

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Христо Богданов Желязков, дм
Професор към Катедра по неврохирургия –МУ- Пловдив

Относно :Член на научно жури по процедура по заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ по научната специалност **неврохирургия**, професионално направление 7.1 Медицина към Катедра „ Неврохирургия и УНГ болести „, УС по неврохирургия към Факултет „ Медицина „ на Медицинския университет „ Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна съгласно заповед № Р- 109-299 / 07.08.2020 г на Ректора на МУ Варна обявен в ДВ бр. 53 /12.06.2020 г.

В конкурса участва един кандидат : **Доц. д-р Васил Христов Каракостов, д.м.**

I АНАЛИЗ НА КАРИЕРНИЯ ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА

1. Биографични данни

Доц. Каракостов е роден на 04.10.1958 год. През 1982 год. се дипломира като магистър по медицина във МУ „И. П. Павлов“ –Пловдив. През същата година започва работа като ординатор в Окръжна болница – Смолян. През 1983 г е назначен като клиничен ординатор в Клиниката по неврохирургия на Мед. Академия – София. През 1986г. Придобива специалност по неврохирургия и през същата година е назначен като окръжен неврохирург в ОБ Смолян. От 1988 г. е асистент към клиниката по неврохирургия на Медицинска академия –София, където работи и досега.. От 2008. е началник на гръбначно отделение, а от 2017 е началник на клиниката по неврохирургия в УМБАЛ „Св Иван Рилски „.

Доц. Каракостов е член на Управителния съвет на Българското дружество по неврохирургия; съпредседател на Балканското дружество по гръбначна хирургия; Член е на борда по неврохирургия на БЯС; Външен експерт на НЗОК ; Член е на редакционната колегия на списание Българска неврохирургия; Заместник председател на Научния съвет на УМБАЛ „Св. Иван Рилски „.

Доц. Каракостов владее говоримо и писмено английски и руски и говоримо –немски.

2. Академично развитие

През 1988 г. Доц. Каракостов печели конкурс за "Асистент" към Клиниката по неврохирургия -МА София. От 1991 г. е старши асистент, а от 1998г.- главен асистент. През 2004 г. защитава успешно дисертационен труд, с който придобива ОНС "Доктор", след което през 2007 год. след спечелен конкурс е избран на АД "Доцент „. През 2004 г. придобива магистърска степен по Здравен мениджмънт.

Доц Каракостов притежава редица сертификати за осъществени специализирани курсове в областта на неврохирургията:

- *Medtronic International Course* –Berlin, Germani- 2009; Leide, Netherlands, 2009; Brussels, Belgium, 2011 ; Leipzig, Germany, 2009; London, United Kingdom, 2011; Barcelona, Spain, 2009; Brussels, Belgium, 2011; London, United Kingdom, 2011; Salzburg, Austria, 2008
- *Spinal Microsurgery*- Munich -2005q 2007
- *Spine Experts Annual Meeting* - Belgrade, Serbia, 2007; Bulgaria, 2008
- *AOSpine, Contributors Course* -Belgrade, Serbia, 2009 ; Zurich, Switzerland, 2009 ; Thessaloniki, Greece, 2009; а от 2014 г. притежава сертификат за *AOSpine Platinum Membership*
- *EACCME Course* - Brussels, Belgium, 2011; Milano, Italy 2017
- *Annual International Spinal Deformity Symposium (ISDS)* Chicago, Illinois 2017
- *Annual Spine Experts Group Meeting* - Thessaloniki, Greece, 2005; Belgrade, Serbia -2007 ; Bulgaria -2008
- *EANS Certificate Attendance* - Lisboa, Portugal, 2003
- *Annual Meeting Scoliosis Research Society*- Kyoto, Japan 2010
- *49th Annual Meeting Congress of Neurological Surgeons*- Boston, Massachusetts
- *Spinal Microsurgery* – Munhen 2005 , 2006
- *International Symposium Microneurosurgical Anatomy Antalya*- Turkey
- *European Workshop on Stereotactic Radiation Therapy and Whole Body Radiosurgery* -Brussels, Belgium, 2010
- *3rd Annual International Spinal Deformity Symposium (ISDS)* - Chicago, Illinois 2017
- *Участия на международни конгреси и симпозиуми* - в Турция-2002, 2005 и 2004; Черна гора- 2002; Инсбрук-Австрия -2004 и участия на 13- конференции и симпозиуми в България
- Сертификати за работа в среда с йонизиращи лъчения и за диагностични и терапевтични действия в такава среда

II . ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ МАТЕРИАЛИ И ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ НА КАНДИДАТА ЗА ЦЯЛОСТНОТО МУ АКАДЕМИЧНО РАЗВИТИЕ

В конкурса за придобиване на академичната длъжност „Професор”, Доц. д-р Каракостов участва с публикуван **хабилитационен труд монография** - „Остеопоротични и патологични вертебрални фрактури. Перкутанни техники за аугментация» . Издава „Мултипринт“ ООД София 2019 г. стр. 3-255. ISBN 978-619-188-335-6

В тази монография автора за първи път в българската научна литература прави един синтезиран анализ на данните за заболеваемостта от остеопороза и

остеопоротични вертебрални фрактури в по света и я съпоставя с тази в България на базата на богатия си клиничен опит от 998 пациенти лекувани в клиниката по неврохирургия на УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ с перкутанните техники за вертебрална аугментация – вертебропластика и кифопластика,

Общата научна продукция на Доц. Д-р Васил Каракостов включва 176 статии, пълнотекстови доклади и резюмета, публикувани в списания, сборници и сборници с резюмета от научни прояви в България и чужбина .

Общата реално публикувана научна продукция на **82 научни труда**

1. Дисертационен труд -“КТ-базирани стереотаксични интервенции при мозъчни процеси“, за присъждане на ОНС „доктор“

2. Съавтор на 1 монография - Маринов, М. Б., **В. Каракостов**. В монография: "Съвременни технологични постижения в оперативната неврохирургия". ред. А. Къркеселян,

3. Научни трудове и доклади публикувани в научни издания - 79 -

- **5** - в реферирани и индексирани в световна база данни

- **74** - в не реферирани списания, книги и сборници

Научната продукция на Доц. д-р Васил Каракостов съдържа 25 научни трудове и доклади публикувани на английски език и 57 на български език.

ОПИСАНИЕ НА ПУБЛИКАЦИИТЕ:

Общ брой публикации- 176 /след доцентура -84/

Общ брой реални публикации-82 / след доцентура – 27/

Научни доклади и представяния- 94 / след доцентура-48/

Първи автор -в 8 публикации

Втори автор- в 13 публикации

Трети и следващ автор – в 61 публикации

Общ публикационен IMPACT FACTOR – 29.059

Цитирания – в България- 37 ; в чужбина 81 / в Scopus -37, в Web of knowledge – 31 и в други база данни -13 /

H INDEX от цитирания - 4

Участие в проекти: **Международни проекти:** 1."The prognostic Value of SCSEPs Changes during Intramedullary Surgery; 2. "Клинично проучване на медикамента „Темодал“ при болни с мултиформен глиобластом". **3. Национални проекти:** Вертебрална дискова хирургия. Епидемиологични данни и оперативни проблеми.

Доц Каракостов е ръководител на двама успешно защитили докторанти.

Научните приноси на кандидата са следните направления :

1. Диагностиката и лечението на остеопорозата - Основен научен принос на базата на монографията базирана на огромен клиничен опит. С подчертан приносен характер е въвеждането на минимално инвазивните перкутанни техники на вертебрална аугментация при патологичните и остеопоротичните вертебрални фрактури

2. Невроонкология - с приносен характер са проучванията върху тумори на ЦНС в детска възраст; върху информативността на

стереотаксичното локализиране и верифициране ; върху клиничните особености и оперативни достъпи при менингиомите в селарната и параселарна области; микрохирургично третиране на малки дълбоко разположени метастатични мозъчни лезии ; в хирургическото лечение на хипофизните аденоми където екипът на доц. Каракостов има лидерска позиция в страната ;

3. Съдови заболявания на ЦНС - основен принос на кандидата ,според мен е въвеждането в клиничната практика на методиката на КТ-стереотаксичното локализиране на малките и труднодостъпни каверноми ; в хирургическото лечение на *мозъчните аневризми и АВ малформации* ; участва в колектив, който въвежда и развива ендovasкуларната интервенционална хирургия на мозъчно съдовата патология. Този колектив в момента има лидерска позиция в България.

4. Оперативна неврохирургия, нови диагностични и интраоперативни методи и технологии- основен принос тук е в интраоперативното мониториране на евокирани потенциали в неврохирургията в издадената монография; приноси в минимално - инвазивна микродиссектомия; новост в представлява разработената с участието на автора на *безрамковата стереотаксия* ; с приносен характер е въвеждането на *т.н. ендоскопски асистирана микроневрохирургия и навигирана невроендоскопия* ; принос има и в разработването на минимално инвазивни достъпи към малкомозъчните хемисфери.

5. Дегенеративни спондилогенни заболявания- сериозен принос са публикациите на автора за дегенеративните спондилогенни заболявания; методиката на интрадискалното “графт” протезиране с “cage”; приноси в приложението на перкутанната микродиссектомия и ипси-контралатералната техника при лумбални стенози.

6. Малформации на ЦНС, хидроцефалия – с приносен характер са публикациите, третиращи диагностиката и оперативното лечение на “нормотензивната хидроцефалия” ; въвеждането и използването ендоскопски процедури и на ендоскопски асистираните неврохирургични интервенции и оценка на ефективността на три-вентрикулоустомията.

7. Епилепсия и функционална неврохирургия- въведената от доц. Каракостов стереотаксична рамка допринася за приложението на дълбоката мозъчна стимулация в България и през 2013г. става рутинна неврохирургична процедура. Методиката е осъвременена чрез въвеждането на МРТ-базирана каска . През 2008г., като част от авторски колектив, Доц. Каракостов споделя първоначалния опит от въвеждането на будната краниотомия при трима пациенти с епилепсия.

8. В невротравматологията- публикации третиращи лечението на травматични и спонтанни интратуморални кръвоизливи -тяхната честота, клинично значение и прогноза

Оценка на научно-творческите постижения- считам ,че с представените научни публикации и посочените приноси доц. Каракостов покрива задължителните наукометрични критерии , заложенни в Правилника на МУ- Варна.

III. КОМПЛЕКСНА, КАЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

Доц. Каракостов е с дългогодишен опит и доказани качества на преподавател. Преподава на студенти по медицина и фармация, на специализанти по неврохирургия, неврология, обща и коремна хирургия, обща медицина и на лекари изучаващи спинална хирургия. Участва в изпитни комисии на студенти по медицина и фармация на български и на английски език. Участва в изпитна комисия за специалност по неврохирургия. Учебната натовареност на доц. Каракостов е между 230 и 340 часа годишно. Експерт е по оценка и акредитация на лечебни заведения .

Считам ,че учебно-преподавателската дейност на кандидата напълно отговарят на всички изисквания за заемане на академичната длъжност „професор „ по неврохирургия.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ :

Въз основа на представените за конкурса материали и позовавайки се на Правилника на МУ- Варна считам , че личните качества на кандидата , представената научна продукция , академичната му подготовка и учебно преподавателската му дейност отговарят на задължителните количествени и качествени критерии съгласно регламента за заемане на АД „професор „ в МУ- Варна.

Поради тези причини намирам за напълно основателно да дам положителна оценка и препоръчвам на уважаемото научно жури да гласува положително избора на доц. Васил Христов Каракостов, дм за придобиване на академичната длъжност „професор” по „неврохирургия” към Катедра по неврохирургия и УНГ болести на МУ – Варна.

12.10.2020 г.

проф. д-р Христо Желязков, дм

