

До: Отдел „Кариерно развитие“
Медицински университет – Варна

РЕЦЕНЗИЯ

на доц. д-р Тошо Йорданов Ганев, д.м.н.

Във връзка с обявен конкурс за заемане на Академична длъжност „Професор“, област висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионалното направление 7.1. **Медицина** и научна специалност „Урология“ за нуждите на Катедра Урология на МФ, Клиника по урология към УМБАЛ „Св. Марина“ при МУ – Варна.

от проф. д-р Маринчо Иванов Георгиев, д.м.

Катедра по урология, Медицински факултет, Медицински университет,
София Клиника по урология, УМБАЛ „Александровска“, София

1. Сведения за процедурата:

След решение на ФС и АС на МУ – Варна конкурсът за АД „Професор“ по специалност „Урология“, Професионално направление 7.1. **Медицина**, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, е обявен в Д В – бр. 15 / 21.02.2025 год.

С решение на ФС на МФ (протокол №38/14.04.2025) и Заповед на Ректора на МУ - Варна (№ Р-109-203 от 16.04.2025) съм определен като външен член на Научното жури за МУ-Варна.

С Протокол № 1 от проведено първо заседание на НЖ съм определен да изготвя официална рецензия.

За участие в конкурса за АД „Професор“ са подадени документите само на един кандидат – доц. д-р Тошо Йорданов Ганев, д.м.н.

Получих всички необходими документи за изготвяне на рецензията.

Рецензията ми е съобразена със Закона за развитието на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника на МУ – Варна.

2. Професионални данни на кандидата:

Доц. д-р Тошо Йорданов Ганев е роден на 24.11.1963 г.

Завършва медицина в МУ - Варна през 1993 г. – Диплома сер. А93 / № 004934.

1994 – 1999г. – специализант по урология, Клиника по урология, МБАЛ „Св. Анна“ – Варна.

1999г.- придобива специалност по урология

1998-2001г. - асистент УНС Урология Катедра Хирургични болести Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“

2001-2008г. - старши асистент УНС Урология Катедра Хирургични болести Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“

2008г. - главен асистент УНС Урология Катедра Хирургични болести Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“

През 2008г. защитава Дисертационен труд „**Изследване и оптимизиране на хормонотерапията на карцинома на простатната жлеза**“ МУ- Варна, за което му е присъдена Диплома за образователна и научна степен „доктор“, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“(№32814/13.01.2009)

През 2013 г.- заема АД „доцент“, по специалност Урология, Катедра Хирургични болести „Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“

От 2017г. е началник УС „ Урология“, Катедра Хирургични болести „Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“

През 2023 г. – защитава дисертационен труд „**Лечение на високорисков карцином на простатната жлеза**“ за присъждане на НС „доктор на науките“, по специалност Урология, Катедра Хирургични болести. „Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“(№634-21.12.2023г.)

От 2024г е ръководител Катедра Урология към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“

От 2025г. е началник Клиника Урология УМБАЛ“ Света Марина“ гр. Варна

Доц. Д-р Тошо Йорданов Ганев, д.м.н. има множество следдипломни квалификации и курсове във водещи Европейски центрове:

2003г-Курс „ Ендоурология “

2007г.- придобита правоспособност по Високоспециализирана дейност в медицината:Биопсии под ехографски контрол в урологията, уретероскопия, цистоскопия.

2008г.- придобита правоспособност по Високоспециализирана дейност в медицината: Ендоурологични методи за лечение на уролитиазата

2008г.- придобита правоспособност по Високоспециализирана дейност в медицината: Ендоскопски и перкутанни методи на лечение при спешната урология

2009г.- специализиран курс „Лазерно лечение на простатата“ - Германия
 2009г.- курс“Перкутанни нефростоми и литолапаксия,
 уретерореноскопия-Патра, Гърция
 2011г.- курс Лапароскопия, МУ-Плевен
 2011г.-курс“ Разширена реконструктивна хирургия на тазовото
 дъно“,Германия

2024г.-Придобита правоспособност за работа с роботизирана система на
 CMR Versius

2025г-Придобита правоспособност за работа с роботизирана система Da
 Vinci Xi surgical system

Доц. д-р Тошо Йорданов Ганев е член на Българското урологично
 дружество и на Европейското урологично дружество.

3. Оценка на количествените и качествените научни показатели:

<u>Наукометрични показатели</u>	(за
участие в конкурса за АД „Професор“)	
• Дисертационен труд за ОНС „доктор“	- 1
• Хабилизационен труд – монография	- 1
• Дисертационен труд за д.м.н.	- 1
• Публикации в реферирани и индексирани в световно известни база данни научни списания	- 6
• Публикации в нереферирани научни списания	- 2

От 8-те публикации за участието в конкурса на доц. д-р Тошо Йорданов
 Ганев разпределението е съответно:

- първи автор	- 3 (36%)
- втори автор	- 4 (50%)
- трети/порежен	- 1 (14 %)

4. Съответствие с минималните национални изисквания

Съгласно данните от Академичната справка на доц. д-р Тошо Йорданов
 Ганев, д.м.н. изготвена от библиотеката на МУ – Варна / №151 от 15.04.2025/ и
 съответствието съобразно минималните национални критерии в Област 7.
 Здравеопазване и спорт, *Професионално направление 7.1 Медицина – Медико-*

клинична област – Общият брой точки по всички показатели от представената справка надвишава критериите.

Шест от научните публикации за покриване на минималните национални изисквания за АД „Професор“ са индексирани в световни бази данни (Scopus, Web of Science) (Г7.1-Г7.6) – 228,67 т. при минимални изисквания 80 т. за клиничните дисциплини, а 2 са в не-реферирани списания с научно рецензиране (Г8.1-Г8.2) 12 т. при общ брой точки 280,67 т. при задължителен минимум за МУ-Варна – 200 т.

При показател Е / придобита научна степен, обучение на стажанти, специализанти и докторанти, придобита специалност – общо показатели Е13-Е22 – 170 т.

Цитираност:

Цитиранията отразяващи научната активност на кандидата за АД „Професор“ по справката от Медицинска библиотека – Варна /показател Д 10-12 - с представен списък на цитиращи трудовете на доц. Топшо Йорданов Ганев-23 (345 т.)

5. Оценка на приносите в научно-приложната и лечебна дейност:

Научните трудове представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по специалност „Урология“, професионално направление Медицина, в област на висшето образование Здравеопазване и спорт към Факултет Медицина, Катедра „Урология“, съгласно обява в Държавен вестник, бр. 15 от 21.02.2025 г. са общо 11 и отразяват научно-изследователската дейност в периода 2018г.-2025г.

Разпределение на научните трудове по вид:

- ✓ Хабилизационен труд – Ганев Т. Съвременна диагностика на карцинома на простатната жлеза. Варна: МУВарна; 2025
- ✓ Дисертационен труд – Ганев Т. Изследване и оптимизиране на хормонотерапията на карцинома на простатната жлеза. МУ-Варна; 2008
- ✓ Публикации в списания и сборници
 - Ганев Т. Psa Density- a Marker for Poorly Differentiated Prostate Cancer. J IMAB. 2025 Mar;31(1):6009–12.;
 - Ганев Т. Does high-risk prostate cancer have worse survival after radical prostatectomy? J of IMAB.; Kostov S., Kornovski Y., Yordanov A., Watrowski

- R., Slavchev S., Ivanova Y., **Ganev T.**, Yalçın H., Selçuk I.
Surgical Anatomy and Dissection of the Hypogastric Plexus in Nerve-Sparing Radical Hysterectomy.;
- **Ganev T.** Overall and cancer-specific survival of high-risk prostate cancer – impact of adjuvant therapy after radical prostatectomy. J of IMAB.;
- Dulgerov V., **Ganev T.**, Vasileva A., Nankova M., Eguruze K.
Management of emphysematous pyelonephritis – A clinical case. Trakia Journal of Sciences, ;
- Lazarov B., **Ganev T.** Rare case of undifferentiated renal sarcoma-case report . Journal of IMAB;
- Nankova M., **Ganev T.**, Dulgerov V., Eguruze K., Dimitrova S.
A clinical case of Tuberous sclerosis – rupture of an angiomyolipoma of the left kidney. Zeszyty naukowe pwsz.;
- Нанкова М., **Ганев Т.**, Борисова С., Чусова Ю., Дулгеров В.
Сравнителен анализ на статистиката и характера на усложненията, получени в резултат на лечение с метод на екстракорпорална ударно-вълнова литотрипсия. Наука през призмата на времето № 5 ;
- Nankova M., Eguruze K., Grozdeva D., **Ganev T.**, Mihailova Y.
Clinical case of a double pyelocaliceal system with a partial duplication of the ureter diagnosed because of ureteral concretions and surgical intervention. Journal of IMAB

Основните насоки в научно – изследователската работа на автора са свързани със съвременни методи за диагностика на простатната жлеза, оперативно лечение на високорисков карцином на простатната жлеза, оптимизиране на хормоналната терапия при карцином на простатата, усложнение на бъбреците получени след екстракорпорална литотрипсия, изследване на връзката между плътност на ПСА и степента на диференциация на карцинома на простатата оценена по Глийсън скор.

Разпределение на трудовете по научни области:

- ✓ Онкоурология
- ✓ Урогинекология
- ✓ Вродени аномалии на бъбреците
- ✓ Възпалителни заболявания на бъбреците.

Основни направления на научните трудове:

- ✓ Диагностика и скрининг на карцинома на простатната жлеза
- ✓ Оптимизиране на хормонотерапията при карцином на простатната жлеза
- ✓ Мултимодална лечение на високорисков карцином на простатната жлеза
- ✓ Лечение след усложнения, получени в резултат на екстракорпорална литотрипсия

Приноси, свързани с основните направления на научните трудове:

- ✓ В своите трудове автора е акцентирал върху настоящия и бъдещият напредък в техниките за образна диагностика и биопсия, които обещава допълнително подобряване на точността и ефективността на откриването на карцинома на простатната жлеза, тъй като заболяването е сериозен проблем за общественото здраве, вторият най-разпространен рак и петата водеща причина за свързана с рака смъртност в световен мащаб.
- ✓ В част от публикациите е споделен личният опит на автора
- ✓ Описани са всички съвременни диагностични методи за ранно откриване на простатния карцином.
- ✓ Направен е анализ на скрининга на простатно-специфичния антиген (PSA) , допринесъл за намаляването на смъртността от РСa, но също така и създаващ риск от свръхдиагностика и последващи усложнения от ненужно лечение.
- ✓ Изследвания свързани с връзката между плътността на простатно-специфичния антиген (PSAD) и степента на диференциация на рака на простатата, както е определено от оценката на Gleason. Изведени са заключения: PSAD е валиден инструмент, който правилно прогнозира неблагоприятната патология
- ✓ Направен е анализ на развитието на mpMRI като революция в диагностиката на РПЖ, включващ образни методи, включително T2-претеглени изображения, дифузионно-претеглени изображения (DWIs) и изображения с динамичен контраст (DCE), като по този начин улеснява прецизното очертаване на подозрителни лезии .Анализ на въвеждането на PI-RADS версия 2 като възможност за стандартизиране на тълкуването и докладването на резултатите от mpMRI, както и улесняване на

стратификацията на риска преди решения за биопсия ; MRI като ценен инструмент за идентифициране на подозрителни зони в простатата, улеснявайки насочени биопсии, като същевременно минимизира ненужните процедури при мъже без откриваеми лезии]. Установено е, че използването на mpMRI подобрява идентифицирането на csPCa без риск от свръхдиагностика. Тази техника точно определя областите на лезии, подходящи за насочване, и благодарение на интегрирането на технологията за сливане на изображения опростява процедурите за насочена биопсия в реално време.

✓ Поставен е акцент върху иновацията на Fusion технологията, изведените изводи сочат че е силно насочена, което я прави еволюция, както по отношение усещането на пациентите при извършване на диагностика, така и при точното идентифициране на ракови заболявания на простатата. Като основно предимство на Fusion биопсията се посочва значително подобрена диагностична точност. Fusion биопсията е революционна технология, станала възможна чрез наслагване на ултразвукови изображения на простатата с MRI последователности за визуализация и насочване на лезиите. По този начин съмнителните зони, открити от MRI, се показват на ултразвуковия скенер, което позволява на урологът да насочи необходимите биопсии в реално време.

✓ Подробно е разгледана и темата за оптимизиране на хормонотерапията в посока на интермитентна хормонотерапия насочена към удължаване на преживяемостта на пациентите, подобряване на качеството на живот, намаляване на усложненията свързани с хормонотерапията и намаляване на смъртността. Анализът е на база проведено многогодишно изследване при лечението на КПЖ с хормонотерапия .По този начин общото научно познание за хормонотерапията бе допълнено, като са определени специфични критерии за подбор на пациенти за лечение с КХТ и ИХТ, и са предложени за прилагане интермитентни терапевтични схеми строго диференцирани и съобразени както с характеристиките на карцинома (клиничен стадий и степен на диференциация), така и с времената за настъпване на усложненията на антиандрогенната хормонотерапия (хормонорезистентност, прогресия, летален изход).Обобщено е,че ефективността на лечението на карцинома на простатната жлеза с ИХТ е пряко свързана с характеристиките на карцинома и методиката, определяща продължителността на времето с и без андрогенна депривация, както и че прилагането на ИХТ има положителен клиничен ефект при избрана група пациенти с андроген-зависим КПЖ и води до

намаляване на леталитета и риска за поява на усложненията – хормонорезистентност, прогресия, летален изход.

✓ В трудовете е посочено, че съществено е подобрена колаборацията между уролог, радиолог и онколог, което подобрява преживяемостта и намалява смъртността при лечение на високорисков карцином на простатната жлеза. Систематизирани са както световните научни постижения в областта на хирургическото лечение на рака на простата, така и резултати от ретроспективно проучване на пациента, регистрирани и лекувани в периода 1996 — 2022г. Увеличените знания, получени в рамките на това проучване, са предоставили нови познания по отношение лечението на високорисковия карцином на простатата.

✓ Направен е анализ на усложнения в резултат на екстракорпорална литотрипсия, насочен към индивидуализиране на подхода и намаляване на драстично неотложните и спешни оперативни интервенции след ЕКЛТ. Анализът е свързан със статистика, предоставена от Ascibadem City Clinic и Многопрофилна болница "Св. Анна", за периода от 2011 г. до 2016 г.

✓ Описани са всички съвременни диагностични методи за ранно откриване на простатния карцином.

6. Учебно-преподавателска дейност:

Съгласно предоставената справка от МУ-Варна доц. д-р Тошо Ганев има преподавателски стаж от 26 г. 7 мес. и 26 дни към датата на подаване на документите. Той изнася лекции, води семинари и упражнения със студенти медици, специализанти и докторанти. Има участие в изпитни комисии: - студенти по медицина; държавен изпит по хирургия; колоквиуми на специализанти по урология; докторанти по урология; признаване на специалност по урология.

Освен това обучава специализанти, разработва учебни планове и програми. Участва в академични, научни и учебни съвети, оказва методична помощ на периферни лечебни заведения.

Учебната натовареност на доц. д-р Тошо Ганев съгласно представеното удостоверение (№ 112-46 от 28.02.2025 г.) от Учебният отдел на МУ-Варна е:

Учебна година	Лекции		Упражнения		Преддипломен стаж		Общо часове за учебна година
	БЕО	АЕО	БЕО	АЕО	БЕО	АЕО	
2023/2024	16	0	90	0	0	0	106
2022/2023	16	0	82	0	0	0	98
2021/2022	14	0	86	0	0	0	100
2020/2021	12	0	78	0	0	0	90

т.е. учебната му натовареност отговаря на всички критерии и е напълно достатъчна в контекста на участието му в настоящия конкурс за АД „Професор“.

Заклучение:

Доц. д-р Тошо Йорданов Ганев, д.м.н. е утвърден хирург и преподавател, с натрупан опит - общо 26 г. и 7 месеца стаж по специалността.

От 2015г. е републикански консултант по урология за Североизточна България.

Относно оперативната активност, за последните пет години са извършени над 1000 лапароскопски хирургични операция по повод Карцином на простатната жлеза и Карцином на бъбрека, а за последните пет месеца в Клиниката по урология на УМБАЛ»Св. Марина» са извършени над 100 робот-асистиращи операции по повод карцином на простата и карцином на бъбрека.

От научните му трудове се извеждат важни практически и научни приноси на базата на проучен дългогодишен материал от диагностицирани и лекувани от него пациенти, въведени оперативни методики, разработени алгоритми за диагностика и терапевтично поведение.

Като Ръководител на катедра по Урология участва в приемането и утвърждаването на учебни планове и програми. Той притежава опит в управлението на медицинската дейност – началник на Клиника по урология. Организира и контролира провеждането на учебната дейност и трудовата дисциплина. Следи и активно подпомага професионалното развитие на академичния състав и целия медицински персонал. Има стажанти, специализанти и докторанти под негово ръководство.

Всички посочени факти от професионалната биография, научната продукция, диагностично-лечебната и учебно-преподавателска дейност на доц. д-р Тошо Йорданов Ганев, д.м.н., изцяло съответстващи на законовите изисквания в ЗРАСРБ, Правилника за приложението му, както и Правилника на МУ - Варна, ми дават достатъчно категорично основание да препоръчам на

Научното жури да гласува *положително* и да му бъде присъдена АД „*Професор*“ по научната специалност „*Урология*“.

09.06.2025г.

Гр.София

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

Проф. Маринчо Георгиев д.м

/...../