

РЕЦЕНЗИЯ

От : проф. д-р Христо Цеков Цеков, дм., Началник Отделение по неврохирургия към Аджибадем Сити Клиник МБАЛ „Токуда“ ЕАД - София

Относно: провеждането на конкурс за заемането на академичната длъжност „доцент“ /област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина - научна специалност Неврохирургия за нуждите на НИИ към Медицински Университет, гр. Плевен.

Конкурсът е обявен в ДВ бр. 51 от 28.06.2019. Научното жури е назначено на основание ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, чл. 2, ал.2 и ал.3 от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински Университет гр. Плевен и Решение на Академичния съвет с Протокол № 20 от 01.07.2019 г..

Брой кандидати: един

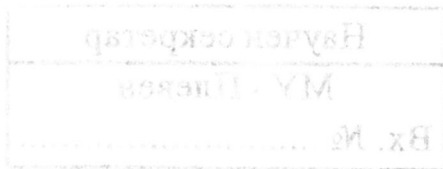
Кандидатът е д-р Димитър Георгиев Харитонов, дм, Консултант Неврохирург и Гръбначен хирург към УМБАЛ „Сърце и Мозък“ гр. Плевен

Кандидатът д-р Димитър Г. Харитонов е подал необходимия пълен комплект документи и в указания срок същите са приети от назначена от Ректора на МУ – Плевен комисия с входящ № I - 01 – 2711 , 14.08.2019 на МУ - Плевен.

Д-р Димитър Георгиев Харитонов е роден на 17.03.1968 година в гр Варна, където завършва Първа езикова гимназия с преподаване на английски и немски език. От 1991 до 1996 година следва в Медицински Университет, гр. Варна и се дипломира като „ магистър“ по медицина с професионална квалификация „лекар“ с отличен успех /диплома № 0008980, рег. № 6364 от 1.12.1996 г., издадена от МУ гр.Варна/. През 2003 година полага успешно държавен изпит и придобива права на специалист по неврохирургия от 01.01.2003 година /Рег. № 007923 от 03.02.2003 год./.

На 21.10. 2014 година защитава дисертационен труд на тема „Съвременен хирургично лечение на субаксиалните цервикални травми“ пред научно жури с председател проф.д-р Светослав Калевски, д.м.н. / Диплома № 077 от 19.12.2014 г./.

През 2011 година се дипломира като Магистър по Здравен мениджмънт към МУ – Варна. Три години по – късно му е присвоен сертификат за „Мастър по спинална хирургия“ към European Spine, а от 2016 година е сертифициран като „Мастър по гръбначна хирургия“ и към Arab Spine Diploma.



Професионалният му опит започва със специализация по неврохирургия към Клиниката по неврохирургия МБАЛ „Света Анна“ от 27.01.1997 година и завършва на 31.12.2002 година в УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ София на 31.12.2002 година, с успешно полагане на държавен изпит и придобиване на специалност по неврохирургия от 2003 година. От 01.01.2003 г. до 01.06.2015 година работи като специалист – неврохирург към Клиниката по неврохирургия – МБАЛ „Св. Анна“ гр. Варна, като през периода 2014 – 2015 е назначен за асистент към Медицински Университет гр. Варна.

Кандидатът представя подробен списък на 32 проведени курсове за краткотрайни специализации и Workshop-ове в различни водещи фирми и университетски центрове.

1. 2019 – 6th AOSpine Advanced Level Specimen Course (SFITS) – Geneva, Switzerland
2. 2019 – Medtronic Academy – Live Surgery OLIF 25 with Prof. Lassen – Copenhagen, Denmark
3. 2018 – AOSpine Davos Course— Endoscopic Spine Surgery – Davos, Switzerland
4. 2018 – Endoscopic Workshop Tessys and MultyZYTE – Athens, Greece
5. 2018 - 1st SENSE International Spine Expert Symposium – Budapest, Hungary
6. 2018 - AO Global Spine Congress - Singapore
7. 2018 - Endoscopic Spinal Surgery-Advanced Cadaveric Course Joimax – Mainz, Germany
8. 2018 – Spineart Academy – Masters Course Spine Deformity – Geneva, Switzerland
9. 2018 - Lille, Roger Salengro Hospital – Fellowship MIS OLIF/OLIF 25/OLIF51/ALIF – Prof. Assaker 2016 - Lille, Roger Salengro Hospital – Fellowship in Minimal Invasive Spine Surgery – Prof. Assaker
10. 2003 – 2004 - AKH Vienna, Austria - Department of Neurosurgery - Brain Vascular Diseases and Cranial Base Microsurgery – Leadership by Prof. Engelbert Knosp
11. 2017 – AOSpine Davos Course—Spinal Deformity – Davos, Switzerland
12. 2017 – 24th BISS – Brussels, Belgium
13. 2017- AOSpine Master Level Specimen Course – Dubai, UAE
14. 2017- OLIF Masterclass Program –Dubai, UAE
15. 2017 – International Symposium on Neurovascular and Neurosurgical Disorders – 12-15 Febr. Abu Dhabi, UAE
16. 2016 – International Spine Surgery Course-MIS Lumbar, 15-16 Sept. Barcelona, Spain
17. 2016 – Arab Spine Course Diploma Module 4 – 20-23 April, Dubai, UAE

18. 2015 – Arab Spine Course Diploma Module 3 – 1-3 Dec. Dubai, UAE
19. 2015 - ArabSpine Course Diploma Module 2 – 1-3 June, Dubai, UAE
20. 2014 – ArabSpine Course Diploma Module 1 – 1-2 Nov., Dubai UAE
21. 2014 - European Spine Course Diploma Part 2 and Part 4 8-11 Apr., Strasbourg, France
22. 2014 - Cadaver Lab Training Alfatec Spine, 6-7 Febr., Vienna, Austria
23. 2013 - European Spine Course Diploma Part 3 – 2-4 Dec., Thassaloniki, Greece
24. 2013- European Spine Course Diploma Part 1 and Part 5- 31 Oct – 3 Nov, Dubai UAE
25. 2013-14 th Dubai Spine Conference Workshop 8 April, UAE
26. 2012- DCI tm Product Training, Karlsruhe, Germany
27. 2010-Total MAST Solutions – Medtronic Academia, Leiden, Netherlands
28. 2010- Drilling Technique Instruction in Pneumatic and Electrical Instrumentation of Medtronic Powered Surgical Solutions - Medtronic Academia
29. 2010- Cervical Cadaveric Workshop, Brno, Czech Republic
30. 2010- The Aegean Spine Review – 2010 Cadaver Course, Izmir, Turkey
31. 2010- World Spine V 2010 Hands On Cours, Larissa,Greece
32. 2009-Training of Percutaneous Discectomy for Lumbar and Cervical Nucleoplasty R procedures using the Perc – D TM family of SpineWands TM, Kiel, Germany

От 13.06.2015 до 12.04.2017 работи като Senior Specialist Neurological and Spine Surgeon – Neuro Spinal Hospital Dubai / Expert Medical Center Dubai, UAE, а от 24.04.2017 до 31.05.2018 е Senior Specialist Neurological and Spine Surgeon – Healthpoint Hospital Abu Dhabi, UAE.

На 01.01.2018 постъпва на работа и досега работи като консултант Гръбначен и Неврологичен хирург към УМБАЛ „Сърце и Мозък“ Плевен.

За участие в настоящия конкурс д-р Харитонов се представя с 25 пълнотекстови публикации, от които две са монографии – нерецензирана монография «Сакроилиачната става. Скритата и пренебрегвана причина за болка»(Плевен, 2018) и монография издадена въз основа на дисертационния му труд година по-късно «Съвременен хирургично лечение на субаксиални цервикални травми» (МУ,Варна, 2014) .

В 5 от тях д-р Харитонов е първи автор, в 9 –втори, в 8 публикации - трети , в две – четвърти и в една публикация пети поред автор.

Девет от статиите са публикувани на български език и 16 на английски.

Представени са пет статии в пълен обем, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, както и 11 статии в пълен текст публикувани в сборници и списания /у нас и в чужбина/ с ISSN, но не са с импакт фактор. Дванадесет от статиите са индексирани в Scopus / Web of Science като импакт фактор / импакт ранг е открит в 4 публикации, като общият импакт фактор е 4,7. Издирени са 78 цитирания в чужди източници

Представени са 22 резюмета от участия в научни форуми /конгреси и конференции/ у нас и в чужбина.

Покрива изискваните точки по група показатели за академичната длъжност «доцент», като са спазени необходимите правила за тяхното изчисляване.

Научните и практически приноси на д-р Харитонов са свързани на първо място с монографията «Съвременно хирургично лечение на цервикалните субаксиални травми», едно направление в съвременното лечение на шийния травматизъм станало актуално през последните десетилетия във връзка с развитието на съвременни технологии, оперативни прийоми и преосмисляне на терапевтичното поведение.

-Направен е за първи път у нас обстоен анализ на честотата, характера и механизма на тези травми

- Анализирани са тайминга при различните групи болни насочени за оперативно лечение

- Направен е опит за определяне показанията за оперативното лечение, въведен е алгоритъм на поведение при тези болни

- Въведени са протоколи за предоперативна преценка и постоперативно проследяване

- Въвеждане на метод за обективно определяне степента на декомпресия на спиналния канал

- Въведени са инструменти за динамична инструментация

Във втората представена монография :»Сакроилиачната става. Скритата и пренебрегвана причина за болка«(2018) прави анализ на тази пренебрегвана и непозната за широката аудитория патология.

- Прави обстоен литературен анализ

- Това е първият обстоен анализ на проблема в българския език

- Поставя на обсъждане редица важни въпроси относно клиничните модели на артроза и инфламаторна артропатия

- Прави се диференциална диагноза на различните сродни източници на болка в тази област, което е от несъмнена практическа стойност.

- Прави опит за поставянето на патогенетични основи при оперативното и лечение.

Важни са и приносите отразени в някои от останалите му публикации:

- Оценка на алкаптонурията при дискови пролапси
- Пролиферативния клетъчен индекс при мозъчни метастази
- Проучване на резултатите от радиотерапия при мозъчни метастази
- Анализ на синовиалните кисти като източник на радикулерни прояви
- Усложнения при вертебропластиките – един актуален проблем характеризиращ съвременните агресивни методи в неврохирургията
- Рисковете свързани с оперативното лечение на остеопоротични вертебрални фрактури
- Индикации за невромониторирание при оперативни спинални намеси

Преподавателската дейност на д-р Харитонов е многообразна : асистент в Катедра по Неврохирургия и УНГ болести, обучение на специализанти, водене на упражнения на студенти по Анатомия и Неврохирургия. Голяма част от провежданите упражнения и семинари са на английски език.

Ативна хирургическа дейност в УМБАЛ"Св.Анна" Варна, МБАЛ"Сърце и мозък" Плевен , Неуро – спинал Хопитал, Дубай , Хелт поинт , Дубай като основната му дейност и интереси са свързани с гръбначно – мозъчната патология , където той е с авторитета на изграден специалист. В представения списък на извършените от кандидата стотици оперативни намеси през последните три години не липсват и интервенции при патологични процеси на главния мозък и неговите обвивки . Провежданите интервенции са свързани с прилагането на най-съвременните технологии.

Заклучение: Д-р Димитър Харинов е изграден специалист – неврохирург, с подчертано изразени интереси към спиналната хирургия, един ярък пример за необходимостта от обособяването и у нас на самостоятелна субспециалност „спинален хирург“. Представените научни публикации са задълбочени разработки на различни актуални неврохирургични проблеми имащи своята социална значимост. По отношение наукометричните критерии за академичната длъжност „доцент“ д-р Харитонов ги покрива напълно, като представените научни публикации са с изразени научни и практически достойнства. Има значителен опит в преподаването на студенти и специализанти на английски и български език.

Въз основа на представените доказателства гласувам с удоволствие с „Да“ за присъждането на д-р Димитър Георгиев Харитонов, дм, академичната длъжност „доцент“, за нуждите на НИИ при Медицински Университет гр. Плевен - МБАЛ.

02.09.2019

София

Рецензент:





Translation Bureau

MILVA-89 Co
VARNA

MILVA -89-STOYANOVA & Co

**СД „МИЛВА-89-СТОЯНОВА И СИЕ“
32 Ivan Aksakov str. 9002 Varna-Bulgaria tel. +359 52 630 891**

Translation from Bulgarian

REVIEW

From: Prof. Hristo Tsekov Tsekov, MD, PhD, Chief of the Department of Neurosurgery at Acibadem City Clinic, Tokuda Multiprofile Hospital of Active Treatment EAD – Sofia.

On: Contest for awarding the academic rank of “Associate Professor” /Docent/ higher education field 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1 Medicine and scientific specialty of Neurosurgery for the needs of the Department of Neurosurgery and the Research Department of the Medical Faculty at the Medical University of Pleven.

The contest was announced in the State Gazette No 51 of 28 June 2019. The Scientific Jury was appointed based on the provisions of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for the Implementation of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and Articles 2, para 2 and Article 3 of the Rules for the Development of the Academic Staff of the Medical University of Pleven and the Decision of the Academic Board objectified with Minutes No 20 of 01 July 2019.

Number of contestants: one

The applicant is Dimitar Georgiev Haritonov, MD, PhD, Consultant Neurological and Spine Surgery at Hearth and Brain Multiprofile Hospital of Active Treatment, Pleven.

The applicant, Dimitar Georgiev Haritonov, MD, has promptly submitted the full set of documents required and they have been accepted by the Commission appointed by the Rector of the Medical University of Pleven under ref. no I- 01-2711,14.08.2019 of the Medical University of Pleven.

Dimitar Georgiev Haritonov was born on March 17, 1968 in Varna where he graduated from the First Language School of Varna Teaching English and German Languages. From 1991 to 1996, he studied at the Medical University of Varna and graduated as Master Doctor of Medicine with excellent results /Diploma No 0008980, registration number 6364 of December 1, 1996 issued by the Medical University of Varna/. In 2003 he successfully passed a state examination and in January 1, 2003 he is awarded the rights of Specialist in Neurosurgery /Registration No 007923 of 03.02.2003/.

On October 20, 2014, he defended a dissertation paper on the topic *Modern Surgical Management of Subaxial Cervical Injuries* before a Scientific Jury with a Chairman Prof. Svetoslav Kalevski, MD, PhD, DSc. /Diploma No 077 of 19.12.2019/.

In 2011, he graduated as a Master in Health Management at the Medical University of Varna. Three years later, he was awarded a Master-level Diploma in Spine Surgery at the



European Spine, and in 2016, he was awarded an Arab Spine Course Diploma - Master in Spine Surgery.

He started his professional career on January 31, 1997 with a neurosurgery internship at the Clinic of Neurosurgery, Saint Anna Multiprofile Hospital of Active Treatment and completed on December 31, 2002 at Saint Ivan Rilski Multiprofile Hospital of Active Treatment – Sofia with a successfully passed state examination and in 2003 he was conferred the Specialty of Neurosurgeon. From January 01, 2003 to June 01, 2015 he worked as a Specialist in Neurosurgery at the Clinic of Neurosurgery – Saint Anna Multiprofile Hospital of Active Treatment – Varna as during the period 2014-2015 he occupied the position of an Assistant Professor at the Medical University of Varna.

The applicant produced a comprehensive list of 23 short-time fellowship programmes and workshops he has attended at various companies and university centres.

1. 2019 - 6th AOSpine Advanced Level Specimen Course (SFITS) — Geneva, Switzerland
2. 2019 - Medtronic Academy - Live Surgery OLIF 25 with Prof. Lassen - Copenhagen, Denmark
3. 2018 - AOSpine Davos Course— Endoscopic Spine Surgery - Davos, Switzerland
4. 2018 - Endoscopic Workshop Tessys and MultyZYTE - Athens, Greece
5. 2018 - 1st SENSE International Spine Expert Symposium - Budapest, Hungary
6. 2018- AO Global Spine Congress - Singapore
7. 2018 - Endoscopic Spinal Surgery-Advanced Cadaveric Course Joimax - Mainz, Germany
8. 2018 - Spineart Academy - Masters Course Spine Deformity - Geneva, Switzerland
9. 2018 - Lille, Roger Salengro Hospital - Fellowship MIS OLIF/OLIF 25/OLIF51/ALIF - Prof. Assaker 2016 - Lille, Roger Salengro Hospital - Fellowship in Minimal Invasive Spine Surgery - Prof. Assaker
10. 2003 - 2004 - AKH Vienna, Austria - Department of Neurosurgery - Brain Vascular Diseases and Cranial Base Microsurgery - Leadership by Prof. Engelbert Knosp
11. 2017 - AOSpine Davos Course—Spinal Deformity - Davos, Switzerland
12. 2017 - 24th BISS - Brussels, Belgium
13. 2017- AOSpine Master Level Specimen Course - Dubai, UAE
14. 2017- OLIF Masterclass Program -Dubai, UAE
15. 2017 - International Symposium on Neurovascular and Neurosurgical Disorders - 12-15 Febr. Abu Dhabi, UAE
16. 2016 - International Spine Surgery Course-MIS Lumbar, 15-16 Sept. Barcelona, Spain
17. 2016 - Arab Spine Course Diploma Module 4-20-23 April, Dubai, UAE
18. 2015 - Arab Spine Course Diploma Module 3-1-3 Dec. Dubai, UAE
19. 2015 - ArabSpine Course Diploma Module 2-1-3 June, Dubai, UAE
20. 2014 - ArabSpine Course Diploma Module 1-1-2 Nov., Dubai UAE



21. 2014 - European Spine Course Diploma Part 2 and Part 4 8-11 Apr., Strasbourg, France
22. 2014 - Cadaver Lab Training Alfatec Spine, 6-7 Febr., Vienna, Austria
23. 2013 - European Spine Course Diploma Part 3 - 2-4 Dec., Thassaloniki, Greece
24. 2013- European Spine Course Diploma Part 1 and Part 5- 31 Oct - 3 Nov, Dubai UAE
25. 2013-14 th Dubai Spine Conference Workshop 8 April, UAE
26. 2012- DCI tm Product Training, Karlsruhe, Germany
27. 2010-Total MAST Solutions - Medtronic Academia, Leiden, Netherlands
28. 2010- Drilling Technique Instruction in Pneumatic and Electrical Instrumentation of Medtronic Powered Surgical Solutions - Medtronic Academia
29. 2010- Cervical Cadaveric Workshop, Brno, Czech Republic
30. 2010- The Aegean Spine Review - 2010 Cadaver Course, Izmir, Turkey
31. 2010- World Spine V 2010 Hands On Cours, Larissa,Greece
32. 2009-Training of Percutaneous Discectomy for Lumbar and Cervical Nucleoplasty R procedures using the Perc - D TM family of SpineWands TM, Kiel, Germany

From June 13, 2015 to April 12, 2017 he worked as a Senior Specialist Neurological and Spine Surgeon - Neuro Spinal Hospital Dubai / Expert Medical Center Dubai, UAE, and from April 24, 2017 to May 31, 2018 he was a Senior Specialist Neurological and Spine Surgeon - Healthpoint Hospital Abu Dhabi, UAE.

On January 1, 2018 he started work as a Consultant Neurological and Spine Surgery at Hearth and Brain University Hospital of Active Treatment, Pleven, where he is still working.

To participate in this contest, Dr. Haritonov has produced 25 full-text publications, two of which are monographs – a non-refereed monograph *Sacroiliac Joint. The Hidden and Neglected Cause of Pain* (Pleven, 2018) and a monograph issued based on his dissertation paper an year later *Modern Surgical Management of Subaxial Cervical Injuries* (MU Varna, 2014).

Dr. Haritonov is the first author on 5 of them, a second – on 9, a third on 8 publications and the fourth author on two of them and on one of the publications he is the fifth author.

Nine of the articles were published in Bulgarian language and 16 – in English. Five articles have been produced in their full volume, refereed and indexed in Scopus and Web of Science, as well as 11 full-text articles published in collections and journals /in Bulgaria and abroad/ with ISSN, but not with an impact factor. Twelve of the articles were indexed in Scopus / Web of Science as an impact factor/impact ranks was found in 4 of the publications, the total impact factor being 4,7. 78 citations in foreign sources have been found.

22 abstracts from participation in scientific forums /congresses and conferences/ in Bulgaria and abroad were presented.

The applicant covers the required score by group of indicators for the academic rank of «Associate Professor», as the necessary rules for their calculation have been observed.

Dr. Haritonov's research and practical contributions are first and foremost related to



his monograph *Modern Surgical Management of Subaxial Cervical Injuries*, a field in the modern treatment of cervical traumatism that in recent decades has become topical in connection with the development of advanced technologies, surgical techniques and rethinking of therapeutic behaviour.

- For the first time in Bulgaria, a thorough analysis of the incidence, nature and mechanisms of these traumas have been made
- The timing in different patient groups referred for surgical treatment has been analysed
- An attempt was made to determine the indications for surgical treatment and an algorithm of behaviour in these patients has been introduced
- Preoperative assessment and postoperative follow-up protocols have been implemented
- A method for objective determination of the degree of decompression of the spinal canal was introduced
- Dynamic instrumentation tools have been introduced

The second monograph *Sacroiliac Joint. The Hidden and Neglected Cause of Pain* (2018) analyses this neglected and unknown to the wide audience pathology.

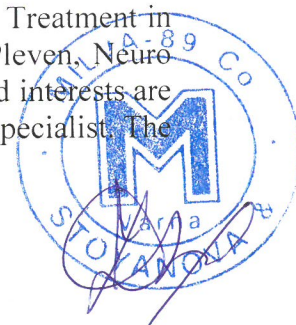
- An extensive literature review was made
- This is the first thorough analysis of the problem made in Bulgarian language
- Puts on the tapis a number of important issues related to the clinical models of arthrosis and inflammatory arthropathy
- Differential diagnosis of different related sources of pain in this area is made, which is of undoubted practical value.
- Attempts to lay the pathogenetic basis for surgical treatment.

Contributions made in some of his other publications are also important:

- Assessment of alkaltonuria in disc prolapse
- Cell proliferation index in brain metastases
- Study of the results of radiation therapy in brain metastases
- Analysis of synovial cysts as a source of radicular symptoms
- Complications of vertebroplasty – a topical issue characterizing modern aggressive methods in neurosurgery
- Risk factors related to surgical management of osteoporotic vertebral body fractures
- Indications for intraoperative neurophysiological monitoring in spine surgery

Dr. Haritonov's teaching experience is diverse: Assistant Professor in the Department of Neurosurgery and ENT Diseases, training of postgraduate students, conducting learning-by-doing classes in Anatomy and Neurosurgery. Most of the learning-by-doing classes and seminars are instructed in English.

His active surgical activity at Saint Anna University Hospital of Active Treatment in Varna, at Hearth and Brain Multiprofile Hospital of Active Treatment on Plevna, Neuro Spinal Hospital, Dubai, Healthpoint Hospital, Dubai as his primary activity and interests are related to spinal cord pathology, where he has the authority of an established specialist. The



list of hundreds of surgical procedures performed by the applicant in the last three years also include interventions in pathological processes in the brain and its meninges. The interventions performed are related to the application of state-of-the-art technologies.

Conclusion: Dr. Dimitar Haritonov is an established Specialist Neurosurgeon, with a pronounced interest in spinal surgery, a striking example of the need to establish the independent subspecialty of spinal surgeon in Bulgaria as well. The research papers submitted are in-depth developments of various current neurosurgical problems having their own social significance. As for the scientometric criteria for the academic rank of Associate professor, Dr. Haritonov meets them all since the research papers produced for the contest are of substantial scientific and practical merit. He has a considerable experience in teaching undergraduate and graduate students both in English and in Bulgarian.

Considering the evidence presented, I am pleased to cast an affirmative vote Dimitar Georgiev Haritonov, MD, PhD to be awarded the academic rank of Associate Professor for the needs of the Department of Neurosurgery and the Research Department of the Medical Faculty at the Medical University of Pleven.

02.09.2019

Sofia

Reviewer:

[signature illegible]

*The undersigned Diana Vaneva Georgieva, hereby certify the fidelity of the translation, made by me, from Bulgarian to English, of the document enclosed herein – REVIEW
The translation consists of 5 pages.
Translator: Diana Vaneva Georgieva*

