

## РЕЦЕНЗИЯ

От

Проф. д-р Димитър Райков, д.м.н

Ректор

Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна

**Относно:** Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Ортопедия и травматология“, Професионално направление 7.1 Медицина, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт към Факултет Медицина, Катедра „Ортопедия и травматология“, Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна, съгласно обява в Държавен вестник бр7/23.01.2024г. с кандидат

**Д-р Николай Коларов, д.м.**

Със заповед на Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна № Р – 109 – 88/21.03.2024г.и решение на ФС (Протокол №18/11/03.2024) съм определен да изготвя рецензия по придобиване на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Ортопедия и травматология“, Професионално направление 7.1 Медицина, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт към Факултет Медицина, Катедра „Ортопедия и травматология“, Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна.

За участие в конкурса са подадени документи само на един кандидат – д-р Николай Коларов, д.м.. За конкурса кандидатът е предоставил всички необходими документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника на Медицински университет – Варна за неговото прилагане.

Д-р Николай Коларов е роден 1963г. във Варна. Завършва висше образование със специалност Медицина през 1989г. През 1990г. зачислява специализация по Ортопедия и травматология към МБАЛ „Св. Анна“ и придобива специалност през 1997г. През 2012г. след проведен конкурс е назначен за асистент към Катедра „Ортопедия и травматология“. Защитава дисертационен труд на тема „Еднополусно ендопротезиране като избор на лечение на фрактури на бедрената шийка при възрастни пациенти“ и от 2018г. до сега е главен асистент . Упражнява професията на ортопед и травматолог в МБАЛ „Св. Анна“ – Варна от 1997г. Владее английски и руски език.

Д-р Николай Коларов участва редовно на ежегодните национални срещи и конгреси на Българската Ортопедична и Травматологична Асоциация и на редица международни

конгреси на Европейските Асоциации (ESSKA, EFORT) и съответно е активен техен член. Притежава сертификати за ендопротезиране, артроскопия на стави и тазова и ацетабуларна хирургия. Д-р Коларов има проведени редица курсове по проблеми засягащи травматологията (АО – курсове), първичното колянно протезиране, перипротезните фрактури, ревизионно ендопротезиране, артроскопия на раменната става.

Кандидата има преподавателски стаж 12 години и участва в преподаването на дисциплините „Ортопедия и травматология“ на студенти от специалност „Медицина“ и специалност „Рехабилитатор“. Годишната научна натовареност на кандидата, отговаря на приетия в Университета норматив за преподавателска заетост.

Научната продукция е представена в списък и в наличност на ксерокопия от научни публикации в наши (3) и чужди списания и сборници (9 броя), монография (1), дисертационен труд (1). Като самостоятелен или първи автор кандидатът е в 7 научни труда, втори автор в 6, трети в 3 и четвърти в 1 публикация.

Д-р Коларов е цитиран 8 пъти, веднъж в реферирано списание и останалите 7 в нереферирани списания.

### **Разпределение на трудовете по научни области:**

Основните насоки в научно – изследователската дейност на кандидата са насочени към фрактурите на опорно – двигателния апарат и в по тесен аспект към гривнената, раменната и тазобедрената става при възрастни, гериатрични пациенти и мултидисциплинарния подход при лечението на тези нозологични единици.

Разработени са алгоритми свързани с диагностиката, тайминга, избора на лечение въз основа на анализ и оценка пред оперативната подготовка. Формулирани са индикации за първично раменно и тазобедрено ендопротезиране или за остеосинтеза при гериатрични фрактури на проксимално бедро, проксимален хумерус с оглед достигане на предтравматичните нива на мобилност на пациентите. Разработена е методика за постоперативно проследяване на пациентите с цел отчитане на резултатите и минимизиране на рисковете от появата на ранни или късни постоперативни усложнения.

Кандидатът използва собствени данни за статистическа обработка при случаите с първично, тазобедрено, еднополюсно ендопротезиране след фрактура на бедрената шийка, класифицирана по Гарден и АО. При проведено клинично проучване на 209 случая в МБАЛ „Св. Анна“, Катедра „Ортопедия и травматология“ са проследени 167 пациенти след еднополюсно ендопротезиране. След първата и втората година на проследяване са установени разлики в степента на изпитваната болка по скалите за

оценка МННС и ННС, при сравнение с пациенти с имплантирани моноартикуларни и биартикуларни хемипротези и хемипротези с елиптични ендопротезни бедрени глави.

Друго направление на научна работа на кандидата е свързано с първично раменно („reverse“) ендопротезиране при полифрагментни фрактури на проксимален хумерус при гериатрични пациенти, класифицирани по Neer 3 – 4 степен.

Лечението на описаните фрактури при гериатрични пациенти, като цялостна научна продукция е неразривно свързано с колаборацията между ортопедите – травматолози и рехабилитационния екип, с цел възстановяване на здравето и постигане на добри крайни резултати.

### **Основни направления на научните трудове:**

1. Лечение на фрактури на бедрената шийка при възрастни пациенти – изграждане на терапевтичен алгоритъм за избора на оптимален имплант и метод на лечение, както и специфичен рехабилитационен подход.
2. Анализ и препоръки за избора на оптимален ендопротезен имплант при гериатрични фрактури на бедрената шийка и проксималния хумерус.
3. Подчертаване на социалната значимост на оптимизацията на лечението на фрактури на проксималния хумерус, дистален радиус и проксимално бедро при гериатрични пациенти във връзка с общественото здраве.

В заключение, на основание на изпълнение на минималните национални изисквания, посочени в Правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна, установените приноси на научната дейност на кандидата и преподавателския и клиничен опит ми дават основание за моя положителен вот и предлагам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват „положително“ и да предложат на Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна, д-р Николай Коларов, д.м., да заеме академичната длъжност „Доцент“ по специалност „Ортопедия и травматология“, Професионално направление 7.1 Медицина, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт към Факултет Медицина, Катедра „Ортопедия и травматология“, Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна.

11.04.2024

Заличено на основание чл. 5,  
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)  
2016/679

Заличено на основание чл. 5,  
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)  
2016/679