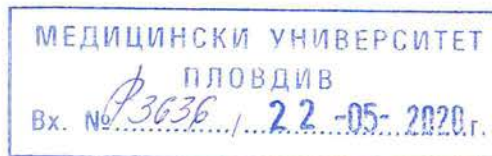


До  
Председателя на научно жури,  
определено със Заповед № Р 419/28.02.2020 г.  
на Ректора на Медицински университет – Пловдив  
бул. В. Априлов №15А  
4002 Пловдив

На Ваш Протокол №1/ от 11.03.2020 г



**Приложено представям:** Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност ДОЦЕНТ  
по научна специалност ОРТОПЕДИЯ И ТРАВМАТОЛОГИЯ  
обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. ОРТОПЕДИЯ И ТРАВМАТОЛОГИЯ  
в ДВ, бр. 99/ 17.12.2019 г.

**Рецензент:** доц. д-р Николай Димитроов, д.м.  
Научна специалност Ортопедия и травматология  
Институция МУ София

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: София, бул. Н.Петков № 56 УСБАЛО

Електронен адрес: [dimitrovniki@abv.bg](mailto:dimitrovniki@abv.bg)

Телефони: 0887313048

*Рецензията е съставена в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Раздел III /Раздел IV от ППЗРАСРБ – Условия и ред за заемане на академична длъжност „доцент“ / „професор“*

## СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Николай Димитроов, д.м.  
Катедра по Ортопедия и травматология,  
Медицински факултет,  
Медицински Университет – София,  
УСБАЛО „ Проф. Б. Бойчев“ – София

По конкурс 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” за нуждите на Катедра по ортопедия и травматология на МФ при МУ-Пловдив, , обявен в “Държавен вестник”, бр. 99/17.12.2019г.

Становището е изготвено съгласно Закон за развитие на академичния състав, в изпълнение на чл. 4 (2) и чл.25 от ЗРАСРБ и чл. 2, чл.57 (2) от Правилник за приложение на този закон, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ, Пловдив – Заповед № Р 410/28.02.2020 г. на Ректор на МУ Пловдив, по предложение на Факултетния съвет на Медицински факултет при Медицински университет - Пловдив (протокол № 2 от 26.02.2020) за назначаване на Научно жури и заседание на последното – Протокол № 1/11.03.2019 г.

В конкурса участва и е допуснат от комисия за прием на документи само един кандидат – д-р Кети Петкова Токмакова, д.м. Тя е асистент в Катедра по ортопедия и травматология на МФ, МУ – Пловдив, лекар в УМБАЛ „Св. Георги” - Пловдив – Клиника по Ортопедия и травматология.

Кандидатът завършва Медицински Факултет на Медицински Университет – Пловдив през 1989 г. Д-р К.Токмакова придобива специалност по ортопедия и травматология през 1996 г. През 2017 г. ѝ е присъдена образователна и научна степен “Доктор” от НЖ на МУ Пловдив, въз основа на защитена дисертация на тема “Фактори, повлияващи развитието на аваскуларна некроза при пациенти, лекувани по повод адолесцентна епифизиолиза (coxa vara adolescentium)”, (Диплом № 234- /18.0.12.2017 г. МУ Пловдив). Кандидатът е асистент в Катедра по ортопедия и травматология, след конкурс и решение на ФС на МУ Пловдив от 1990г.

Научните интереси и иновативни приноси на кандидата са в няколко области на ортопедията.

В 33% от научните трудове на д-р К.Токмакова, се разглеждат ортопедичните и травматологични проблеми на горния крайник; 20% разглеждат проблеми на детската ортопедия и травматология, от които - 1 дисертация и 9 реални публикации; 14% разглеждат проблемите на обучението по ортопедия и травматология, от които една монография; 13 % разглеждат ортопедични и травматологични проблеми на долния крайник; 11% са посветени на фундаментални изследвания в ортопедията и травматологията; 7% са посветени на ендопротезирането на големи стави.

Публикациите са предимно в списания с ортопедична и специална научно – изследователска насоченост – сп. Ортопедия и травматология, Folia Medica, JBJS, Journal of Pediatric orthopaedics, Bioelectromagnetics и други. Повечето от съобщенията са изнесени на конгреси на БОТА, SICOT, EFFORT, FESSH както и други национални и международни конференции и конгреси. Те съдържат собствени научни изследвания и научно-практически изводи.

Научните приноси на автора, които са първи по рода си у нас, са в областта на adolescentната епифизиолиза на тазобедрената става и най-честото ѝ усложнение – аваскуларната некроза на бедрената глава - систематизиране и многостранен анализ на факторите, водещи до това усложнение и прецизиране и оптимизиране на хирургичната техника. Научно-изследователската дейност на кандидата е насочена и към рядка вродена аномалия на долния крайник, каквато е тибиялната хемимелия – изготвяне на алгоритъм и принципи на лечение, а именно първоначалната реконструкция на глезенната става и впоследствие - корекцията на разликата в дължините на двата долни крайника. Предмет на научната дейност на кандидата са и: лечение на фрактури на бедрената шийка при деца, лечение на съдови малформации при деца, ендоскопското лечение на карпалния канал, лечение на фрактури и луксации в областта на горния крайник, удължаване на палеца на ръката след ампутация по повод травми тумори, лечение на вторично индуцирана туберкулоза на гривнената става и др.

Друга основна насока и научно-изследователските търсения на кандидата са съвременните тенденции на обучението по ортопедия и травматология, както и изграждането на ценностна система на младия лекар и специализанта по специалността. Научните трудове по този раздел международния опит на д-р Токмакова в екип и по три международни европейски проекта. Проучванията са обект и на монографията “Електронно обучение по ортопедия и травматология” - за първи път

Медицинския си трудов стаж, кандидатът е започнал в Обединена районна болница - гр. Пазарджик - една година от 1989г. Целият си останал трудов стаж (1990г – до момента) на кандидата е преминал в УМБАЛ „Св. Георги” ЕАД, гр. Пловдив - Клиника по ортопедия и травматология.

Д-р К.Токмакова владее английски и руски език и има редица, включително и едногодишни специализации в Nihon University, Токио, Япония; Hong Kong University, Хонг Конг; Alfred I du Pont Hospital for Children, Wilmington, DE, САЩ и др.

Д-р К.Токмакова е член на БОТА, Българското дружество по хирургия на ръката, FESSH (Европейска асоциация на дружествата по хирургия на ръката) , IFSSH (Световна асоциация на дружествата по хирургия на ръката), AAOS (American Academy of Orthopaedic Surgeons – International Affiliate Member).

Д-р К.Токмакова е Заместник главен редактор на списание “Ортопедия и травматология”, както и рецензент на статии в списание “Folia Medica”.

Д-р К.Токмакова е взела Участие в научноизследователски проекти у нас и в чужбина с международен характер, от които на един е ръководител: “Osteosynthesis for Surgical Management of Fractures for Orthopaedic Surgeons and Biomedical Engineers” (OrthoBioMec) – 2013г.

## 1. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ

В настоящия конкурс д-р Кети Петкова Токмакова, д.м. е представила: Списък и в наличност на копия на електронен носител на един автореферат на дисертация, издадена собствена, авторска монография, научни публикации в наши и чужди списания, доклади и съобщения от участия в международни и национални конференции, симпозиуми и конгреси – общо 100 заглавия.

Трудовете на д-р Кети Петкова Токмакова, д.м. за участие в Конкурса, съгласно Закон и Правилник за развитие на академичния състав в РБ, са **100 (сто научни труда)**. От тях: една монография, един автореферат на дисертация, 25 публикации в нереферирани списания, **7 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – от тях – 3 с IF (Личен IF: 6.339)**, един рецензиран университетски учебник с ISBN, една глава от колективна монография. Така реалните публикации на кандидата са 32, при изисквани по чл. 49 от Правилник за устройството и дейността на МУ – Пловдив – 25.

в България е приложено електронно обучение при работата със специализанти по ортопедия и травматология, практически тествани по време на обучение са три курса за теоретично и практическо обучение, както и иновативната методология на IPSS.

Въз основа на официална справка от Централна медицинска библиотека изх. Номер 43/04.02.2020 и справка от БИЦ на МУ- Пловдив, положителните цитирания в български и чуждестранни научни източници са: **Общ брой цитирания – 158 (97 – в реферирани списания с IF в международни списания; 42 - в реферирани списания без IF; 17 - в монографии; 2 - в български списания).**

Като допълнителна стойност към научната продукция на Д-р К.Токмакова, д.м. мога да отразя и научните доклади и съобщения на конференции в чужбина – 19 и презентации в България - 45 или общо 64.

Д-р К.Токмакова, д.м. е получила множество национални и чуждестранни награди, свързани с научноизследователска дейност, между които: Lester Lowe Scholarship – Nairobi, 1998; Scholarship of the 50th Anniversary Fund, Nihon University, School of Medicine; World Orthopaedic Concern Fellowship, SICOT Triennial World Congress, San Diego, CA, USA, 2002.

## **2. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Д-р Кети Петкова Токмакова д.м., се занимава активно с учебно-преподавателска дейност от 1990г. През целия си преподавателски стаж, тя е била член на Катедрата по ортопедия и травматология на МФ при МУ-Пловдив и е провеждала лекции, упражнения и изпити на български и чуждестранни студенти по медицина, по ортопедия и травматология на български и английски език. Преподавател е по специалността на специализанти по ортопедия и травматология. Ръководител е на специализанти. Води семинарни и практически занятия. Общата аудиторна заетост на д-р Токмакова за 2016 – 2019г. е 1869 учебни часа. (Сл. бележка 23.01.2020г, Катедра ортопедия и травматология). Има издаден учебник - „Хирургични болести с детска хирургия и клинична анатомия за бакалаври и магистри – специалност медицина“ - Академично издателство, Тракийски университет, Стара Загора, ISBN: 978-954-338-049-7, 2015. Участва в разработки на тестове и нововъведения в обучението по ортопедия и травматология. Участва в изпитни комисии – семестриални и държавни изпити.

Д-р Токмакова има значителна ангажираност и активност в следдипломното обучение: лектор и водещ практически занятия в организирани от СДО тематични курсове за специалисти по ортопедия и травматология на различни теми - хирургия на горен крайник; микрохирургия и реплантация в ортопедията и травматологията; ултразвукова диагностика в ортопедията и травматологията.

Съществен принос на д-р К. Токмакова в учебната програма на студенти и специализанти по ортопедия и травматология е въвеждането на електронно обучение. На тази тема е и представената монография от 130 стр. – труд, който е първи по рода си в България и е безкрайно ценен и практичен за националното обучение на студентите и специализантите.

При проведени анкети сред студенти, оценката за преподавателска дейност на д-р К. Токмакова е била винаги висока.

Смятам, че съгласно условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ЗРАСБ/2018г.) и чл. 49 от Правилник за устройството и дейността на МУ – Пловдив/2014г, по който се провежда конкурс, д-р К. Токмакова, д.м., отговаря напълно на заложените минимални научно-метрични изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ в МУ, Пловдив:

Вид на критерия / област	Изисквания	Представени от кандидата	
		Брой	Процентно изпълнение
Публикации - общо	25	32	128%
В списание с IF	1	3	300%
В реферирани списания	5	7	140%
Общо цитати	15	158	1053%
Монография		1	
Общо точки по нац. мин. изисквания – „Доцент“	400 т.	2962.74 т.	725%

**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 Факултетния съвет на МФ при МУ - Пловдив, единствения представил нужната документация по обявения конкурс (обявен в ДВ, бр. 99/17.12.2019г.) 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“ за нуждите на Катедра по ортопедия и травматология на МФ при МУ-Пловдив, д-р Кети Петкова Токмакова д.м., **да бъде избрана за Доцент по ортопедия и травматология.**

  
Доц. д-р Н.Димитров, д.м.