

До Председателя на Научния съвет,
СУ Климент Охридски, гр. София

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Пламен Кинов, дмн

Ръководител Катедра по Ортопедия и травматология, Медицински Факултет, Медицински
Университет – гр. София

Началник Клиника по ортопедия и травматология, УМБАЛ „Царица Йоана-ИСУЛ“, гр. София

Назначен със заповед на Ректора на СУ Климент Охридски РД 38-228/134.05.2021

за външен член на научното жури

Относно:

Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по професионално направление 7.1.
Медицина, (Ортопедия и травматология), обявен в ДВ бр. 22 от 16.03.2021 г.

В конкурса участва един единствен кандидат – доц. д-р Веселин Колев Кожухаров, д.м.н. от
Катедра Хирургически болести, акушерство и гинекология на СУ „Св. Климент Охридски.

Професионално направление 7.1. Медицина,

Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт

Биографични данни:

Доц. д-р Веселин Колев Кожухаров е роден през 1969 г. в гр. Русе. Завършил е средно образование в 22 ЕСПУ София. През 1995 г. се дипломира в Медицински Университет София. През 2000 придобива образователна и научна степен - „Доктор“ след защита на дисертационен труд „Едновременно възстановяване на костни и мекотъканни дефекти в областта на антебрахиума и ръката с педикулирани илиачни трансплантати“. През 2016 г. придобива научна степен – „Доктор на науките“ – защитен дисертационен труд на тема „Имплантационни проблеми на ревизионното ендопротезиране“ в СУ „Св. Климент Охридски“. Лекарската практика на д-р Кожухаров започва в УБ „Св. Анна“ София, където той работи 12 години и заема длъжности ординатор, асистент, гл. асистент. През 2005 г. той се присъединява към екипа на Университетска Болница „Лозенец“, първо като консултант, а след това като

началник сектор Ортопедия и травматология и началник на клиника по Ортопедия и травматология, където работи и сега. Преподавателската активност на кандидата преминава през няколко университета: Русенски Университет, Медицински Университет София, Националната Спортна Академия и СУ "Св. Климент Охридски". Участвал е в преподаването на Ортопедия и травматология на студенти по Кинезитерапия, Медицинска Рехабилитация и Ерготерапия, Медицина и Медицина на английски език. През 2003 г. става Доцент в Русенски Университет по Научна специалност Спортна медицина /кинезитерапия в ортопедията и травматологията/. В Софийски Университет преподава от 2008 г.

Д-р Кожухаров има 83 научни публикации в това число: публикации в научни списания – 16, две дисертации, два учебника, една монография и множество участия в национални и международни научни форуми, докладите от които са публикувани в сборници. В настоящия конкурс той участва с 49 научни публикации след хабилитацията му в академична длъжност Доцент. Всички те са рецензирани.

Направления в научните публикации:

Могат да се посочат няколко направления в научните търсения на кандидата:

Прави впечатление задълбоченото и последователно изследване на проблемите на **остеопластиката**, като метод в реконструктивната хирургия, както при ортопедични заболявания, така и след травми /публикации №№ 1, 3, 12, 17, 20, 22, 23, 40, 43/. Изследвани са донорните възможности на илиачната кост, като източник на надеждни за вграждане костни трансплантати. Описани и приложени в практиката са педикулирани илиачни трансплантати за лечение на дефекти в областта на антебрахиума и ръката, а така също при ревизионно ендопротезиране и при лечение на хронични инфекции.

Друг раздел в научната продукция на кандидата са проблемите на първичното и ревизионно **ендопротезиране**, представени в публикации №№ 7, 11, 13, 16, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 38, 43 и 49. Разгледани са различни аспекти на ендопротезирането на големи стави при първична и ревизионна артропластика, в това число и трудни случаи, изискващи индивидуален подход и детайлно предоперативно планиране за да се гарантира добрия резултат. Прави впечатление търсенето на причинно-следствената връзка с патобиомеханиката за намиране на причината за провал в първичното ендопротезиране /28/. Търсенията на автора продължават и на клетъчно ниво в сътрудничество с колеги патологоанатоми представя публикации 19 и 47, които също имат отношение към ендопротезирането. Важна стъпка към

постигането на добри резултати е анализа на грешките и усложненията при артропластиката /31/.

Някои от публикациите засягат следоперативното **функционално възстановяване** на пациенти с травматични или ортопедични заболявания и авторът в сътрудничество с кинезитерапевти дава детайли от възстановителния режим на пациентите, така, че да се гарантира сигурно и устойчиво възстановяване в кратки срокове /публикации №№ 2, 4, 5, 8, 9, 10, 18/.

В областта на **травматологията** са дискутирани въпроси от сухожилни увреди /24/, фрактурите на бедрената шийка – една честа патология в практиката /30/ и последствията от неправилно и ненавременно лечение на лигаментарни увреди на коляното /49/. При лечението на пациента се е наложило използването на лигаментарна реконструкция и индивидуален пациент-специфичен имплант.

Анатомиятичните проучвания на кандидата /14, 26, 44/ засягат движението в трите публикации.

Кандидатът е участвал в реализацията на публикации описващи лечението на **туморни** заболявания /41, 45/ както и прилагането на **роботизирана техника** в рехабилитацията /33, 42/. Последните са част от международен научен проект, финансиран от Европейския съюз и включващ екипи на няколко университета от България, Унгария, Германия и Обединеното Кралство.

Кандидатът е участвал в реализацията и на друг научен проект, финансиран от Медицински Университет София, а именно „Проучване вграждането на микросъдови костни трансплантати“ /23/.

Приноси в научните публикации:

1. За първи път в клиничната практика се прилагат педикулирани илиачни трансплантати за възстановяване на костни дефекти на антебрахиума. Създадена е оперативна техника за оформяне на педикулирани горно-страничен и долно-страничен илиачен трансплантат и собствена модификация на преден илиачен трансплантат.
2. Извършено е задълбочено анатомично изследване на илиачната област и са локализирани съдовите анастомози по гребена на илиачната кост. В структурата на педикулирания илиачен трансплантат е включено кожно-фасциално ламбо, което покрива мекотъканния дефект и

поддържа кръвоснабдяването на костния трансплантат след прекъсването на връзката с таза.

3. Създадена е методика за едновременна реконструкция на костни и мекотъканни дефекти на предмишницата и ръката, която може да се използва и в необорудвани за микрохирургия болнични звена. Конкретизирани са показанията за приложение на педикулираните илиачни трансплантати.
4. Направен е ретроспективен анализ на 150 първично ендопротезирани с общо 4 локализации, за допустнати отклонения и грешки в позиционирането на ендопротезните импланти, спрямо приетите имплантационни стандарти и индивидуалните анатомични варианти на костите.
5. Създаден е алгоритъм на поведение и хирургично решение при 150 ревизионни артропластики за постигане на необходимата имплантационна стабилност на ревизионните импланти.
6. Внедрява за първи път използването на триопорна, реконструктивна плака при ревизионната ацетабулопластика.
7. Предлага и въвежда в хирургичната практика на трапецовидния илиачен, масивен трансплантат, за реконструкция на илиачния протрузионен дефект.
8. Създаден е протокол за планиране и контрол на оперативния резултат при колянното ендопротезиране.
9. Създаден е работен процес, който може да бъде използван за изработване на персонализирани импланти за заместване на увредени стави и бъдещи проекти.

Цитирания:

Кандидатът е предоставил данни за 25 цитирания на негови публикации отразени в базата данни на НАЦИД и справка от Централна Медицинска Библиотека.

Учебно-преподавателска дейност:

Доцент Веселин Кожухаров има 23 годишна преподавателска практика в различни университети, като последните 13 от тях той преподава на студенти в СУ „Св. Климент Охридски“.

От представената справка за учебна натовареност на кандидата за последните 5 години, Аудиторната заетост е 1890 часа, или средно 378 часа годишно и Обща учебна заетост за същия период – 2513 часа, или 502 часа в обучение на бакалаври, магистри и преддипломен стаж.

Съответствие на научната продукция на кандидата с Минималните Национални Изисквания за Професор по Медицина:

Справката за изпълнението на минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, показва пълно съответствие и изпълнение на тези изисквания, а именно – Показатели от група А – 50 т., Показатели от група Б – 100 т. /не задължителни за професор/, Показатели от група В – 100 т., Показатели от група Г – 338 т. /необходим брой точки, съгласно минималните национални изисквания – 200/, Показатели от група Д – 205 т. /необходим брой точки, съгласно минималните национални изисквания – 100/, Показатели от група Е – 225 т. /необходим брой точки, съгласно минималните национални изисквания – 100/.

Заключение:

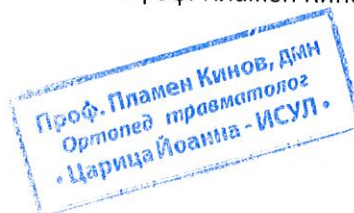
Доцент д-р Веселин Кожухаров, участващ в конкурса за Професор по 7.1. Медицина, Ортопедия и травматология, е високо квалифициран специалист, изграден от дългогодишна практика в 2 университетски клиники, преподавател в няколко университета и реализирал научна продукция надхвърляща минималните изисквания на закона и правилника за приложението му за заемане на тази академична длъжност.

Кандидатът отговаря напълно на качествените и количествените критерии, заложи в Закона за развитие на академичния състав в Р България и изискванията за придобиване на научна степен „Професор“ на Правилника за развитие академичния състав на СУ Климент Охридски. Поради това давам положителна оценка и призовавам членове на Научното жури да присъдят на доц. д-р Веселин Колев Кожухаров научната степен „Професор“ по научна специалност „Ортопедия и травматология“.

11.07.2021

София

Проф. Пламен Кинов, дмн



A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end. The signature is written over a faint horizontal line.