

РЕЦЕНЗИЯ

ОТ ПРОФ. Д-Р ХРИСТО БОЗОВ, ДМ

Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас

Председател на научно жури за АД „Доцент“ (публикуван в ДВ, бр. 42/23.05.2025г.),

**в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално
направление 7.1 Медицина, научна специалност „Неврохирургия“**

Уважаеми членове на научното жури

За изготвяне на рецензия са ми предоставени документи на хартиен и електронен носител, отговарящи на изискванията за участие в конкурс. За участие в конкурса в законово определения срок са подадени документи от д-р Деян Димитров Ханджиев, дм.

I. Професионално и кариерно развитие на кандидата,

Д-р Деян Ханджиев, дм, завършва хуманна медицина в Медицински университет гр. Варна (1999 г.). От 2008 г. е специалист по Неврохирургия. От 2013 г. – Магистър по Здравен Мениджмънт при МУ „Проф. Параскев Стоянов“ Варна.

Специализации: 2000г.- Спешна медицинска помощ по Програма ФАР; 2010г.- :Техники за Високооборотен дрил и електрическа и пневматична инструментация на Medtronic USA, 2011г.- Правоспособност да извършва диагностични и терапевтични дейности под рентгенов контрол- ВМА, 2012г.- Краниална невроендоскопия- Истанбул, Турция; 2012г.- Перкутанна нуклеолиза и вертебропластика – Striker USA-Букурещ- Румъния; 2013г.- „Хирургично и ендоваскуларно лечение на мозъчни аневризми и артерио – венозни малформации“- Пирогов, София; 2014г.- Курс/Сертификат- Dandy Bulgaria, 2014г.- Перкутанни техники при гръбначна хирургия- Alphatec Spine- Анатомия, Университет- Виена, Австрия, 2015г.- Перкутанна лазерна дискектомия- Национален Институт по Невронауки, Будапеща, Унгария, 2016г.- Система за гръбначна хирургия- NEOphytos - Никозия, Кипър, 2018г. -Минимално инвазивна система за гръбначна хирургия - Neo Pedicle Screw System- NEO Medical, Switzerland - Кобленц, Германия.

През 2015 г. успешно защитава дисертационен труд на тема „Ангиогенеза при глиални тумори“ за придобиване на научна и образователна степен „доктор“.

От 1999 г. работи в ЦСМП- Добрич, неврохирургично отделение при МБАЛ-Добрич, Клиника по Неврохирургия при МБАЛ “Св. Анна“ и УМБАЛ“ Св. Марина“.

От 2015г. е Републикански консултант по Неврохирургия при МБАЛ Силистра, МБАЛ Търговище, МБАЛ Исперих, МБАЛ Разград, УМБАЛ "Канев" Русе, МБАЛ Шумен.

Член е на Българското дружество по Неврохирургия.

Владее добре говоримо и писмено английски и руски език.

II. Общо описание на представените материали по конкурса:

Кандидатът е приложил пълен комплект документи, в съответствие с Правилника на Университет „Проф. Асен Златаров“ — Бургас, както следва: заявление до Ректора на Университет „Проф. Асен Златаров“ - Бургас, за допускане до участие в конкурса с опис на документите; творческа автобиография в европейски формат; дипломи за завършено висше образование (дипломи за завършено образование по медицина, за придобита специалност по неврохирургия, за придобита специалност магистър от МУ -Варна, диплом за придобита научна и образователна степен „ДОКТОР“ от 2015 г. от МУ-Варна), справка за участие в проект през 2004-2005 г. от МУ -Варна, по време на докторантурата си.

Документите са представени на хартиен и електронен носител.

Представените от д-р Деян Димитров Ханджиев документи са подредени коректно и изцяло са съобразени с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

III. Научно-изследователската дейност и основни научни и научно-приложни приноси.

От представената справка от НАЦИД :

Общ IF/SJR от публикации и цитирания: 18.319

1. От публикации: Общ IF/SJR – 7.117

- Web of Science IF (2014-0.608/2.485, 2017- 1.640)- 4.733

- Scopus Q4 SJR (2014- 0.100/ 1.235/ 0.382, 2017- 0.667)- 2.384

2. От цитирания; Общ IF/S.JR - 11.202

- Web of Science IF (2015-2.658, 2019-3.267, 2023-1.9)- 7.852

- Scopus SJR (2015-0.643, 2019-1.228, 2020- 0.221/ 0.195, 2021-0.229, 2022- 0.180, 2023-0.654)- 3.35

h-index-3 (Google Scholar)

От „Списък на публикациите за участие в конкурс“ е видно, че научната продукция на кандидата за участие в конкурса е изцяло в съответствие с проблематиката му. Представените публикации са в реферирани научни издания и са съобразени с националната и университетската образователно-нормативна база за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности.

Представените от д-р Деян Димитров Ханджиев, дм, научни трудове имат научно-теоретичен, научно-приложен и научно-потвърдителен характер, както следва: Общо 63 заглавия на научни трудове и публикации. От тях: 1 книга автореферат на база защитен дисертационен труд, публикувани 2 глави в учебник, 62 публикации публикувани в реферирани и нереферирани списания/ вкл. Импакт фактор/ от които: първи автор- 22. Участия в научни форуми у нас и в чужбина – над 35, с публикувани резюмета в списания и сборници с конферентни материали с ISBN.

Спечелено 1-во място и грант по проект „ Фонд Медицинска наука“ 2004-2005г.

Ментор по проект на МОН „ Студентски практики“

Научно-изследователската дейност се характеризира с научни и научно-приложни приноси, които могат да се обединят в следните направления:

1. Невроонкология — представеният дисертационен труд и 28 от публикациите, представени за конкурса, са в тази област. 2 са презентирани на Световният Конгрес по Неврохирургия 2013г. в Сеул, Южна Корея, 5 на Международни конгреси в Сърбия,

Румъния и Гърция. Две пълнотекстови публикации са публикувани в списания със значителен импакт фактор- Low grade astrocytoma causing dural and calvarial destruction Journal of Clinical Neuroscience, Volume 40, June 2017, Pages 84-89, ISSN 0967-5868, , Импакт фактор за 2016г.- 1,387, а друга публикация : The role of diffusion- and perfusion-weighted magnetic resonance imaging in distinguishing glioblastoma on the background of multiple sclerosis lesions-case report 2014/9/8, Neuroradiology, ISSN 0028-3940, Том 56, Брой 1, suppl Стр. 399-400p ISSN 0028-3940, Импакт фактор за 2013г.- 2,374

2. Невротравматология- 11 пълнотекстови публикации, презентирани на български и международни конгреси.

Написани 2 глави от учебник по Неврохирургия изд. БАН "Проф. Марин Дринов" 2024г. под редакцията на Проф. Николай Габровски:

Глава 57– Черепно-мозъчни травми-основни понятия, класификация според клиничното състояние и образната находка

Глава 58- Черепно-мозъчни травми-епидемиология, биомеханика и патофизиология

3. Съдова неврохирургия- 14 публикации са с тази насоченост.

4. Хирургично лечение на инфекции на гръбначен стълб, специфични състояния в детска възраст, предоперативна подготовка и оценка и др

Дисертационният труд на тема „Ангиогенеза при глиални мозъчни тумори“ има редица оригинални и научно-приложна стойности:

Обработен и анализиран най-голям за страната брой пациенти (96 случая), с проведено оперативно лечение.

За първи път се установява независимото прогностично значение и влиянието на ликворните нива на VEGF върху продължителността на живота.

За първи път е създаден регресионен нелинеен математически модел на зависимостта между стойностите на VEGF и продължителността на живота измерена в дни и въз основа на това е изведена формула за определяне на евентуалната продължителност на живота при пациенти с Мултиформен глиобластом.

За първи път в България се изследват растежните фактори VEGF и bFGF при пациенти с мозъчни тумори.

За първи път в страната е осъществен комплексен ангиогенен анализ, включващ плазмена и ликворна оценка на VEGF и bFGF концентрации при три групи мозъчни тумори и здрави пациенти.

За първи път в страната се съпоставят концентрациите на VEGF и bFGF при доброкачествени и злокачествени първични мозъчни неоплазми.

За първи път в страната се оценява корелацията между експресията на VEGF и bFGF в ликвор и плазма и продължителността на живота.

Установи се, че плазмените нива на VEGF и bFGF не дават информация за вида, степента на малигненост на неоплазмата или продължителността на живота, поради наличната кръвно-мозъчна бариера.

Проведено е целенасочено проучване за установяване на продължителността на живота.

Определи се високата прогностична стойност на ликворната експресия на VEGF, като евентуален маркер за оценка на очакваната продължителност на живота.

Последващи публикации в областта на невроонкологията и невроизобразителните изследвания в списания с импакт фактор, разширяват обема на научните интереси и описват редки клинични случаи, диагностицирани и оперирани с последващо проследяване.

В последните години редица публикации в областта на невротравматологията с детайлно описание на етиологията и механизма на травмите, обема и вида на хирургичното лечение, резултати и съпоставка на собственият опит с резултати от световни база данни.

Публикувани статии, въз основа на собствен клиничен опит, в областта на инфекциите на гръбначния стълб, както и на съдова патология на главен мозък с изчерпателно описание на диагностично лечебният алгоритъм.

IV. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. Регла-

мент за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. Асен Златаров« Вургас.

Областна висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление
професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Неврохирургия“

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни групи

ПОКАЗАТЕЛИ		Минимални изисквания - Правилник Университет „Проф. Асен Златаров“	Изпълнение на изискванията за АД „Доцент“ от Д-р Деян Ханджиев
А. ПОКАЗАТЕЛ 1		50	50
Б. ПОКАЗАТЕЛ 2		-	-
В. ПОКАЗАТЕЛ 3 ИЛИ 4		100	210
Г. СУМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИ ОТ 5 ДО 9		220	Показател 7 – 215 Показател 8 – 271 ОБЩО - 486
Д. СУМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИТЕ ОТ 10 ДО 12		60	Показател 10 - 200 Показател 12 - 45 ОБЩО - 245
Е. СУМА ОТ ПОКАЗАТЕЛИТЕ ОТ 13 ДО КРАЯ		20	Показател 13 - 40т. Показател 15 - 40т. Показател 16 - 15т. Показател 20 - 80т. ОБЩО- 175
ОБЩО		450	1166

Предоставената информация ми дава основание да основание да оценя кандидата като изграден учен с доказани научни постижения. Отличното познаване на

неврохирургичната специалност и съчетаването със съвременни инструменти за научен анализ утвърждава като работещ и активен изследовател.

V. Заключение.

Д-р Деян Димитров Ханджиев е завършен и утвърден изследовател и клиницист със значими приноси в областта на съвременната неврохирургия.. Той има много висок авторитет не само като изследовател, но и сред професионалната общност. Научните му резултати са оригинални и с клинично приложение. Знанията и практическата дейност в различни насоки го правят висококвалифициран лектор, прилагащ успешно нови знания и практики. Член е на национални и европейски организации в областта на неврохирургията.

След детайлно разглеждане на предоставената документация мога да отбележа, че д-р Деян Димитров Ханджиев категорично отговаря на минималните и дори значително надхвърля изискванията за заемане на академична длъжност "Доцент" по научна специалност „Неврохирургия“ според Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за приложението му. Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет,, Проф. д-р Асен Златаров“ -Бургас.

Предвид гореизброеното, гласувам положително и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Деян Ханджиев, дм, академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 7 Здравеопазване и спорт, професионално направление 71 Медицина, научна специалност Неврохирургия“.

20.09.2025 г.

Професор д-р Христо Бозов, дм