

До Председателя на
Академичния съвет,
МУ Плевен

София
18.11.2017

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. Д-р Пламен Кинов дмн, Началник Клиника по ортопедия и
травматология, УМБАЛ "Ц. Йоанна – ИСУЛ", София

Назначен със заповед №2460/ 31.10.2017 г. на Ректора на МУ Плевен за
външен член на научното жури

Относно:

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 Катедра „Ортопедия и травматология” при Факултет
Медицина на МУ Плевен, във връзка с конкурс обявен в “Държавен вестник”,
бр.67 / 18.08.2017 г.

Становището е изготвена съгласно Закон за развитие на академичния
състав в РБ, Правилник за приложение на този закон, Правилника за развитие
на академичния състав в МУ-Плевен от 28.11.2016 г., Приложение № 1 на този
правилник.

В конкурса участва само един кандидат – доц. д-р Вихър Манчев
Ковачев, дмн, Ръководител катедра по „Ортопедия и травматология” на МУ
Плевен.

Доц. д-р Ковачев е роден през 1957 г. като завършва езикова гимназия
във Враца. Висше образование по медицина придобива в МУ Плевен през

1982 г., а специалност по "Ортопедия и травматология" през 1988 г. През 1992 г. защитава научна степен "Кандидат на медицинските науки" с дисертация на тема „Транслокация на масивни костни присадъци на съдово кроче“. Научна степен „Доктор на науките“ по научна специалност ортопедия и травматология му е присъдена на през 2016 г. след защитена дисертация на тема „Нови насоки при лечението на периферните нервни увреди“. От юни 2010 г. Доц. Ковачев заема академичната длъжност „Доцент“ в МУ Плевен.

Кандидатът има редица специализации по ортопедия и микрохирургия в България, Румъния, Финландия и Гърция. Той е с призната правоспособност по „Ендопротезиране на големи стави“ и „Артроскопия“.

Член е на държавната комисията за придобиване на специалност „Ортопедия и травматология“.

Участва като член в научни журита за присъждане на научно образователни и академични длъжности. Научен ръководител на 4 специализанти и на двама успешно защитили докторанти по ортопедия и травматология.

Доц. Ковачев членува в редица професионални организации - БОТА, EFORT, Българско дружество по хирургия на ръката, Европейско дружество по хирургия на ръката, Световната асоциация на дружествата по хирургия на ръката, АО травма, ESSKA и др. През 2012 г. е удостоен с награда за особени заслуги в областта на реконструктивната хирургия на 2-ри Семинар по микрохирургия в Атина.

1. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

В настоящия конкурс доц. д-р Вихър Манчев Ковачев е представил общо 85 научни публикации в наши и чужди списания.

Табличното представяне на количествените показатели представени от кандидата е следното:

Анализ на научните трудове

Научни трудове	Брой
Автореферати на дисертации	2
Глави в учебник с библиография	4
Статии публикувани в български списания	24
Публикации в реферирани международни списания и такива с IF	12
Научни съобщения в международни конгреси с публикувани резюмета	25
Научни съобщения в национални конгреси с публикувани резюмета	3
Доклади от национални и международни научни форуми без резюмета	13
Научни филми	2
Общ брой	85

Цитиранията в български и чужди източници са представени в справка от ЦМБ 309 / 29.06.2017 г. с 16 цитирания в български и 1 в чуждестранен източник.

Анализ на научната дейност

Съгласно Приложение 1 на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен публикациите на доц. Ковачев са 67. В 41 от тях (61%) той е първи или единствен автор. От публикации 16 са след присъждане на академична длъжност "Доцент", а 6 от публикациите са с общ IF – 2.421. Трудовете на кандидата са резюмирани в таблицата:

Научни трудове	Самостоятелни	Първи автор	Втори автор	Трети и следващ	Брой
Дисертации	2	0	0	0	2
Статии публикувани в български списания	0	13	8	3	24

Глави в учебници с библиография	4	0	0	0	4
Публикации в рефер. международни списания и такива с IF	0	6	2	4	12
Резюмета от международни конгреси в научни списания и сборници	0	16	4	5	25
Общ брой	6	35	12	14	67

Приноси на трудовете на доц. Вихър Ковачев

Основен акцент в научната дейност на доц. Ковачев е нервно-реконструктивната хирургия. В този раздел са дисертационен труд и 24 публикации. Въвеждени са иновативни техники със следните приноси:

- Микроневрални анастомози в експеримент ETE, ETS, STS за функционална оценка на регенерацията.
- Въвеждане за първи път в България на метода за свободен васкуларизиран нервен присадък с помощта на нервни автоприсадъци базиращи се на интактната им васкуларна система при обширни стволони нервни дефекти, чрез използването на микроваскуларна техника.
- Въвеждане за първи път в България на метода свободен васкуларизиран нервен трансплантант от n.saphenus и n.suralis и проследяване на микросъдовата анастомоза чрез инвазивен и неинвазивен контрол на съдовия кръвен ток.
- Тубулизационна техника в експеримент при нервен трансфер и микро неврални анастомози (neurogen и мускулни тръби).
- Въвежда се техниката на нервен трансфер и нервни трансплантации при увредите на брахиалния плексус (техника на Витербо, Брунели и Милези) и техниката на SEP и MEP при смесени пре- и постганглионарни увреди на плексуса.

- Въвежда се и интраоперативната електродиагностика с цел точна диагноза на увредата .
- Въвежда се метода на невроогментация при тежки компресионни синдроми както и в резидуалния стадий при увреди на брахиалния плексус .
- Въвежда се нервен трансфер при високите увреди на n.ulnaris n.radialis и n.axilaris, н.радиалис
- За първи път се въвежда техниката на Витербо – екстраплексални невротизатори.

Значимост част от научната активност на доц. Ковачев е в областта на реконструктивната ортопедична хирургия. Резултатите от научните дирения на кандидата в тази област са публикувани в една дисертация, 10 публикации и на 9 научни форуми. Съществен приноси на доц. Ковачев са:

- За първи път в България е въведен методът на свободен васкуларизиран костен автоприсадък с микросъдов шев при лечението на първични костни туморни резекции, дефект-псевдоартрози и вторичните костни дефекти при инфектирани псевдартрози, авитални псевдартрози, хроничен остеомиелит и асептични некрози
- Проведено е щателно проучване на донорните области, при прилагане техниката на автоприсадъци на микросъдов шев от контралатералната фибула,от илиачното крило и ребрен съдов автоприсадък при лечение на обширни костни дефекти и асептична некроза на бедрената глава
- Въвежен е метод за интраоперативен контрол на проходимостта на съдовата анастомоза и виталността на костният автоприсадък чрез доплеров контрол
- Извършена е експерименталната сравнителна оценка върху биологията на костното срастване при васкуларизиран и конвенционален автоприсадък

Въведена е модифицираната коса анастомоза и очувствено радиално предмишнично ламбо при мекотъканен дефект на петната област

Интересите на доц. Ковачев в областта на **костната патология** са представени с публикации върху лечението на хондрални коленни дефекти и аваскуларни некрози на бедрената глава, както и дистракционната остеогенеза при лечението на мултиплената херeditарна остеохондроматоза. Разгледани

са и проблемите на травматичните увреди на дисталния и проксималния радиус, на проксималното бедро, глезенната патология и др.

2. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Вихър Ковачев извършва учебно-преподавателска дейност като асистент (1996 – 1997 г.), ст.асистент (1997-1998 г.), гл.асистент (1998 – 2010 г.) и доцент по ортопедия и травматология (от 2010 г. - понастоящем). Той е преподавател на студенти по медицина в МУ Плевен. Общата аудиторна заетост от лекции и изпити за периода 2013/2014 – 2016/2017 е 414 учебни часа. Също така той е преподавател и научен ръководител на специализанти по ортопедия и травматология Наредба 1.

Освен това кандидатът Доц. Ковачев е член на Държавната изпитна комисия за специалност по „Ортопедия и травматология“ от 2013 г. досега.

Доц. Ковачев има участие със самостоятелни глави в учебник „Оперативна хирургия“ за операционни медицински сестри и акушерки, под редакцията на проф. Д. Радев, Варна.

Доц. д-р Вихър Ковачев, дмн е научен ръководител на двама докторанти по „Ортопедия и травматология“ – д-р Емил Симеонов и д-р Христо Гигов като и двамата успешно са защитили ОНС ”Доктор” през 2016 г.

През 2013 г. доц. Ковачев е избран за Ръководител на катедра „Ортопедия и травматология към, МУ Плевен, длъжност която заема и досега.

3. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Доц. д-р Вихър Ковачев е изграден ортопед травматолог с натоварена клинична практика. Извършва самостоятелно целия обем интервенции, вкл. сложни и много сложни операции в областта ортопедията и травматологията. Хирургичната му натовареност е над изискваната по стандарт „Ортопедия и травматология”. Съгласно справката за периода от 2015 - 2017 той е извършил 568 големи и много големи операции в областта на крайниците и таза.

Доц. Ковачев е въвел за първи път в България хирургични техники за реконструкция на костни дефекти с помощта на автогенни костни присадъци с микросъдова анастомоза и реконструкцията на нервни стволони дефекти с помощта на васкуляризиран нервни присадъци. Той разработва и важни за практиката диагностични протоколи за пред- и следоперативна контрастна

ангиография, сцинтиграфия и доплерово изследване в ортопедичната хирургия.

В заключение:

Кандидатът доц. д-р Вихър Манчев Ковачев е представил нужната документация по обявения конкурс съответстваща на изискванията на закона да бъде избран за “Професор“ по ортопедия и травматология.

Въз основа на гореизложените факти основани на приложената по конкурса документация и съответствието им с изискванията на Закона за развитие на академичния състав гласувам **„положително“** и предлагам на членовете на високо уважаемото научно жури, както и на членовете на Академичния съвет на МУ Плевен, да присъдят на единствения участник в конкурса Доц. Вихър Ковачев академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност „Ортопедия и травматология“ към Катедра „Ортопедия и травматология“ при Факултет Медицина на МУ Плевен.

Проф. д-р Пламен Кинов, дмн

