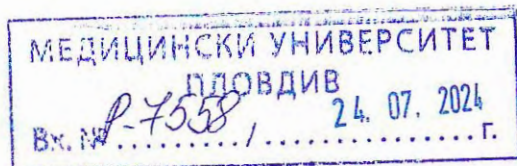


До
Председателя на Научното жури,
определено със
Заповед № Р-2240/28.06.2024 г.
на Зам. ректора на Медицински
университет – Пловдив
бул. В. Априлов №15А
4002 Пловдив



На Ваш Протокол №1/ от 05.07.2024г.

Приложено представям:

РЕЦЕНЗИЯ

за конкурс за заемане на АД ‘Професор‘ в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление 7.1. Медицина и научната специалност „Неврохирургия“ обявен за нуждите на МУ-Пловдив, Катедра по неврохирургия в ДВ, бр.35/19.04.2024 г.

Рецензент: чл.-кор. проф. д-р Николай Стефанов Габровски, дмн

Научна специалност: Неврохирургия

Институция:

- Началник на Клиниката по неврохирургия на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“
- Главен координатор на Експертен съвет по неврохирургия към МЗ
- Председател на Българското дружество по неврохирургия

Пощенски
„Тотлебен“

Е-mail: gab@plovdivmu.bg

Тел.: +3598

606 София, бул.

Заличено на основание

Чл.5 §1, б. “В” Регламент (ЕС)2016/679

До конкурса е допуснат един кандидат - **доц. д-р Иво Инков Кехайов д.м.**

I. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И АНАЛИЗ НА КАРИЕРНОТО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА

Доц. д-р Иво Кехайов, дм е роден през 1980 г. През 2005 г. се дипломира от МУ-Пловдив по специалност „Медицина“ с отличен успех и придобива ОКС „Магистър-лекар“. В периода 2006-2011г. провежда специализацията си по неврохирургия в Клиниката по неврохирургия към УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД, гр. Пловдив. Притежава диплома за придобита специалност по неврохирургия от 2012 г.. Кандидатът е осъществил многобройни специализации у нас и в чужбина в областта на образно-ръководената спинална хирургия, невроонкологията, оперативното лечение на мозъчни аневризми, невро-ендоскопското и минимално инвазивно лечение на дегенеративни заболявания на гръбначния стълб и др. Владее отлично английски език, което е видно от представените сертификати на Cambridge University – FCE (ниво B2) и CAE (ниво C1). Притежава основни познания по немски и руски език.

По отношение на академичното му развитие, доц. Кехайов придобива ОНС “Доктор“ през 2013г. след успешно защитена дисертация на тема: *„Проследяване на неврокогнитивните нарушения и влиянието им върху качеството на живот при пациенти със супратенториални мозъчни тумори“*. След положен конкурс през 2012 г. е назначен като „Асистент“ към Катедрата по неврохирургия при МУ-Пловдив. През 2014 г. заема длъжността „Главен асистент“, а през 2018 г. – АД „Доцент“ към същата катедра. От 2020 г. до момента доц. Кехайов е Ръководител на Катедрата по неврохирургия, а от 2024 г. е избран за член на Академичния съвет на МУ-Пловдив.

Кандидатът членува в следните организации:

- Български лекарски съюз (БЛС)
- Българско дружество по неврохирургия (член на УС на БДНХ)
- European Association of Neurological Surgeons (EANS – индивидуален член)
- АО Spine
- Член на Експертния съвет по неврохирургия към МЗ
- Член на Държавна изпитна комисия за придобиване на специалност по неврохирургия

През 2017 г. е удостоен с Почетен знак на БЛС, Районна лекарска колегия – Пловдив.

II. ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ ЗА ЦЯЛОСТНОТО АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ

В цялостното си академично развитие Доц. Иво Кехайов има общо **49** публикации в научни списания, които са индексирани в Scopus и/или Web of Science, **24** от които са с импакт фактор, **15** публикации в нереферирани журналы, **13** публикации в научни сборници, автор е на **1** университетски учебник под негова редакция, автор е на **5** глави от националния учебник по неврохирургия, където е член и на редакционната колегия; автор и съавтор е на над **20** доклада и научни съобщения на национални и международни конференции по неврохирургия. Добро впечатление прави, че научната продукция на доц. Кехайов е изцяло свързана с теми, касаещи различни сфери само на нашата научна специалност без „привнесени“ публикации от други специалности, които са извън обсега на неговата компетентност. Налице е подчертан научен интерес към спиналната хирургия (27 публикации), невроонкологията (20 публикации) и невротравматологията (16 публикации). За отбелязване е и факта, че част от публикациите са разработени след съвместна работа с международни научни колективи, като

резултатите са публикувани в престижни международни журналы с импакт фактор.

В настоящия конкурс доц. Кехайов участва с **1** дисертационен труд, хабилитационен труд под форма на **10** публикации в Scopus и Web of Science, третиращи различни аспекти на спиналната невроонкология, **31** публикации в списания индексирани в Scopus и Web of Science, от които **22** с импакт фактор, **13** публикации в нереферирани списания и научни сборници с научно рецензиране, **1** университетски учебник по неврохирургия за студенти по медицина под негова редакция и **5** глави в колективни книги.

С характер на научни и клинично-практични приноси са проучванията му върху рисковите фактори за сформирането на спонтанни хронични субдурални хематоми, възможностите на образно-ръководени инструментации върху гръбначния стълб с помощта на система за спинална навигация с O-рамо, проучванията върху спонтанните (първични и вторични) спинални епидурални абсцеси, възможностите за прилагане на телемедицина в областта на неврохирургията в България и проследяването на когнитивните нарушения след оперативно лечение на супратенториални мозъчни тумори.

Считам, че извършената самооценка на научните приноси на кандидата е обективна и адекватна, като определено смятам, че те обогатяват българската и световната неврохирургична наука.

Доц. Кехайов представя участия в два вътреуниверситетски проекта в областта на невротравматологията, като в единия от тях на тема: "Проследяване на дългосрочните морфологични изменения в бялото мозъчно вещество при пациенти след понесена черепно-мозъчна травма чрез Diffusion Tensor Imaging и корелацията им с неврологичното функциониране и качеството на живот" се явява ръководител.

Първоначалните резултати от този проект са публикувани в специализиран международен журнал по невротравматология с импакт фактор, а именно Korean Journal of Neurotrauma.

Под ръководството на доц. Кехайов са успешно защитени два дисертационни труда на д-р Михаил Калнев и д-р Георги Апостолов, като докторантурите им са в областта съответно на спиналната невротравматология и невроонкология. Понастоящем доц. Кехайов е научен ръководител и на д-р Полина Ангелова, която разработва дисертационен труд в областта на невротравматологията.

Гореизложените факти определят заслужения научен авторитет на кандидата и неговото достойно позициониране в неврохирургичните среди.

III. ОЦЕНКА НА МОНОГРАФИЧЕН ТРУД ИЛИ РАВНОСТОЙНОСТНИ ПУБЛИКАЦИИ

В настоящия конкурс доц. Кехайов представя хабилитационен труд под форма на **10** публикации в Scopus и Web of Science (**Публикации №№: 12, 14, 19, 36, 38, 41, 42, 43, 46 и 48 от приложения в документацията списък**), третиращи клиничната картина, диагностиката, диференциалната диагноза и изхода от проведеното лечение при различни първични и вторични гръбначно-мозъчни тумори (екстрадурални, интрадурални екстремедуларни и интрамедуларни). Представената информация отразява ценен личен хирургичен опит на кандидата в тази област, а публикуваните резултати допълват и обогатяват съществуващия световен опит. Общия импакт фактор на представените публикации е **4.84**, а общия импакт фактор от цитиранията им в световната литература е **52,91**, което свидетелства за добрия отзвук в международните неврохирургични научни среди.

IV. ОТРАЖЕНИЕ (ЦИТИРАНЕ) НА ПУБЛИКАЦИИТЕ В НАЦИОНАЛНАТА И ЧУЖДЕСТРАННАТА ЛИТЕРАТУРА

Актуалната справка в международните бази данни (Scopus, Web of Science, Pubmed, Google Scholar), както и в предоставената документация показват, че научните трудове на доц. Кехайов са цитирани в научната литература **68** пъти в списания, индексирани в Scopus и/или Web of Science, **35** пъти в нереферирани списания и **24** пъти в монографии, дисертации и колективни книги. Сумарният **IF** от публикациите на кандидата е **47,83**. Сумарният **импакт фактор** на цитиранията е **134,53**. Според **Scopus** доц. Кехайов притежава ***h-index* = 5**, а според **Google Scholar: *h-index* = 6; *i10-index* = 3**. Предвид сравнително младата възраст на кандидата и анализа на тенденциите в цитируемостта в електронната база данни за последните три години, тези показатели най-вероятно ще нарастват в бъдеще, но дори и към настоящия момент те надвишават изискванията на МУ-Пловдив и са признание за международна разпознаваемост на доц. Кехайов като учен в областта на неврохирургията.

V. КОМПЛЕКСНА КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. Кехайов има над 12 години преподавателски стаж в МУ-Пловдив и над 18 години стаж по специалността. Той е Ръководител на Катедрата по неврохирургия към МУ-Пловдив от 2020 г. до настоящия момент, време в което е натрупал и определен административен опит. В рамките на обучението на студенти по медицина в МУ-Пловдив, той провежда лекционен курс, упражнения и семестриални изпити по неврохирургия на български и английски език. Като доцент по неврохирургия участва и в обучението на стажант-лекари, специализанти и докторанти. Според предоставената академична справка, учебно-преподавателската

натовареност на доц. Кехайов за последните три години напълно отговаря на изискванията на МУ-Пловдив за заеманата академична длъжност.

Доц. Кехайов е научен ръководител на две успешно защитени дисертации по неврохирургия за присъждане на ОНС “Доктор” на д-р Михаил Калнев и д-р Георги Апостолов. Под негово ръководство се подготвя и трети докторант в редовна форма на обучение. Ръководител е на двама специализанти, като единият от тях, д-р Мария Гичева, вече е придобила специалност по неврохирургия.

Последната предоставена от МУ-Пловдив атестационна оценка на доц. Кехайов е „Добра”.

VI. КРИТИЧНИ ЗАБЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

В качеството ми на рецензент нямам съществени забележки към кандидата. Препоръката ми към него е да продължи да поддържа висок стандарт на научната продукция и след приключването на настоящия конкурс. Остава и отговорността му към обучението на бъдещите специализанти и докторанти по неврохирургия в МУ-Пловдив.

VII. ОБЩА ОЦЕНКА НА НАУКОМЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА КАНДИДАТА

Според приложената по-долу таблица за необходимите минимални и обективно изпълнени от кандидата наукометрични показатели е видно, че доц. Кехайов надвишава над три пъти изискуемия сумарен минимален брой точки за заемане на АД „Професор“ към МУ-Пловдив, като напълно покрива изискванията по отделните групи от показатели:

Табл. Наукометрични показатели на доц. Иво Кехайов

Група от показатели	Съдържание	Професор	Показатели на Доц. Д-р Иво Кехайов, дм
А	Показател 1	50	50
В	Показатели 3 и 4	100	140
Г	Сума от показателите от 5 до 9 (15 статии от кои-то 10 в Scopus and Web of Science, от които 5 с IF)	250	616.7
Д	Сума от показателите от 10 до 12 (15 цитирания в Scopus and WoS)	300	1385
Е	Сума от показателите от 13 до края (1 научен проект + придобита специалност)	140	198.3
Ж	Учебна натовареност	200 т Последните 2 г. х 1 т. - 200 т.	1024
	Академична длъжност	По 100 т. за год.	600
ОБЩО		1240 т.	4014 т.

VIII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Проведеният задълбочен анализ на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на доц. д-р Иво Инков Кехайов, дм показва, че кандидатът напълно отговаря и дори надвишава минималните национални изисквания за заемане на АД „Професор” по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Пловдив изисквания за звена с клинична дейност, определени в Правилника за академично развитие на Медицински университет – Пловдив. Поради тези

причини напълно убедено давам своята положителна рецензия и препоръка към останалите уважаеми членове на Научното жури да изготвят доклад до ръководните органи на МУ-Пловдив с предложение за одобрение на кандидатурата на доц. д-р Иво Кехайов, дм за заемане на АД „ПРОФЕСОР“ към Катедрата по неврохирургия на Университета.

15.07.2024г.

гр. София

Рецензент:



Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

чл.-кор. проф. д-р Николай С. Габровски, дмн