

РЕЦЕНЗИЯ

от

ПРОФ. Д-Р ДИМИТЪР ДИНКОВ МЛАДЕНОВ, ДМ, ДМН

Катедра по урология, Медицински факултет

Медицински университет, София

Клиника по урология

УМБАЛ „Александровска”, София

на

научните трудове на **Д-Р БОРИС СЕРЪОЖЕВ МЛАДЕНОВ, ДМ**

Главен асистент

Клиника по урология

УМБАЛСМ ”Н. И. Пирогов” ЕАД, София

за присъждане на научното звание **“ДОЦЕНТ”**

I. Сведения за процедурата.

На основание чл. 60, ал. 2 от Правилника за развитие на академичния състав в УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД съгласно решение на Научен съвет с протокол № НД-01-1 / 25.01.2023 г. и Заповед на Изпълнителния директор № РД-26-244 / 31.01.2023 г. съм избран за член на Научно жури за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност 03.01.42 „Урология“, в област висше образование 7, „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, научна област "Медицински науки" за нуждите на Клиника по урология, УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, София. Конкурсът е обявен в Държавен вестник брой 86 / 28.10.2022 г.

Съгласно решение от първото заседание на научното жури съм определен да изготвя рецензия на научните трудове и научно-преподавателската дейност на Д-р Борис Серъожев Младенов, който е единствен кандидат. Комисията по допускане прегледа документите на кандидата и излезе с положително становище, че са подадени в законовия срок и отговарят на изискванията в правилника за развитие на академичният състав на УМБАЛСМ "Н.И. Пирогов" ЕАД, София.

II. Биографични данни, свързани с научно-практическата дейност на кандидата.

Д-р Борис Серъожев Младенов е роден на 25.10.1985 г. в София. През 2010 г. завършва медицина в Медицински университет, София. Същата година започва работа в Клиника по урология, УМБАЛСМ “Н. И. Пирогов“ ЕАД, София като лекар специализант. Последователно през 2011 г. е избран за асистент, а през 2017 г. за гл. асистент. От 2018 г. работи като консултант в СБАЛОЗ, София.

През 2016 г. кандидатът защитава дисертация на тема „Съвременни подходи в диагностиката и лечението на масивната нетравматична хематурия“ и придобива научната и образователна степен “доктор”. През 2017 г. д-р Б. Младенов полага успешно изпит за специалност по урология. Той има лечебно-диагностична и хирургична натовареност. Между 2015-2017 г. специализира здравен мениджмънт в Медицински университет, София.

През 2011 г. е бил на клинично обучение в Държавната болница в Кобленц, Германия. През 2015 г. е участвал в ежегодния Семинар по урология в Залцбург, Австрия и Европейската програма за обучение на специализанти по урология в Прага, Чехия. През 2019 г. взема активно участие в специализирания Семинар по уроонкология в Залцбург, Австрия, който се провежда съвместно с университета Корнел, САЩ.

Д-р Б. Младенов владее отлично писмено и говоримо английски и немски езици. Той е изграден специалист и професионалист, с отлични хирургически възможности. Определено е високо интелигентен, комуникативен, неконфликтен, умее да работи в екип, с опит в международната дейност. Притежава изразени презентационни умения.

Кандидатът е член на Български лекарски съюз, Българското урологично дружество и Европейската асоциация по урология.

III. Анализ на научно-изследователската продукция и формулиране на научните приноси.

A. Общ брой научни разработки.

I. Научна продукция в наукометричен аспект – Кандидатът представя за рецензия 90 научни труда и 5 глави от монография. Не се рецензират 47 резюмета в български и чужди нереферирани, рецензирани и нерецензирани научни сборници и списания без импакт фактор. **За рецензиране остават 43 публикации и 5 глави от монография.**

A. Общ брой научни разработки - 90

- публикации в пълен обем в български и чужди реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science периодични медицински списания – 13 (две от тях са под печат)

- резюмета в чужди реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science научни списания – 9

- публикации в пълен обем в български и чужди нереферирани, но рецензирани медицински списания – 21

- резюмета в български и чужди нереферирани, но рецензирани научни сборници и списания с резюмета без импакт фактор – 22

- резюмета в български и чужди научни сборници с резюмета без импакт фактор – 25

B. Участие в монографии - 1

1. Спешна урология – Издателство на БАН, София, 2020 г. – участва в 5 глави

B. Участие в учебници – 2 (на български и английски)

1. Урология - учебник за студенти по медицина (на български и английски) - Университетско издателство „Св. Климент Охридски“, София 2018 – 2019 г.

G. Авторство.

- първи автор – 30

- втори автор - 5

- трети и следващ автор – 13

D. Общ брой цитирания – 25

- в реферирани в световна база данни списания с научно рецензиране – 19

- в нереферирани списания - 6

E. Импакт фактор.

- личен импакт фактор – 4,644
- общ импакт фактор – 29,229

Ж. Участия в научни проекти – 2

Публикациите на д-р Б. Младенов включват разнообразен клиничен материал от урологичната практика. Научните му интереси са свързани с диагностиката и лечението на онкологичните заболявания, съвременното лечение на уролитиазата, спешните състояния в урологията и др. Публикациите му са разделени в няколко групи и имат различна насоченост както следва:

1. Онкоурология.

Кандидатът има подчертан интерес към диагностиката и лечението на онкоурологичните заболявания. Значителна част от публикациите му са по дискутираната тема. Представени са множество проучвания както за рака на пикочния мехур, така и за диагностиката и лечението на простатния карцином. В съавторство са разработени първите статии у нас относно ПЕТ/СТ диагностиката на карцинома на простатата. Описани са и терапевтичните нуклеарномедицински възможности и поведение при авансирал простатен карцином.

2. Урологична травма.

Голяма част от публикациите на д-р Б. Младенов засягат темата за травмите на отделителната система и по-конкретно на мъжките полови органи. Кандидатът има значителен опит в тяхната диагностика и лечение, което е резултат от неговата ежедневна работа. Във връзка с проблема той участва в колективна монография и представя 5 авторски глави от нея. Авторът лично взема активно участие във въвеждането и утвърждаването на съвременен подход за лечение на бъбречна травма в УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, София. Той горещо препоръчва съобразяване с AAST класификацията с оглед на органосъхраняващите подходи, селективната емболизация и др.

От друга страна д-р Б. Младенов в няколко публикации коментира нетравматичната спешност в урологията. Представени за рецензия са няколко научни статии във връзка с нея – това са хематурията и острия скротум. Авторът несъмнено има принос при разработването на специфичен професионален подход за лечение на приапизма като спешно урологично състояние.

3. Хематурията като симптом в урологията.

Част от публикациите на автора са свързани с изследването на макроскопската хематурия. В голяма част от тях той отделя специално внимание на проявата и особеностите ѝ при малигнени заболявания. Изследвани са причинно следствените връзки на хематурията и широко употребяваните днес антикоагуланти. Той участва като автор на глава в монография по този проблем. В резултат на своите проучвания предлага алгоритъм за поведение при макроскопста нетравматична хематурия в спешната амбулатория.

4. Генетични особености на рака на пикочния мехур.

Д-р Б. Младенов има немалко публикации като съавтор в мултидисциплинарни екипи. Основно те отделят внимание на генетичната специфичност и особености на онкологичните заболявания и по-специално на карцинома на пикочния мехур. Задълбоченият му интерес по проблема го прави участник в разработването на 2 научни проекта по темата към Медицински университет, София и Фонд Научни изследвания.

5. Детска урология и други.

Част от публикациите на кандидата са свързани с детската урология и вродените малформации на оделителната и мъжка полова система.

Той има и статии във връзка с усложнения от урологично естество след боледуване от COVID-19 вирусна инфекция, което е актуална тема в съвременните условия на разпространение на заболяването.

Представени са и няколко проучвания, свързани с реконструктивната урология при деца. Лечението на уретрални стритури при възрастни представлява принос по този проблем. Като член на авторски колектив кандидатът отделя заслужено внимание и на казуистиката в урологията като рядката днес бъбречна ехинококоза, редки тестикуларни тумори и други.

Научните дирения на д-р Б. Младенов са публикувани в редица периодични научни медицински списания у нас и в чужбина като сп. "Урология и ендоурология", сп. "Уронет", сп. "Folia Medica", сп. „Ендоурология и минимално инвазивна хирургия“, сп. „Списание на българското онкологично дружество“, сп. „Спешна медицина“, сп. „Рентгенология и Радиология“, сп. „Urol. Case Rep.“, сп. "Българско списание за обществено здраве“, сп. "Съвременни медицински проблеми", сп. „Медицински преглед“, сп. „Experimental and Therapeutic Medicine“, сп. „Biotechnology & Biotechnological Equipment“, сп. „Indian J Radiol Imaging“ и др.

IV. Най-съществени научни и научно-приложни приноси.

Научно-теоритични приноси:

1. Разгледани са подробно възможностите за диагностика и лечение на бъбречните травми и са анализирани резултатите от консервативното и оперативно лечение съобразно степените по AAST класификацията.
2. Потвърждава се възможността за консервативно лечение на бъбречни травми с цел нефрон-съхраняване и рутинното прилагане на селективна ангиоемболизация.
3. Изследвана е възможната генетична връзка между онкогенезата на карцинома на пикочния мехур и мутациите при пациенти с по-агресивен тип карциноми, като възможни „кандидати“ за бъдеща таргетна терапия.

Научно-приложни приноси

1. Предложен е примерен протокол за лечебно поведение при пациенти с хематурия от горните и долните пикочни пътища.
2. Разработен е съвременен подход за поведение при травми на бъбрека.
3. Разработен е алгоритъм за поведение при пациенти с приапизъм.

Оценка на научната дейност на д-р Б. Младенов.

- цялата научна дейност на кандидата определя неговият принос за развитието на урологичната практика в България.

- научните му дирения са доказано съвременни, необходими, задълбочени и с доказано висока научна-приложна стойност за ежедневната урологична дейност.

- той участва редовно и активно с доклади и презентации в национални и международни научни прояви, за което му помага владението на чужди езици и големия практически и професионален опит.

V. Лечебна дейност.

Д-р Б. Младенов има над 10 години трудов стаж като уролог. Цялата му професионална кариера преминава в Клиниката по урология на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, София.

Кандидатът има траен интерес към съвременните диагностични и оперативни методи в урологията. Владее всички диагностични и хирургични техники в практиката. С него се работи лесно в екип, има развито чувство за лична отговорност и самокритичност, което е особено важно качество за всеки хирург.

VI. Учебно-преподавателска дейност.

Кандидатът представя справка за учебно-преподавателската си дейност между 2017-2018 г. като хоноруван преподавател към Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, София. Той провежда теоритично и практическо обучение на студенти по медицина и специализанти по урология на български и английски език по дисциплина „Спешна медицина“, извършва експертна и научно-изследователска дейност. Научен ръководител е на 2 специализанти по урология.

VII. Не се установиха процедурни нарушения по провеждане на защитата.

VIII. Заключение.

Познавам лично д-р Борис Младенов и цялото му професионалното развитие като отговорен и целенасочен активен български уролог. Той е изграден специалист, с голям професионален и практически опит. През изминалите години имах възможността да проследя детайлно неговите трайно задълбочени усилия и научни дирения в урологията. На основание на предоставената ми информация за научния обем и научно-практическа стойност на научните му публикации, оценката ми е определено позитивна. Горещо подкрепям неговата кандидатура за участие в обявения конкурс за академичната длъжност „доцент“ като напълно основателна.

Всичко това ми дава морално основание да препоръчам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително и присъдят на д-р Борис Серьожев Младенов академичната длъжност „доцент“ към Клиника по урология на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ ЕАД, София във връзка с конкурс обявен в ДВ, брой 86 / 28.10.2022 г..

15.02.2023

София

Рецензент:

(Проф. Д-р Д. Младенов, дм, дмн)