

## **РЕЦЕНЗИЯ**

За конкурс за заемане на академична длъжност „Професор” по научна специалност „Неврохирургия“, професионално направление 7.1. „Медицина” в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ за нуждите на  
за Клиника по неврохирургия,  
на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, гр. София.

Конкурсът е съгласно заповед No РД-26-1176/19.06.2019 г. на  
Изпълнителния директор на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ ЕАД  
и е обявен в ДВ бр. 16/22.02.2019г.

г.

### **Кандидат по обявения конкурс:**

Доц. д-р Венелин Милославов Герганов, дм, неврохирург към Клиника по неврохирургия на „Н. И. Пирогов“, гр. София.

### **Рецензент:**

Проф. д-р Николай Стефанов Габровски, дмн, началник на Клиника по Неврохирургия на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“. Главен координатор на експертен съвет по Неврохирургия към МЗ. Председател на Българското дружество по неврохирургия.

Доц. д-р Венелин Герганов е роден на 19.06.1970г. в гр. София. Завършва медицина през 1996г. в Медицинска академия – София с отличен успех. За периода девет месеца работи като лекар в ЦСМП, гр. Радомир. От

октомври 1997г. до май 2001г. е лекар в Секция по спешна неврохирургия на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов”.

От юни 2001г. до януари 2006г. работи в Клиника по неврохирургия, УМБАЛ „Александровска” – София, впоследствие – Клиника по неврохирургия, УМБАЛ „Св. Ив. Рилски” – София.

Доц. д-р Венелин Герганов придобива специалност „Неврохирургия“ през януари 2005г. През юни същата година защитава дисертационен труд на тема „Хирургично лечение на вестибуларните шваноми“ с научен ръководител проф. д-р Кирил Романски и му е присъдена образователна и научна степен „Доктор“.

След януари 2006г. започва работа в Международен Институт по Невронауки - ИНИ (Internationa Neuroscience Institute - INI) - Хановер, Германия, където последователно е Асистент (2006г.-2008г.), изп. дл. Старши лекар (2008г.-2009г.), Завеждащ сектор по интраоперативен невромониторинг (2009г.-2014г.), Старши лекар - Oberartz (2009г.-2014г.), а от 2014г. е Главен лекар - Leitender Oberartz.

От ноември 2012г доц. Венелин Герганов е доцент по неврохирургия към Медицински университет Хановер, Германия, а от април 2017г. е и с открита процедура за професор в същия университет.

От май 2018г. доц. Венелин Герганов работи на половин длъжност и в Клиника по Неврохирургия на УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов”.

Доц. д-р Венелин Герганов е специализирал многократно: във Виена, Австрия; Хановер, Германия и други. Има няколко научно-изследователски стипендии: 1999г. - Österreichischer Akademischer Austauschdienst, Виена; 2003г. - Deutscher Akademischer Austauschdienst, Бон; 2006г.-2008г. - International Karl Storz Stipendium for clinical application of neuroendoscopy. Получава награда на Европейска Асоциация по Хирургия на черепната Основа, 6th International Congress of the World Federation of Skull Base

Societies and 10th European Skull Base Society Congress, Брайтън, Великобритания, 16 - 19.05.2012 г.

Доц. Венелин Герганов е асоцииран главен редактор на International Neuroscience Journal, асистент главен редактор на Neurosurgical Review (2011г.-2016г.) и член на редакционната колегия на Clinical Neurology and Neurosurgery и BioMed Research International. Той е рецензент на водещите в областта на неврохирургията международни научни списания като: Neurosurgery, Neurosurgical Review, Journal of Neuroimaging, Neuroscience, Clinical Neurology and Neurosurgery, World Journal of Surgical Oncology, Journal of Neurological Surgery, World Neurosurgery и други.

Преподавателската дейност на доц. Венелин Герганов включва:

- Преподавател по избираем предмет „Специфични неврологични и неврохирургични клинични картини и проблеми“, Факултет по природни науки, Университет Магдебург, 4 семестъра (2008г.-2010г.);

- Преподавател по избираем предмет „Неврохирургия и функционална анатомия“ (Медицинско Висше Училище Хановер, Катедра по анатомия), 2 семестъра (2009г.);

- Преподавател към курса по УНГ болести „УНГ симптоми при неврохирургични заболявания“, Медицинско Висше Училище Хановер, Катедра по УНГ, (2011г.-2013г.);

- Член на академичния състав на PhD програмата между ИНИ-Хановер и Университета за медицински науки на Техеран - от 2013г.;

- Преподавател по избираем предмет „Обща неврохирургия: основи“, Медицинско Висше училище Хановер, Катедра по неврохирургия – от 2010г.

Доц. Венелин Герганов е научен ръководител на трима докторанти в INI Хановер, Германия, от които двама успешно защитили дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“.

Доц. Венелин Герганов членува в следните медицински и научни дружества: Европейска Асоциация на Неврохирургичните Дружества,

Интернационално Дружество по Неврохирургия Маджид Самии, Форума на младите неврохирурзи към Световната Федерация на Неврохирургичните Дружества (2005г.-2008г.), Германско Дружество по Неврохирургия, Българско Дружество по Неврохирургия, Европейско Дружество по Хирургия на черепната Основа, Германско Дружество по Хирургия на черепната Основа, Асоциация на Университетските преподаватели в Германия, Германско Дружество по Невромодулация. Почетен член е на: Southeast European Neurosurgical Society (SEENS) и Macedonian Neurosurgical Association.

В конкурса доц. Венелин Герганов се явява със следната научни трудове:

- 1 монографичен труд;
- 31 глави от монографии и колективни книги;
- 60 публикации в списания с импакт фактор, индексирани в PubMed;
- 17 публикации в списания без импакт фактор;
- 7 публикувани писма до редактора в списания с импакт фактор, индексирани в PubMed;
- 30 Публикувани коментари списания с импакт фактор, индексирани в PubMed;
- Доклади: 33 презентации на конгреси по неврохирургия с публикуван абстракти; 38 презентации на конгреси по неврохирургия без публикувани абстракти; 34 доклада като поканен лектор.

Наукометричните показатели са както следва:

- Общ брой цитирания: 2036 (Google scholar);
- Сумарен импакт фактор на публикациите: 137;
- A-Index: 25 (Google scholar);

- i-10 index: 44 (Google scholar).

Доц. Венелин Герганов публикува монографичен труд „Surgery of Cerebellopontine Lesions“, който е рефериран в Scopus и е издаден след избирането му за доцент през 2012 год. Монографията е издържана според най-високите научни и професионални критерии и представлява един значим, академичен, съвременен, актуален и всеобхватен труд. Написана е на 885 страници и съдържа 12 глави. Безспорно, изключително ценна научна работа обобщаваща цялото неврохирургично познание за патологиите с такава деликатна и предизвикателна локализация.

Доц. Герганов има участие в 31 глави от монографии и колективни книги, от които 12 са реферирани в световно признати бази данни, като Scopus и Web of Science. От общо 116 публикации в пълен текст, той е първи автор в 29; втори автор в 52; трети и следващ автор в 35.

Основен акцент в научната дейност на доц. Венелин Герганов са лезиите в понтоцеребеларния ъгъл – 39 публикации. Те обхващат всеки аспект на заболяванията с тази локализация и в своето многообразие и изчерпателност се превръщат в настолно четиво за всеки, който се сблъсква с подобна патология. Въз основа на впечатляващото ниво на тези публикации, обективните наукометрични индекси и броя цитирания, доц. Венелин Герганов може да бъде определен като един от водещите световни експерти в тази област.

В това отношение важна роля играе научния му принос при проучване и реализиране на основа на DTI ЯМР секвенции, трактографска визуализация на малки ЧМН като n. facialis и n. cochlearis, предоперативно и корелация с анатомичната локализация на нервите по време на операцията с цел верифициране на надеждността на метода (публикация 35; 79 цитирания). Това е едно от първите в света успешни трактография на черепномозъчните нерви.

Трябва да се споменат и приносния характер на ендоскоп-асистиран, интрадурален, супрамеатален достъп за лечение на тригеминалните шваномии (публикации 18) и ендоскоп-асистирана микрохирургия на вестибуларните шваномии (публикации 58).

Втората значима област, в която доц. Венелин Герганов е развивал своята научна дейност е лечение на туморите на черепната основа – 12 публикации. Това отново е една деликатна и предизвикателна тема, в която се очертават няколко негови съществени приноса: оценка на предимствата и ограниченията на нови оперативни достъпи до тумори на черепната основа и на възможностите за оптимизиране на резултатите (публикации 5, 12, 16, 20; 76 цитирания); ендоскоп-асистираната оперативна техника при тумори на черепната основа - роля, предимства, ограничения (публикации 7, 18, 36, 58; 92 цитирания); ендоскоп-асистиран ретросигмоиден инфралабиринтен достъп до тумори на foramen jugulare (публикации 7) и електрофизиологична оценка на сигурността на ендоскопската хирургия на черепната основа (публикация 36).

Третата значима научна тема, която доц. Венелин Герганов разработва е свързана с новите високотехнологични интраоперативни изобразителни методи (интраоперативен ЯМР и ултразвук). В резултат на това, в Journal of Neurosurgery е публикувано първото в света проспективно сравнително проучване на интраоперативния ЯМР и ултразвук при хирургията на мозъчните глиоми (публикация 47 от списъка с публикации, 65 цитирания). Проучването показва, че ЯМР остава златния стандарт сред интраоперативните изобразителни методи, но ултразвукът е по-евтина и достъпна алтернатива, която дава възможност за получаване на изображения почти в реално време по надежден и точен начин. Основното лимитиране на приложението на интраоперативния ултразвук е поради по-ниска специфичност, при опит за установяване на малки туморни остатъци.

Другите публикувани проучвания на интраоперативните изобразителни методи са публикации 21, 33 и 34 с общо 75 цитирания.

Трябва да се подчертае, че научните приноси и продукцията на доц. Венелин Герганов нямат аналог в съвременната българска неврохирургична история. Те са свидетелство за огромен, упорит труд, дългогодишни усилия, ярък талант и доказват, че в България могат да се развиват специалисти, които да бъдат световни научни лидери. Това онагледява дълбокото историческо значение на отварянето ни към т. нар. западни научни общества.

В заключение мога да заявя, че представените от кандидата научни трудове и документи отговарят и значително надхвърлят заложените в Закон за развитието на академичния състав в Република България и в правилника на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, критерии и дава основание за моя **положителен вот за избора на доц. д-р Венелин Герганов за заемане на академична длъжност „Професор“** за нуждите на за Клиника по неврохирургия, на УМБАЛСМ „Н. И. Пирогов“, гр. София.

04. 08. 2019г.

София



.....  
проф. д-р Н. Габровски, дмн