

В хода на **научно-изследователската си дейност** Д-р Бауренски има осъществени многобройни **научни участия** в международни (общо 12) и национални форуми (общо 10), пряко свързани с научната специалност и с практическото ѝ приложение. Фрагменти от трудовете са представени в поредица Национални конгреси по кардиология, организирани от Дружество на кардиолозите в България и на международни форуми организирани от European Society of Hypertension и International Society of Hypertension

В подадената от кандидата документация липсват данни за реализирани национални научни проекти по линията на медицинските университети или Министерството на образованието и науката. Независимо от посоченото д-р Бауренски има опит в областта на организацията и провеждането на клинични изпитвания, за което говорят участията му като изследовател в проучванията: CONVINCE , EPHEUS , RELY , RELY-ABLE , CS 8635 – A – E30X , 1735. 20 TEAMSTA , CEPHEUS и Главен изследовател в проучванията : BOREALIS – AF , CLEOPATRA. В допълнение Д-р Бауренски е участвал като изследовател в национални представителни проучвания в областта на епидемиологията на сърдечно-съдовите заболявания като програмата СИНДИ и контрол на сърдечно-съдовите рискови фактори след преживян коронарен инцидент **EuroAspire III**

Д-р Бауренски участва в конкурса с научната си продукция включваща 61 **научни публикации** извън дисертационния труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ и подлежат на рецензиране. Разпределението им е както следва: **в чуждестранни периодични издания** - общо 2 публикации публикувани в периодични международни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация *Lithuanian journal of cardiology u Meth. Find. Exp. Clin. Pharmacol.* **В български периодични издания** – 59 публикации, от които 40 са оригинални статии (1 в национално списание с ISI импакт фактор (Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences); 39 - в български реферирани и рецензирани издания); 19 обзорни статии в български реферирани и рецензирани издания. Д-р Бауренски има и 4 публикувани **глави в три специализирани научни издания** - *Фармакотерапия в кардиологията, Медикаменти, повлияващи ренин-ангиотензин-алдостероновата система по хода на сърдечно-съдовия континуум и Гериатрични аспекти на съвременната диагностика и терапия.* В 31 от всички 59 публикации извън дисертационния труд, д-р Бауренски е първи автор, в 8 – втори автор, а в останалите - трети и последващ автор.

Съгласно предоставена справка от Централна медицинска библиотека на Медицински Университет София общият брой **цитирания** на публикациите на д-р Бауренски (без автоцитирания) е 51 в национални издания – статии, научни книги, дисертационни трудове и др: 26 цитации в Scopus и 855 Web of Knowledge. В допълнение седем от резюметата от разработки на кандидата са публикувани в списание с ISI импакт фактор (Journal of Hypertension). В подадената от кандидата документация липсва информация за общ и индивидуален импакт фактор на публикациите или за h index.

**Основни акценти в научно-изследователска дейност**

**Научно-изследователската дейност** на д-р Бауренски е насочена в следните основни направления:

- **Рискови фактори и сърдечносъдова профилактика**- Авторът представя актуални данни за разпространение на различни сърдечносъдови рискови фактори в България и други страни по света, и съвременните тенденции в първичната и вторична сърдечносъдова профилактика, запознава с резултати от напречно-срезово проучване, проведено в няколко големи български града, обсъжда съвременните тенденции във вторичната сърдечносъдова профилактика при пациенти с реализирани сърдечносъдови заболявания (ССЗ).
- **Артериална хипертония**- Разработките му са свързани със съвременните препоръки за диагностичния и терапевтичен подход при АХ, включително при възникнали увреждания на т.нар. „прицелни органи“ на АХ; практически аспекти по отношение на терапевтичното поведение при резистентна на лечение АХ и хипертонична криза; с основен акцент и оригиналност са собствените разработки на д-р Бауренски по отношение на динамиката на стойностите на артериалното налягане при болни с исхемичен и хеморагичен инсулт, както и фармакологичните мероприятия, провеждани в една от водещите неврологични клиники в страната. Д-р Бауренски прави собствени проспективни проучвания, изследващи антихипертензивната ефективност и профил на безопасност на различни медикаменти и медикаментозни комбинации при пациенти с АХ и различен по степен сърдечносъдов риск.
- **Мултифокална атеросклероза** – Друга група публикации на кандидата са акцентирани в ранните промени в съдовото дърво при пациенти с артериална хипертония и съпътстващи рискови фактори, като пациентите са изследвани с помощта на трансезофагеална ехокардиография и съвременните възможности на дуплекс ехографията
- **Дислипидемии**- Д-р Бауренски се фокусира върху съвременните препоръки за диагностика и лечение на дислипидемиите през призмата на основата терапевтична цел при тези пациенти: контрол върху сърдечносъдовия риск. Той прави и собствени проучвания в тази област, които оповестява в научните среди.
- **Сърдечна недостатъчност** - Дългогодишната АХ, особено недобре контролирана, обичайно води до СН. Повечето пациенти със СН имат предшестваща хипертония. Пресорното натоварване предизвиква ремоделиране на сърцето, което се изразява в концентрична левокамерна хипертрофия (ЛКХ) и диастолна дисфункция (ДД). Когато тензионният товар е

постоянен, диастолната дисфункция прогресира, пълненето на концентрично ремоделираната лява камера (ЛК) се понижава и в резултат последва СН със запазена фракция на изтласкване (ФИ). Диастолната дисфункция и СН със запазена ФИ са най-честите усложнения на хипертонията. Крайният стадий на хипертоничната сърдечна болест е резултат на пресорно и обемно обременяване и се изразява в дилатативна кардиомиопатия с ДД и понижена ФИ. Повечето антихипертензивни класове медикаменти забавят преминаването от АХ към СН, въпреки че не всички са еднакво ефикасни. Посоченото е разгледано детайлно в монографията на д-р Бауренски по темата артериална хипертония и сърдечна недостатъчност.

### **Учебно-преподавателска дейност**

**Учебно-преподавателската дейност** на Д-р Бауренски като главен асистент в Национална кардиологична болница, е свързана с участие в обучението (теоретично, практическо и методическо ръководство) на студенти по медицина и лекари следдипломна квалификация, специализиращи кардиология.

Усреднената учебна натовареност за последните десет години е представена от 250 часа годишно.

### **Диагностично-лечебна дейност**

Д-р Бауренски има над 37 години трудов стаж и богат опит в клиничната кардиология и неинвазивната сърдечно-съдова диагностика. Основно дейността му е свързана с първичната и вторична профилактика на сърдечно-съдовите заболявания, където кандидатът е с подчертан интерес и нитрупан опит. От впечатляващия брой проучвания и публикации е очевидно, че има вкус към научно-изследователската работа.

Като следствие на професионалната си реализация д-р Бауренски е член на редица научни организации в страната и чужбина – Българското дружество по кардиология, Българската лига по хипертония, Европейското дружество по кардиология, Европейското дружество по ехокардиография

### **Съответствие с минималните национални изисквания**

Д-р Бауренски е представил попълнена таблица съобразно ППЗРАСРБ. Изпълнението на минималните изисквания по групи показатели е както следва:

- Група А- изпълнена 50т.
- Група Б- не е необходима за АД „Доцент“
- Група В- кандидатът е включил издадена монография по тема, която се различава от тази на дисертационния труд с което се покрива необходимия минимум от 100т.
- Група Г- изпълнена. Кандидатът оценява сбора си на 240т от 8 самостоятелни публикации в точка публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове. Изчислявам реалния сбор на 495 т. (240+255 от невключени публикации), и сборът в група Г надхвърля необходимите 200т.
- Група Д- изпълнена. Кандидатът представя 51 цитирания в български списания, с които събира 255т. Тук не са включени цитациите в бази данни Scopus и Web of knowledge. Така реалният брой точки многократно надхвърля необходимия минимум от 50 т
- Група Е- Кандидатът набира 110т. от признатите медицински специалности и преподаването на специализанти по научната специалност на конкурса

**В заключение** значението на получените от д-р Бауренски резултати е съществено предвид големия брой публикации, фокусирани върху епидемиологията, разпространеността и конкретното терапевтично поведение при чести, социално-значими заболявания каквито са артериалната хипертония, дислипидемията, повлияване и вторичната профилактика на мозъчен инсулт и застойна сърдечна недостатъчност, основни класове кардиопротективни лечебни средства и др. На база изложеното, оценявам високо научно-изследователската и приложната стойност на научните трудове на кандидата.

В конкурса д-р Бауренски се представя като изключителен специалист с достатъчен лекарски, изследователски и преподавателски стаж. Има признати специалности по вътрешни болести и кардиология, получил е образователна научна степен доктор по медицина. Преминал е академичната стълбица до главен асистент и има значим преподавателски, клиничен и административен опит. Д-р Бауренски е утвърден кардиолог, владеещ и прилагащ практически всички съвременни методики на превантивната медицина и неинвазивна кардиология. Научната му продукция е напълно достатъчна по обем и съдържание, и по нейната значимост, степен на новост и обосновааност на научните достижения, покрива изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и условия и ред за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ при Национална Кардиологична Болница.

Приносът от научната продукция е съществен, доказателство за което са положителните цитирания в медицинската периодика. Кандидатът членува в престижни национални и международни дружества в областта на кардиологията.

На тези основания давам положителния си вот и предлагам на уважаемите членове на Научното Жури да гласуват положително **д-р Любомир Емилов Бауренски, д.м да заеме академичната длъжност „доцент”** по научната специалност Кардиология, за нуждите на Клиника по кардиология към МБАЛ Национална Кардиологична Болница ЕАД



30.09.2020 г.

проф. д-р Арман Постаджиян, д.м.

Началник отделение по кардиология към Клиника по  
кардиология на УМБАЛ Света Анна София,

МУ – София

Член на Научното жури