

ДО  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-299/07.08.2020 г.  
НА РЕКТОРА НА МУ - ВАРНА

**СТАНОВИЩЕ**

От Проф. Д-р Тихомир Николов Ефтимов, дм,  
Началник на Клиника „Неврохирургия“ и  
Началник на Катедра „Нервни болести, неврохирургия, психиатрия и психология“  
при ВМА-София

**Относно:** Провеждане на конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Неврохирургия“, професионално направление 7.1. Медицина, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, обнародван в ДВ, бр. 53/12.06.2020 г.

В конкурса участва един кандидат – Доц. д-р Васил Христов Каракостов д.м.

**БИОГРАФИЧНИ ДАННИ**

Доц. Каракостов е роден на 1958 г.. Завършва висше медицинско образование във ВМИ – Пловдив през 1982 г.. След дипломирането си работи като педиатър в БНМП, гр. Смолян. Впоследствие започва клинична ординатура по неврохирургия в Клиниката по неврохирургия на Болница „Александровска“ – София. През 1986 г. придобива специалност по неврохирургия, като същата година започва работа като Окръжен неврохирург в „Окръжна болница“ – гр. Смолян. Две години по-късно е назначен на длъжност „Асистент“ в Клиниката по неврохирургия на МУ – София. Заема последователно длъжностите „Старши асистент“ и „Главен асистент“, след което и Началник на отделение. От 2017 г. досега е Началник на Клиниката по неврохирургия на УМБАЛ „Св. Ив. Рилски“ – София. През 2004 г., след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Стереотаксични КТ-базирани интервенции при мозъчни процеси“, му е присъдена ОНС „Доктор“. От 2007 г. е „Доцент“ по научната специалност „Неврохирургия“ към МУ - София.

Провел е редица дългосрочни специализации в Европа и САЩ. Членува в съсловни и научни организации у нас и в чужбина, сред които и AOSpine. Експерт е към акредитационния съвет на МО и към НЗОК. Член е на експертния съвет по неврохирургия към МЗ и Съпредседател на Балканска асоциация по гръбначна хирургия. Участва редовно в държавната изпитна комисия за придобиване на специалност по неврохирургия като председател и член на комисия.

### НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В настоящия конкурс Доц. Каракостов участва общо със **176 научни труда** /научни статии, пълнотекстови научни доклади и резюмета, публикувани в научни списания и сборници с резюмета от научни прояви в България и чужбина/, от които реални са **82 научни труда**, след придобиване на АД „Доцент”. Научната продукция на кандидата, според представената Академична справка включва: 1 дисертационен труд и тематично свързаните с него публикации, 1 самостоятелна монография за хабилитационен труд: *„Остеопоротични и патологични вертебрални фрактури. Перкутанни техники за аугментация”*, съавторство в 1 монографичен труд на тема: *„Съвременни технологични постижения в оперативната неврохирургия”*, както и 79 публикации, от които 5 са в реферирани и индексирани в световна база данни научни издания и 74 в нереперирани списания, книги и сборници. На английски език са 25 от научните трудове и 57 са на български език. Доц. Каракостов е самостоятелен или първи автор в 12 от научните трудове, в 24 – втори автор, а трети и следващ автор е в останалите от тях.

От представената справка са удостоверени 81 цитирания, от които **50 цитирания** на научни разработки са в реферирани и индексирани в чужди база данни издания (Scopus, Web of Knowledge и др.) с **h-index - 4**. Общият **IF** на списанията с публикации на кандидата е **28,414**.

Тематичното разпределение на научната продукция на Доц. Каракостов е в почти всички основни направления - в областта на невроонкологията, спиналната хирургия, съдовите и вродени заболявания на НС, съвременни оперативни техники, функционална неврохирургия и др. Определено най-задълбочени изследвания кандидатът има в областта на **спиналната неврохирургия**. В това направление са представени 30 научни публикации и 1 монография. Всички от тях имат своите значими и оригинални теоретични и научно-приложни приноси. Доц. Каракостов, като самостоятелен автор и в съавторство, задълбочено разработва

проблемите на епидемиологията, диагностиката и хирургичното лечение на “вертебралната дискова патология”. Той публикува и участва в публикуването на поредица от научни трудове, които са посветени на дегенеративната дискова болест, като заслужава да се отбележи въвеждането за първи път в страната на методиката за интрадискално “графт” протезиране с “cage” в шийния и лумбален гръбнак. В тази област са и редица публикации, свързани с прилагането на перкутанни минимално-инвазивни техники в спиналната хирургия и задълбочен анализ на ранните и късни резултати. Именно тук ясно се откроява съвременното ниво на научни и практически достижения на кандидата в областта на спиналната хирургия в България, напълно съизмеримо с европейските стандарти. Издадената от Доц. Каракостов монография, посветена на остеопоротичните и патологични вертебрални фрактури и резултатите от прилагане на перкутанни аугментационни техники за хирургично лечение, представлява съществен принос в българската неврохирургична теория и практика. Задълбоченият анализ на резултатите в голяма собствена серия от 994 случая представлява гаранция и за високия международен приносен характер на реабилитационния труд.

В областта на **невроонкологията**, Доц. Каракостов представя 16 пълнотекстови публикации. В част от тях кандидатът разглежда проблемите при лечение на тумори на ЦНС в детската възраст. Авторът публикува и участва в публикуването на поредица от научни трудове, които са посветени на вентрикулните и паравентрикулни тумори, краниофарингеомите при деца, колоидните кисти и дермоидни лезии на 3<sup>ти</sup> вентрикул и др. Обобщени са резултатите от прилагането на стереотаксичната локализация и микрохирургични техники при интервениране на интравентрикулните лезии, което е несъмнен принос за приобщаване на българската неврохирургична методология към европейските и световни стандарти. Тук трябва да се отбележат и серия публикации, свързани с лечението на селарните и параселарни менингеоми, както и хипофизарните аденоми. Като член на колектив с богат и международно признат опит в трансфеноидалната хирургия, авторът споделя необходимостта да се акцентира върху дългогодишното мониториране на ендокринологичните резултати след трансфеноидална хирургия, като важен елемент от комплексното интердисциплинарно третиране на пациенти с хипофизни аденоми. За първи път в страната, Доц. Каракостов публикува и въвежда в неврохирургичната практика съчетаването на локализиращите стереотаксични методики и КТ-направляваната стереотаксична лимитирана краниотомия, като метод за локализация и резекция

на малки интракраниални лезии /метастази/ в съчетанието с микрохирургична техника и ендоскопски контрол. Някои от статиите в това направление са посветени на хирургичното лечение на гръбначно-мозъчните тумори /първични и вторични/, което е съществен научен интерес, предвид нарастващата честота на онкологичните заболявания.

По отношение **оперативните техники в съвременната неврохирургия**, кандидатът е представил публикации, третиращи прилагането на невроендоскопията, интраоперативната невронавигация, мозъчното картиране, „будната краниотомия“, интраоперативния електрофизиологичен мониторинг, дълбоката електростимулация и др. модерни технологични методи за образно-водена и функционално-съхраняваща неврохирургия. Основа за това е предимство на клиничното звено, към което Доц. Каракостов принадлежи с възможности за приложение на три съвременни високо-технологични метода – рамкова стереотаксия, невронавигация и съчетаването им с ендоскопски микрохирургични техники.

Следващо основно направление в научно-изследователската дейност на Доц. Каракостов са **съдовите заболявания** в неврохирургията. В публикациите си в тази област кандидатът представя резултати от прилагането на съвременни ендоваскуларни процедури при лечението на мозъчни аневризми и артерио-венозни малформации. Издадените 9 научни труда в областта на ендоваскуларната интервенционална неврохирургия са публикувани в най-реномирани списания и имат впечатляващ брой цитирания и интерес в световната научна литература. Немалък принос в това направление имат и публикациите, третиращи съвременното неврохирургично лечение на мозъчните ангиоми, както и микрохирургията на гигантски мозъчни аневризми и АВ-малформации.

Друго научно направление в трудовете на Доц. Каракостов са **малформациите на ЦНС и хидроцефалията**. Заслужава да се отбележат публикации, посветени на ендоскопските методи при лечение на хидроцефалията, като тривентрикулостомия и акведуктопластика. Представени са добри следоперативни резултати, както и е направен анализ на хирургичната техника и преодоляване на възможни усложнения.

В областта на **невротравматизма**, кандидатът е представил 5 статии, посветени на травматичните интракраниални хематоми и техники на хирургичното им лечение, както и лечение при посттравматична увреда на лицевия нерв в

ранния период. Представените резултати са корелативни с тези на други специализирани центрове за невротравматизъм в страната и чужбина.

**Функционалната неврохирургия** е застъпена в научната продукция на Доц. Каракостов преди всичко със статии, касаещи лечението на медикаментозно-резистентна епилепсия чрез дълбоко мозъчна стимулация и стереотаксия в условия на „будна краниотомия“.

В заключение трябва да посоча и сериозната **научна активност** на кандидата с многобройни участия с пленарни научни доклади и публикувани резюмета от престижни национални и международни научни форуми.

Въз основа на гореизложените факти, напълно обосновано считам, че Доц. Каракостов покрива изцяло минимално изискуемите задължителни наукометрични критерии, залегнали в ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му, както и ПРАС на МУ – Варна. /табл. 1/

ГРУПИ ПОКАЗАТЕЛИ	СЪДЪРЖАНИЕ	ПРОФЕСОР /БРОЙ ТОЧКИ/	ДОЦ. КАРАКОСТОВ /БРОЙ ТОЧКИ/
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 и 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	222
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	1340
Е	Сума от показателите от 13 до край	100	290

**Таблица 1:** Минимални изискувани точки по групи показатели за АД „Професор“.

#### УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Доц. Каракостов е с дългогодишен преподавателски стаж. От представеното удостоверение за научно-преподавателска му дейност от МУ – София е видно, че провежда системни лекционни курсове и изпити на български и чуждестранни студенти в МУ – София. Обучава и специализанти и докторанти по програми за неврохирургия, както и извършва ежегодна учебно-методична дейност, свързана с разработване на лекции, учебни помагала и научни проекти.

Доц. Каракостов е подготвил като научен ръководител двама свои докторанта, успешно защитили дисертации за присъждане на ОНС "Доктор" по научната специалност „Неврохирургия“.

### ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ

Доц. Каракостов е известен и доказал се неврохирург с над 35-годишен стаж, получил своето признание, както сред пациентите, така и сред медицинската общност в страната и чужбина, с постигнати изключително добри и устойчиви резултати в цялостната си неврохирургична дейност.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализът на научно-изследователската, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност на Доц. Васил Каракостов д.м. показва, че кандидатът отговаря и надхвърля минимално изискуемите задължителни критерии за придобиване на академична длъжност „Професор“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и ПРАС на МУ – Варна.

Поради това, намирам за напълно обосновано да дам своя категорично **положителен** вот за избора на Доц. Д-р Васил Христов Каракостов д.м. да заеме академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Неврохирургия“ за нуждите на Катедра „Неврохирургия и УНГ болести“ при МУ - Варна.

24.09.2020 г.  
гр. София

.....  
Проф. Д-р Т. Ефтимов д.м.

