

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Андрей Маринович Йотов дмн, Ръководител на Клиника по ортопедия и травматология, УМБАЛ Софиямед – София

По процедура за заемане на академична длъжност „Професор” 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” за нуждите на Катедрата по ортопедия и травматология на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов”- Варна, във връзка с конкурс обявен в “Държавен вестник”, бр. 8/ 28.01.2020 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 от 28.11.2016 г., Приложение № 1 на този правилник и Заповед № Р – 109 – 195 / 03.06.2020 г. на Ректор на МУ Варна.

В конкурса участва само един кандидат доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева дм – Началник на “Отделение по хирургия на ръка и реконструктивна хирургия” към УМБАЛ „Софиямед”.

Доц. д-р Кътева дм е на 61 г. Завършва гимназия с преподаване на немски и английски език в Монтана. Висше образование по медицина придобива в Медицинска Академия, Медицински Факултет, ВМИ София, България (Диплом № 003972 от 1983 г.) и специалност по “Ортопедия и травматология” през 1993 г.(Диплома № 07687 от 09.03.2001 г.). През 2008 г. ВАК ѝ присъжда ОНС “Доктор”, въз основа на защитена дисертация на тема „Спешна реконструкция на травматични дефекти на пръстите на ръката с ретроградни хомодигитални иметакарпални островни ламба“ (Диплом №: 32197 /24.03.2009 г.). С решение на НС на УМБАЛСМ “Пирогов“ от октомври 2012 г. кандидатът заема академична длъжност „Доцент“ (Свидетелство №: № А-000011 от 10.10.2012 г.). Доц. Кътева има Квалификация по здравен мениджмънт от Югозападен университет „Неофит Рилски“-Благоевград.

Доц.д-р Маргарита Кътева, дм започва трудовия си стаж като лекар ординатор в Хирургично отделение в Районна болница гр. Елин Пелин (1983 г.-1987 г.). Работи като ординатор към отделение "Хирургия на ръка" в УМБАЛСМ "Н.И.Пирогов". (1987 - 2011 г.) и началник на I-ва травматологична клиника в УМБАЛСМ "Н.П. Пирогов" (2011-2014 г.). От 2014 г. доц.Кътева е Началник на Отделение по хирургия на ръка и

реконструктивна хирургия към УМБАЛ „Софиямед“. Общият ѝ трудов стаж е 35 г. и 2 м., от които 24 г. като лекар със специалност по ортопедия и травматология. (Удостоверение 25/30.01.2020, УМБАЛ „Софиямед“).

Доц. Кътева има десетки специализации, включително и дългогодишни по реконструктивна хирургия, хирургия на периферните нерви, хирургия на ръка, микрохирургия и др. в „Милези център“, Виена, Клиника “Рехтс дер Изар“, Мюнхен, специализирани клиники в Будапеща, Анкара, Флоренция и др. Тя е с призната правоспособност по “Правоспособност по микросъдова хирургия“ МУ – София (от 11.03.2014 г., Диплом - № РК 36-393) и “Правоспособност по хирургия на ръката“ МУ – София (от 18.04.2013 г., Диплом - № РК 36-842).

Председател е на изпитна комисия за ВСД "Хирургия на ръка" (Заповед №РК 36-180, от 13.02.2019).

Доц. Кътева членува в редица авторитетни професионални организации: Българска ортопедотравматологична асоциация (БОТА), Българското дружество по хирургия на ръката на което е и Председател, FESSH (Federation of European Societies for the Surgery of the Hand) и IFSSH (International Federation of Societies for Surgery of the Hand),

Доц. Кътева е научен ръководител на докторанти по докторска програма “Ортопедия и травматология“ Има един докторант с успешна защита на ОНС “Доктор“.

Била е член и рецензент в научни журита за присъждане на научни степени и академични длъжности в МУ София, ТУ Русе и МУ Плевен.

Научен ръководител е на 3-ма специализанти по ортопедия и травматология.

1. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

В настоящия конкурс доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева, дм е представила: Списък и в наличност на копия от автореферат на дисертационен труд ”Спешна реконструкция на травматични дефекти на пръстите на ръката с ретроградни хомодигитални и метакарпални островни ламба“, две монографии - „Ламба за реконструкция на посттравматични дефекти на ръката“ 2019 ISBN - 978-619-91405-1-2 и „Ранно оперативно лечение след травма на plexus brachialis“ 2019 ISBN - 978-619-91405-0-5, научни публикации в наши и чужди списания, доклади и съобщения от участия в международни и национални конференции, симпозиуми и конгреси – общо 128 заглавия. Това е част от общата научна продукция на кандидата, която включва 152 научни труда. Табличното представяне на количествените показатели представени от кандидата за конкурса е следното:

Авторско място	Дисертация	Публикации в рефер. списания и с IF	Монографии	Публикации и доклади в нереферирани списания с научно рецензиране или в колект. томове	Научни съобщения в национални и международни форуми в България	Научни съобщения в международни научни форуми в чужбина	Всичко
1. Самостоятелен автор	1	0	2	2	15	14	34
2. Първи автор	0	2	0	24	16	13	55
3. Втори автор	0	0	0	4	13	9	26
4. Трети и последващ автор	0	4	0	2	3	4	13
Всичко	1	6	2	32	47	40	128

От трудовете на доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева, дм за участие в Конкурса съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Варна, следва да се признаят **41 (четиредесет и един научни труда): 1 автореферат на дисертация, 2 монографии, 32 публикации в български научни списания и сборници и 6 публикации в научни списания с IF (3 публикации) и реферирани в световна база данни (3 публикации) на английски език (Comptes Rendues de L'Academie Bulgare des Sciences, Journal of hand surgery-european volume и German Medical Science).** От тях, кандидатът има общ IF 0.321. (Академична справка МУ Варна, 18.03.2020 г.) Съгласно Чл. 100, т.4 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна и Приложение 1, **всички публикации не са използвани при присъждане на научна и образователна степен “Доктор” и академична длъжност “Доцент”.** От реалните публикации, 6 са на английски език, 17 - на български и английски и 20 - на български език.

Съгласно ал.1, т.10 от ДР на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, монографичният труд на доц. д-р М.Кътева - „**Ранно оперативно лечение след травма на plexus brachialis**“. Еднолично издателство, София, 2019 г., ISBN - 978-619-91405-0-5 е издаден в тираж 100 бр. и в обем от 102 стр. Той е рецензиран от трима хабилитирани преподаватели по хирургични специалности. Монографията не повтаря представената дисертация за придобиване на ОНС „доктор”. Тя **отговаря напълно** на законовите изисквания за такъв вид труд и на изискванията на настоящия конкурс. Кандидатът представя резюмета на монографичния труд на български и английски език.

В 31 (76%) от признатите за конкурса научни труда доц. д-р Кътева е единствен или първи автор. Те съдържат собствени научни изследвания и научно-практически изводи.

Съгласно справки за цитациите на научните трудове на кандидата, направени от Централна медицинска библиотека (Изх.№ 102/16.03.2020 г.) и копия от други източници тя има **Общ брой цитирания – 42 (4 цитирания в реферирани списания от Световните бази данни Web of Science и Scopus, 5 цитирания в монографии и дисертации и 33 цитирания в български списания).**

Доц. М.Кътева, дм е участник в **1 (един) научноизследователски проект у нас** - проект „2108, № Н27/36 с тема "Антенни технологии за носими върху тялото на човека устройства в бъдещите комуникационни мрежи" (Фонд "Научни изследвания)".

Като допълнителна стойност за високата научната продукция на доц. Кътева мога да отразя и научните доклади и съобщения на национални и международни конгреси са с подиум презентации и постери, общо 87 научни труда. Те са във водещите за специалността научни форуми на FESSH, IFSSH, ICMS, German Nerv Club Meeting и др. Участията на национални форуми са на конгреси на БОТА предимно с международно участие, конференции на Дружеството по хирургия на ръка, конгреси на Балканската асоциация по пластична, реконструктивна и естетична хирургия и др.

Съгласно чл. 102 (1), т.17.6 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, доц. д-р М.Кътева дм е **представила регистрация в Google Scholar**, като в научния ѝ профил са отразени 6 публикации и 4 цитации (Академична справка МУ Варна, 18.03.2020 г. и Справка ЦМБ Изх.102/16.03.2020г).

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

който се провежда конкурса, доц. д-р М.Кътева дм отговаря напълно на изискуемите науко-метрични критерии за заемане на академична длъжност „доцент“ в МУ, Варна:

Група от показатели	Съдържание	Минимални изисквания за "професор"	Представени доказателства на участник в конкурс за "професор" в МФ на МУ-Варна	ТОЧКИ	% ИЗПЪЛНЕНИЕ
А	Показател 1	50	Дисертация	50	100%
В	Показатели 3	100 монография	Монография ISBN - 978-619-91405-0-5	100	100%
Г	Сума от показатели 4-9	200	монография, не основен хабил.труд - 1 Реферир. -6 Нерефер.- 25	532.7	266%
Д	Сума от показатели 10-12	100	Чужда база – 4 Бг. моногр. – 5 Бг. списания - 33	275	275%

Качествен анализ на трудовете на доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева дм

Всички научни трудове на доц. Кътева са в областта на ортопедията и травматологията на ОДА. От общия брой научни трудове, 49% (72 бр.) разглеждат проблеми на периферната нервна хирургия – 1 монография, 20 реални публикации, 30 съобщения с публикувани резюмета и 21 доклада на научни форуми. Публикациите са предимно в списания с насоченост – "Спешна медицина и в сп. Ортопедия и травматология. Повечето от съобщенията са изнесени на конгреси на FESSH и национални конференции и конгреси с основна тематика – хирургия на ръка. Ламбата за реконструкция на посттравматични дефекти на ръката са обект на 1 дисертация, 1 монография, 22 публикации и 28 научни съобщения – 35% от научните трудове. Останалите 16 % могат да бъдат обобщени като ортопедия на горен крайник и varia.

Тематичното разпределение на отделните трудове е следното:

Теми	Реални публикации	Доклади, Съобщения,	Общо

	монографии	Пленарни лекции	
Ранно оперативно поведение след травма на plexus brachialis	8	16	24
Анатомия	2	1	3
Оперативни реконструкции при травма на plexus brachialis при новороденото	1	12	13
Постоперативно поведение	5	3	8
Описание и приложение на невротизация при лечение на плексусни увреди	6	12	18
Алгоритъм на поведение при възстановяване движенията в лакетната става	3	7	10
Алгоритъм на поведение за абдукция, ротация и стабилизация в раменната става	3	5	8
Нервни трансфери при високи увреди на периферни нерви на горен крайник	6	20	26
Нервни трансфери при увреда на n.medianus	3	5	8
Нервни трансфери при увреда на n.ulnaris	2	8	10
Нервни трансфери при увреда на n.radialis	1	7	8
Оперативно лечение при увреда периферни нерви на долен крайник	4	3	7
Ламба за реконструкция на посттравматични дефекти на ръката	23	28	51
Ортопедия на горен крайник	7	7	14
Varia	9	3	12

Анализ на теоретичните и практическите приноси

Ранно оперативно поведение след травма на plexus brachialis. Приносите са основно с научно приложен характер. Описани са основните клинични белези при различните степени на травма на plexus brachialis. Посочени са основните правила на поведение при акушерската парализа. Създадени са Алгоритми на оперативно поведение при различни нива и степени на увреда на плексуса, лансирани са редица собствени модификации и усъвършенствувания в хирургичните техники, постоперативно поведение и отчитане на постоперативните резултати. Внедрените методики на супра,- и инфраклавикуларна дисекция на plexus brachialis при новороденото и резекция на невром с автонервен графтинг са нови за България и приносите са с потвърдителен характер. Дългогодишната и задълбочена работа на доц. Кътева в областта на плексусната хирургия заслужено ѝ отрежда ролята на пионер в развитието и утвърждаването на тази сложна, отговорна и важна дейност в България. *Темата е цитирана в 8 публикации.*

Невротизация при лечение на плексусните увреди. Темата е разгледана в 1 монография и 6 публикации. Основните приноси към тази тема са: Изграден и наложен алгоритъм на поведение при възстановяване движенията в лакетната става и на поведение за абдукция, ротация и стабилизация в раменната става след невротизация n.accessorius/n.suprascapularis, невротизация fasciculus posterior/ n.axillaris, невротизация n.radialis/ n.axillaris и невротизация n.phrenicus/ n.axillaris. Приносите са научно приложни и потвърдителни. *Цитиранията по раздела са в 5 публикации*

Нервни трансфери при високи увреди на периферните нерви на горен крайник са предмет на 5 публикации. На национално ниво са въведени алгоритъм на оперативно поведение при високи увреди на: 1. N.radialis-нервни интерпонати+селективен нервен трансфер (n.medianus/n.interosseus posterior), 2. N.medianus- нервни интерпонати+селективен нервен трансфер n.radialis/n.interosseus anterior и r.profundus n.ulnaris/r.thenaris n.medianus и 3. N.ulnaris- нервни интерпонати+селективен нервен трансфер n.interosseus anterior/n.ulnaris и r.thenaris n.medianus/r.profundus n.ulnaris. *Цитиранията по темата са 5.*

В 4 публикации доц. Кътева представя алгоритъм на **оперативно поведение при увреда на периферни нерви на долен крайник.** Приносите са с потвърдителен характер относно n.ischiadicus-графтинг при висока травматична увреда, n.femoralis-невротизация (n.obturatorius/n.femoralis) при висока увреда n.femoralis и n.peroneus-автографтинг и нервен трансфер от n.tibialis. Специално отбелязвам, че акутната и

реконструктивна хирургия на периферните нервни увреди на долния крайник е изцяло иновативна за България, и развитието ѝ у нас е безспорен и сериозен едноличен научно-практически принос на доц. Кътева с национално значение. *Цитиранията на публикациите са 4.*

В една монография и 22 публикации, кандидатът представя собствен опит с **Приложение на ламба за реконструкция на посттравматични дефекти на ръката.** Въведен е обективно приложим алгоритъм на оперативно поведение при реконструкция на палеца, при кожни дефекти на пръстите на ръката и реконструкция на първо междупръстно пространство. *Цитиранията са 2.*

Доц. Кътева, дм в колектив има и научно практически приноси в областта на оперативно лечение на III-IV-та степен на лунатомалация, реконструкция на костни и мекотъканни дефекти на подбедрица и ходило, лечение на кожни дефекти в областта на Ахилесовото сухожилие и др.

2.УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева дм се занимава активно с учебно-преподавателска дейност като преподавател в СДО. Тя е лектор и водещ на практически упражнения на специализанти по ортопедия и травматология и ортопеди и травматолози в СДК. За периода 2011-2014 г е била и преподавател и ръководител на летни стажове на студенти по медицина. (Справки от Отдел научни дейности на УМБАЛСМ “Пирогов“, от Катедра по ортопедия и травматология на МФ, МУ София и Ректорат на МУ София).

Като преподавател на специализанти, доц. Кътева води лекции в Основен курс по травматология от 2017 г. и е провеждала упражнения по спешни състояния в ортопедията и травматологията за периода 2011-14 г. Тя е научен ръководител на трима специализанти по Наредба 1. (Сл.бележка от УМБАЛ „Софиямед“).

По линия на СДК, доц. д-р Кътева, дм е Председател на изпитна комисия (fj 2019 г.) и преподавател в курсове (от 2013 г.) за ВСД «Хирургия на ръка» и «Микросъдова хирургия».

Общият преподавателски стаж на кандидата е 9 г. с **обща аудиторна заетост от лекции, упражнения и извънаудиторна заетост отговаряща напълно на изискванията по Чл. 100. т.2 от ППАС на МУ-Варна.**

Доц. д-р М.Кътева, дм е научен ръководител на трима докторанти по докторска програма „Ортопедия и травматология“. Един от тях Надежда Антонова Попова е успешно защитил ОНС ”Доктор” през 2017 г. Това отговаря на изискването по настоящия конкурс.

Доц. Кътева е била член на Научни журита за заемане на научни степени и академични длъжности в МУ София, МУ Плевен и ТУ Русе.

3. ДИАГНОСТИЧНО- ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева, дм е напълно изграден ортопед травматолог. Извършва самостоятелно сложни и много сложни операции в областта на оперативната ортопедия и травматология на ОДА. Хирургичната натовареност на кандидата за последните години е значително над изискваната по стандарт „Ортопедия и травматология“. Съгласно приложената справка, за периода 2017 - 2020 тя е извършила 957 операции, 88% (876 операции) от които са с голям и много голям обем на сложност. (Справка УМБАЛ „Софиямед“).

Доц. Кътева въвежда за първи път в България нови оперативни техники, лечебни и диагностични методи, разработва ценни за практиката протоколи за поведение, пред- и следоперативно приложение при редица заболявания, които обстойно са отразени по-горе.

В личен план доц. Кътева е колегиална, комуникативна и отговорна. Успешният ѝ ръководен опит в големи клинични и научни звена, каквито са Секцията по ортопедична травматология на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“ и Клиниката по ортопедия и травматология на УМБАЛ“Софиямед“, е доказателство за ефективни административно-организационни умения и умения за работа в екип. Владее писмено и говоримо немски език, свободна ползва английски език.

В заключение:

Единственият кандидат в конкурса доц. д-р Маргарита Михайлова Кътева, дм, участва с достатъчна по обем и качество, многостранна и с доказани теоретични и практически приноси научна продукция, с което отговаря на изискванията на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България. Дисертацията, монографиите, реалните публикации у нас и в чужбина, изнесените доклади на национални и международни научни форуми, импакт-факторът, цитиранията, и преподавателската дейност напълно покриват препоръчителните наукометрични критерии на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Варна .

Предвид гореизложеното, както и с оглед собствените ми отлични впечатления за личността на кандидата и изключително високата оценка за научните, професионалните и преподавателските му качества, предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на доц. Маргарита Михайлова Кътева, дм, научното звание **ПРОФЕСОР по ортопедия и травматология.**

--.23.08.2020 г.

дмн



Проф. д-р Андрей Йотов,