

До Председателя на Научното жури
определено със заповед №РД-26-244/31.01.2023

на Изпълнителния директор на
УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД

РЕЦЕНЗИЯ

От Проф. Д-р Марин Иванов Георгиев ДМ
Началник Клиника по Урология, УМБАЛ „Александровска“ МФ, Медицински Университет
София

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ обявен в ДВ, бр. 86/28.10.2022 г. в област висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Урология“.

До конкурса е допуснат единствен кандидат гл. ас. д-р Борис Серьожев Младенов, дм, работещ в Отделение урология – възрастни към УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД

Предоставени са всички изискуеми административни документи, доказателства за професионално и кариерно развитие. Всички предоставени материали отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на Правилника за академично развитие в УМБАЛСМ „Пирогов“ ЕАД.

1. Биографични данни

Д-р Борис Серьожев Младенов, дм е роден на 25.10.1985 г. в София. Завършва медицина през 2010 г. и през 2017 г. придобива специалност урология. През 2017 г. завършва магистратура по „Здравен мениджмънт“, а през 2016 г. защитава докторска степен по специалност урология. От 2011 до 2017 г. е асистент, а от 2017 г. Гл. асистент в клиника по урология на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД, отделение урология за възрастни. Освен в УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“, д-р Младенов работи и като уролог в СБАЛОЗ – София от 2018 г., като от 2021 г. зачислява втора специалност – медицинска онкология. Д-р Борис Младенов, дм владее английски и немски език (С1) и е член на Българското урологично дружество и Европейската асоциация по урология.

2. Научно-изследователска дейност

За рецензиране в конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” са представени 70 научни труда, включително дисертационен труд с автореферат, участие в глави от колектива монография и съавторство в учебници за студенти по медицина.

Научните трудове са представени по номера в съответни раздели спрямо вида на статиите – в реферирани списания и такива в български списания с научно рецензиране.

Направено е разделение спрямо това дали кандидатът е първи или последващ автор. Научните разработки обхващат следните направления:

- **Онкоурология**

Кандидатът има подчертан интерес към диагностиката и лечението на онкоурологичните заболявания, като значителна част от публикациите са по темата (17,22,28,58,30,33,47,62,63) – освен множество публикации засягащи рака на пикочния мехур, публикации има за диагностика и лечение на простатния карцином, вкл. съавторство в първите статии у нас по отношение ПЕТ/СТ диагностиката на рака на простатата, както и терапевтичните нуклеарномедицински опции при авансирал простатен карцином (53,59).

- **Урологична травма**

Авторът има опит в диагностиката и лечението на урологичната травма, както на отделителната система, така и на мъжката полово. Голяма част от научните трудове засягат тематиката – статии по темата за травми на отделителната система (23,36,38,39,41); травми на мъжките полови органи (35,42,51). По темата са представени и 4 авторски глави от колективна монография (монография 2,3,4,5). Авторът участва във въвеждането и утвърждаването в спешния институт „Пирогов“ в България на съвременен подход за лечение на бъбречна травма спрямо AAST класификацията с приоритет на органосъхраняващите подходи, селективна емболизация и други.

- **Нетравматична спешност в урологията**

Представени за рецензия са публикации на автора във връзка с нетравматична урологична спешност – хематурия, остър скротум (25,29,32,37,43). Авторът има принос в разработването на подход при лечение на приапизъм като спешно урологично състояние (3,10,24,40).

- **Хематурията като симптом в урологията**

Част от публикациите на автора са свързани с изследването на макроскопската хематурия (21,22,25,26,31,32,37,50), проявата и особеностите и при малигнени заболявания (12,22,28). Изследвани са връзките на хематурията и широко употребяваните днес антикоагуланти (1,27), автор на глава в монография по темата (монография 1). Предложен алгоритъм за поведение при макроскопста нетравматична хематурия в спешна амбулатория.

- **Генетични особености на рака на пикочния мехур и тяхното практическо значение за прогнозата и лечението на заболяването**

Кандидатът има редица публикации като съавтор в мултидисциплинарни екипи, занимаващи се с генетичните специфики и особености на карцинома на пик. мехур

(8,8a,9,12,48,49,61), участник в 2 научни проекта по темата към МУ-София и Фонд Научни изследвания

- **Детска урология и диагностика и лечение на вродени малформации**

Част от публикациите на кандидата са свързани с детска урология и вродени малформации на оделителната и мъжка полова система (11,13,14,16,18,55,56,57,60)

- **COVID-19**

Кандидатът има статии във връзка с усложнения от урологично естество от COVID-19 вирусна инфекция, една съвременна и актуална тема (10,40)

- **Други**

Кандидатът има публикации, свързани с реконструктивната урология освен при деца, но и при възрастни – лечение на уретрални стритури (15,44), както и научни трудове на редки клинични случаи, като например рядката днес бъбречна ехинококоза (4,54), редки тестикуларни тумори (11)

3. Наукометрични показатели на кандидата:

- Публикации в реферирани в световни база данни списания с научно рецензиране – 21 – 4 от които като първи автор.
- Публикации в нереферирани научни списания 42 – в 22 от които като първи автор.
- Автор и съавтор на 5 глави от колективна монография, както и на учебник по урология за студенти по медицина на български и на английски език.
- Представени са 19 цитации в реферирани в световни бази данни списания с научно рецензиране – 9 в SCOPUS (Elsevier) и 10 в Web of Science (Clarivate), както и 6 в нереферирани такива
- Общ импакт фактор 29,2 (от справка от Централна Медицинска Библиотека – ЦБМ).

4. Научно-теоретични приноси:

- Разгледани подробно са подходите за диагностика и лечение при травми на бъбрека, анализирани са резултатите от прилагане на консервативно и оперативно лечение спрямо различните степени по AAST класификацията
- Потвърждава се възможността за консервативно лечение на бъбречни травми с висока степен с цел нефрон-съхраняване, рутинно се прилага в практиката селективна ангиоемболизация
- Изследвани са множество гени с предполагаема връзка с онкогенезата на карцинома на пикочния мехур и установени мутации, характерни за по-агресивен тип карциноми, потенциални „кандидати“ за бъдеща таргетна терапия
- Проучена група хоспитализирани пациенти с хематурия, приемащи антикоагулантна и/или антиагрегантна терапия

5. Научно-приложни приноси

- Предложен примерен протокол за лечебно поведение при пациенти с хематурия от горните пикочни пътища(ГПП) и долните пикочни пътища(ДПП).
- Разработване на съвременен подход за поведение при травми на бъбрека с участие на мултидисциплинарен екип в УМБАЛСМ „Пирогов“
- Разработване на алгоритъм на поведение при пациенти с приапизъм
- Анализ на пациентите с хематурия и вероятността от подлежащо малигнено заболяване, включително при тези на антикоагулантна терапия

6. Преподавателска дейност и научни проекти

- Авторът подготвя специализанти по специалност урология, провежда лекции на студенти по медицина в рамките на „Спешна медицина“, бил е хоноруван асистент по урология към Медицински Факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, провеждал упражнения на български и чуждестранни студенти. Участник в научно-изследователски колективи в два национални проекта на тема генетични особености и характеристики на рака на пикочния мехур, съвместно с катедрата по генетика на МФ-София: проект към фонд „Научни изследвания“ (ФНИ), договор ДМ13/4 от 20.12.2017г. и проект към МУ-София, договор Д-60/03.05.2018г.

7. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания и специфичните за УМБАЛСМ „Пирогов“ ЕАД, изисквания по направления и за звена с клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в УМБАЛСМ „Пирогов“ ЕАД:

Предоставените доказателства показват пълно съответствие, покриване и надвишаване на минималните изискуеми показатели.

Група от показатели	Съдържание	ДОЦЕНТ Изисквания за минимален брой точки според националните изисквания	ДОЦЕНТ Наличен брой точки според националните изисквания	ДОЦЕНТ Брой точки според изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД - гр. София	ДОЦЕНТ Наличен брой точки според изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“ ЕАД - гр. София
А	Показател 1	50	50	50	50
Б	Показател 2	-	-	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	212,85		
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200 (160 за ПН 7.6)	354	750	1844
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	315	50	315
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	170	-	170
Ж	IF (касае само изискванията на УМБАЛСМ „Н.И.Пирогов“)	-	-	5	29,229 (стойност)

8. Заключение

Д-р Борис Младенов, дм с научната си продукция показва голямо разнообразие по отношение в научно -изследователските си търсения, разработваните тематики и научни проекти.

Приносителите от проучванията са както в теоретичен, така и в чисто практически план и имат значение както в национален така и в международен мащаб.

Прави впечатление постоянния стремеж на д-р Борис Младенов за непрекъснато усъвършенстване и желание за развитие, което безспорно го прави комплексен Уролог , владеещ различни теоретични и постановки и оперативни техники.

Представя много добра учебна натовареност както по отношение на студенти , така и на специализанти, включително и на английски език.

С така направеното обобщение считам, че д-р Борис Младенов напълно отговаря на изискванията на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ за придобиване на академична длъжност „доцент“.

Давам своята положителна оценка и препоръчвам положително да гласуват и останалите членове на почитаемото жури.

Гр. София

19.02.2022 г.



Проф. Д-р-Марин Георгиев, ДМ