

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Христо Георгиев дмн., Зам.Декан МФ, МУ – София,
Ръководител Катедра по ортопедия и травматология, МУ – София

По процедура за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт” по професионално направление 7.1 „Медицина” и научна специалност „Ортопедия и травматология” - 0,5 щатна длъжност за Катедра „Ортопедия и травматология“, Факултет „Медицина“ и 1 щатна длъжност за Клиника „Ортопедия и травматология“ към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна, във връзка с конкурс обявен в “Държавен вестник”, бр. 50/ 02.06.2026 г.

Рецензията е изготвена съгласно Закон за развитие на академичния състав в РБ, Правилник за приложение на този закон, Правилник за развитието на академичния състав в Медицински университет - Варна /изм. от 27.07.2026 г./. Приложение № 1 на този правилник и Заповед № Р 109-273/ 30.07.2026 г. на Ректор на МУ Варна.

В конкурса участва само един кандидат – д-р Стоян Иванов Иванов, дм – Главен асистент в Катедра „Ортопедия и травматология”, МУ Варна.

Д-р Иванов е на 42 г. Завършва висше образование по медицина в МУ София през 2009 г. (Диплом № 026514 от 2009 г.). Придобива специалност по ”Ортопедия и травматология” през 2015 г. (Свидетелство № 3681 от 01.01.2016 г.). През 2020 г. му е присъдена ОНС “Доктор” от Научно жури след защитена дисертация на тема „Минимално инвазивна хирургия при дислоцирани интраартикуларни фрактури на петната кост“ (Диплом № 406 от 29.12.2020г). Магистратър е по „Здравен мениджмънт“от 2018 г.от УНСС София (Диплом № 039127 от 2018г.).

Трудовият стаж на д-р С.Иванов, дм е 15 г, 2м., от които като лекар ортопед травматолог е 10 г. и 8 м., съответно в МЦ“ Клиника Нова“, МБАЛ „Св. Анна“ – Варна и от 2022 г. и по настоящем в УМБАЛ „Св. Марина“. (Удостоверение 0-930/21.07.2026 от УМБАЛ „Св.Марина“ ЕАД - Варна). От септември 2021 г. д-р Иванов е член на преподавателския състав на Катедра по ортопедия и травматология - МУ Варна, като преминава последователно цялата йерархия на нехабилитирана академична кариера – асистент и гл. асистент (Удостоверение 099-1976/10.06.2026). Кандидатът е бил и хоноруван асистент МУ-Варна за периода 2017г. – 2019г.

Д-р Иванов,дм има десетки специализации по ортопедична и травматологична хирургия в България, ЕС и АО Research Institute, Давос, Швейцария . Той е с призната

правоспособност по 5 ВСД от НРД. Има завършени „основен“ , за „напреднали“ и АО Reson курсове към АО Травма (2017-2021 г.). Д-р С.Иванов членува в престижни професионални организации: БОТА, EHS; EFORT; EFAS; AO FOUNDATION. Владее свободно английски и немски език.

1. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

В настоящия конкурс д-р Стоян Иванов Иванов, дм е представил: Списък и в наличност на копия от автореферат ” Минимално инвазивна хирургия при дислоцирани интраартикуларни фрактури на петната кост“, реабилитационен труд на тема „Съвременни стратегии за оптимизиране на хирургичното лечение и имплантологичната безопасност в ортопедията и травматологията“, изграден на база 10 статии, които са реферирани и индексирани в WoS и Scopus (9 от тях с IF), научни публикации в специализирани списания, доклади и съобщения от участия в международни и национални конференции, симпозиуми и конгреси – общо 73 заглавия. Табличното представяне на количествените показатели представени от кандидата е следното:

А. Анализ на всички научни трудове

Научни трудове	Брой
Автореферати на дисертации	1
Хабилитационен труд изграден на база 10 статии, които са реферирани и индексирани в WoS и Scopus	1
Статии публикувани в рецензирани списания и научни сборници	10
Публикации в реферирани списания (от тях с IF)	22(17)
Научни съобщения от международни научни форуми	5
Научни съобщения в национални научни форуми с публикувани резюмета	34
Общ брой	73

Б. Анализ на цитиранията

Цитирания	Брой
Цитирания в български източници	0
Цитирания в чужди източници	8
Общ брой	8

За цитиранията в български и чужди източници е представена справка от МБ – МУ Варна 379/ 17.06.2026 г.

Б. Анализ на научната дейност според Чл. 126 и Приложение 1 от Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Варна от 21.11.2022

Г.

Научни трудове	Самостоятелни	Първи автор	Втори и следващ автор	Последен автор	Брой
Дисертации	1	0	0	0	1
Хабилитационен труд	1	0	0	0	1
Публикации и доклади, в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	0	3	7	0	10
Публикации и доклади, в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази	0	5	14	3	22
Общ брой	2	8	21	3	34

За общ брой трудове на д-р Иванов за участие в Конкурса, съгласно Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна и Приложение 1, приемам **21 (двадесет и един научни труда)** от общият брой на научните трудове с които кандидата участва в конкурса. Това са автореферат на ОНС, хабилитационен труд и статии извън последния. В 13 от тях (38%) кандидатът е единствен, първи или последен автор. Те съдържат собствени научни изследвания и са публикувани предимно на английски език (17 публ.). Приетите от мен трудове не са използвани при предишни конкурси за присъждане на ОНС „Доктор“.

Съгласно Приложение 1 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, хабилитационният труд на д-р Иванов - „Съвременни стратегии за оптимизиране

на хирургичното лечение и имплантологичната безопасност в ортопедията и травматологията“ е в обем от 90 стр. Той съдържа данни от собствени научни изследвания и е от 14 раздела с 8 табл. , 13 фигури и 68 библиографски източника. Основната цел на хабилитационния труд е да се анализират и обобщят съвременни стратегии за повишаване на предвидимостта, механичната стабилност, безопасността и измеримостта на хирургичното лечение в ортопедията и травматологията чрез интегриране на биомеханични, клинични, дигитални, материалознателни и регистрови подходи. Поставените 11 задачи напълно отговарят на тематиката. Изведени са 16 заключения с висок методологичен, научно-теоретичен и научно-приложен принос. Лично за мен, е неясно защо един такъв завършен самостоятелен труд не е издаден като монография. Хабилитационният труд отговаря напълно на законовите изисквания за такъв вид труд и на изискванията на настоящия конкурс.

Реалните публикации на д-р Иванов са 29 (двадесет и девет). Съгласно изискванията 22 (двадесет и два) от тях са в реферирани списания в WoS и Scopus, като 17 (седемнадесет) от тях са с IF. 10 (десет) от тях са използвани за хабилитационен труд. Така останалите 12 статии формират сбор от точки по показател 7 - 173,57.

Цитиранията на трудовете на кандидата са 8. Всички те са в реферирани списания в чужбина. Реално цитиранията са много повече, като само отразените в WoS са 52, но за конкурса са оценени само минималистично представените от Библиотеката на МУ Варна.

Кандидатът има участие в 2 научно-изследователски проекта: Ръководител по проект по Фонд „Наука“ № 22015 – Конкурсна сесия 2022“ и участник в проект по Фонд „Наука“ № BG-RRP-2.004-0009 MUVE-TEAM (MUVE-TEAM) „Personalised Implants for Bone Regeneration Therapy (PERSIM)“

Като допълнителна стойност за високата научната продукция на д-р Ст.Иванов, дм мога да отразя и научните доклади и съобщения (по представен списък) на международни и национални конгреси общо - 34. Участията са във водещи за специалността научни форуми – Конгреси и конференции на БОТА, повечето от които са с международно участие, Конгреси на IMAB , EFFORT, и др.

Кандидатът е представил регистрация в WoS, Scopus, Google Scholar и ORCID, като в научния му профил са отразени публикации със съответните цитирания. (Академична справка)

Съгласно Национални минимални наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност “доцент”, професионално направление 7.1 медицина, по който

се провежда конкурса и Приложение 1 от Правилник, д-р С.Иванов, дм отговаря напълно на заложените минимални научно-метрични изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в МУ, Варна:

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквания за "доцент"	Представени доказателства на участник в конкурс за "доцент" в МФ на МУ-Варна	ТОЧКИ		% ИЗПЪЛНЕНИЕ
А	Показател 1	50	Дисертация	50		100%
В	Показатели 3	100 Хаб.труд	Хабилитационен труд - Рефер. – 10(9IF)	100		100%
Г	Сума от показатели 5-9	200	Рефер. –12(8 IF) Нерефер.- 7	Г-7	173,57	117,8%
				Г-8	62	
				Общо	235,57	
Д	Сума от показатели 10-12	80	Чужда база – 8	120		150%

В.Качествен анализ на трудовете на д-р Стоян Иванов Иванов, дм.

Всички научни трудове, 100% разглеждат проблеми на заболяванията и травмите на ОДА. Общо 29-те, приети от мен реални публикации, могат да бъдат систематизирани в следните групи:

	Тематика	Брой
1	Клинични проучвания в областта на ортопедия и травматология	11
2.	Експериментални проучвания в областта на ортопедия и травматология	5
3.	Дигитална медицина и иновативни технологии при норма и патология на ОДА	4
4	Други- антибактериални и остеоинтегративни покрития на импланти, костни заместители в регенеративната медицина, биологично лечение (PRP) и следоперативна кинезитерапия	9

Кратък анализ на приносите по тематичните раздели

Приносите на кандидата са научно-теоретични, научно-практични и потвърдителни. Те са подробно отразени в приложената към конкурса самооценка на кандидата, като с това съм напълно съгласен и по-съществените от тях могат да се систематизират до:

- Чрез детайлни биомеханични тестове върху човешки кадаверни модели е установено оптималното разпределение на натоварванията при фиксиране на фрактури на петната кост (Sanders II B). Доказано е, че въведените по супериорен (горен) път надлъжни винтове осигуряват превъзходна стабилност и минимизират плантарната дислокация на задната фасета в сравнение с инфериорно въведените винтове.

- Доказано е биомеханичното превъзходство на антеролатералната заключваща плака, комбинирана с допълнителни надлъжни винтове, както и на интрамедуларното заковаване при тежки раздробени вътреставни фрактури на калканеуса спрямо стандартните латерални плаки.

- Оценена е ефективността на иновативна хирургична техника за циментова аугментация с PMMA при три- и четирифрагментни проксимални фрактури на хумеруса при възрастни пациенти.

- Чрез нов кадаверен модел е оценена и доказана биомеханичната стабилност на нова комбинация от частично нарязани винтове в делта-конфигурация за постигане на оптимална компресия при субталанна артрореза.

- Анализирани са клиничният опит при оперативни достъпи при фрактури на тибиялното плато и спецификите на остеосинтезата при фрактури на шийката на скапулата.

- Въз основа на 6-годишен ретроспективен анализ на 450 пациенти след еднокондилно коленно протезиране са идентифицирани водещите технически грешки, с което се предлага клиничен протокол за ограничаване на ранното асептично разхлабване и полиетиленовото износване.

- Внедрени и научно обобщени са специфични модификации и оперативни техники за запълване на костни дефекти на тибиялното плато по време на тотално коленно ендопротезиране за постигане на стабилна първична фиксация.

- Доказана е превъзхождащата роля на ултразвуковата обработка на експлантиран метал за разрушаване на биофилма, което повишава степента на успешна изолация на патогените до 93.75% спрямо конвенционалните тъканни култури (50%).

- Внедрена е методология за генериране и 3D принтиране на индивидуални пластмасови (PLA) модели от КТ-данни на пациенти с комплексни ацетабуларни фрактури. Доказано е статистически значимо намаляване на времетраенето на операцията (със средно 59 минути), намаляване на интраоперативната кръвозагуба (със 172.5 mL) и силно редуциране на рентгеновото облъчване благодарение на предварителното нагъване на плаките върху модела.

- Концепцията за предхирургичен 3D печат е разширена и приложена успешно за планиране на сложни деформации и фрактури на целия долен крайник (тибиално плато, калканеус, глезен).

- Създаден е иновативен подход за разработване на изчислителен софтуерен модел за симулиране на структурата на трабекуларната кост, което отваря нови възможности за проектиране на персонализирани импланти.

- Изследвани са физико-химичните свойства на електрохимично отложени медни покрития върху медицинска стомана и никелови сплави. Доказан е пълен антибактериален ефект (100% бактериостаза) срещу основните патогени на имплант-асоциираните инфекции – *S. aureus* и *E. coli*.

- Оценена е клиничната ефикасност на нов, иновативен метод за получаване на плазма, богата на тромбоцити (PRP), прилагана при хронични ентезопатии и тендинопатии на долен и горен крайник. Анализирани са критично съществуващите световни класификации на тромбоцитни концентрати.

2.УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Главен асистент д-р Стоян Иванов Иванов, дм се занимава активно с учебно-преподавателска дейност от 13.09.2021 г., като асистент (2021– 2022 г.) и главен асистент (от 25.11.2022 г. и по настоящем). **Стажът му на последната академична длъжност е 3 г.7 м.** (Удостоверение от МУ Варна, №099-1976/10.06.26).

Той е преподавател на студенти от Факултет по Медицина в МУ Варна. Води упражнения на български и английски език. Общата аудиторна заетост на д-р Иванов за периода 2021/2022 – 2025/2026 е 1224 учебни часа (Справка 112-129 /09.06.2026 МУ Варна). Средно годишно разпределена през последните 5 г., **учебната натовареност на кандидата е 244.8 у.ч.**, което напълно отговаря на изискването на Чл.125(3) от Правилник за развитието на академичния състав в МУ- Варна.

Той е съавтор на две учебни помагала „Тестови въпроси по травматология за студенти V курс“ под ред. на проф.Райков, ISBN: 978-619-221-570-5. 2025 г. 172 стр. и Traumatology test questions for students, 2025 ISBN: 978-619-221-569-9.

Д-р Ст.Иванов е бил лектор на AO Recon Courses: Principles of Total Hip and Knee Arthroplasty курсове в периода 20224-2025 г. и на AO Trauma Courses: Basic principles of fracture management(2021) и Pelvic and acetabulum fracture management (2023).

3. ДИАГНОСТИЧНО- ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Д-р Стоян Иванов, дм е напълно изграден ортопед травматолог. Извършва самостоятелно всички сложни и много сложни операции в областта на оперативната ортопедия и травматология на ОДА. Той е с призната правоспособност по „Ендопротезиране на стави“, „Артроскопия“ и „Ехография на детска тазобедрена става“ „Тазова и ацетабуларна хирургия“ и „Хирургия на ръка“. Хирургичната натовареност на кандидата за последните години е над изискваната по стандарт „Ортопедия и травматология“. Съгласно приложената справка, за последен тригодишен период 2024-2026 той е извършил 1449 операции в областта на крайниците и таза, от които над 40% (589) са големи и много големи по сложност оперативни интервенции. (Справка ГАМА.06.2026 г.).

В заключение:

Анализът на цялата административно изискуема документация, основан на приложените трудове, количествения им и качествен анализ като научна продукция и съответствието им на изискванията на Закона, ми дават основание да гласувам „положително“ и да предложа на уважаемото Жури, както и на членовете на Академичния съвет на МУ Варна, единственият представил нужната документация по обявения конкурс (обявен в ДВ, бр. 50/ 02.06.2026 г..) за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1 „Медицина“ и научна специалност „Ортопедия и травматология“ към факултет „Медицина“, катедра „Ортопедия и травматология“ и Клиника по ортопедия и травматология към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД-Варна, гл.асл д-р Стоян Иванов Иванов, дм да бъде избран за Доцент, по ортопедия и травматология.

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

01.09.2026 г.

Проф. д-р Хр. Георгиев, дмн

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