

РЕЦЕНЗИЯ върху научните трудове
на **д-р Чавдар Христов Бъчваров, дм, асистент в Катедрата по**
образна диагностика и лъчелечение на МУ и лекар в
Ангиографски сектор към Клиника по образна диагностика,
МБАЛ "Св.Марина" - Варна
кандидат по обявения конкурс в ДВ бр. 96/01.12.2017
за заемане на академичната длъжност „ доцент"
по научна специалност „ Образна диагностика"

Рецензент: проф.д-р В. Хаджидеков, дм, Ръководител Катедра по
Образна диагностика, Медицински университет,София

Съгласно заповед № Р-Ю9-62/25.01.2018 г и № Р-109-120/26.2.2018 г на
Ректора на МУ - Варна

В конкурса за заемане на академичната длъжност „ Доцент" в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, по научна специалност „ Образна диагностика", за нуждите на Катедрата по образна диагностика и лъчелечение на Медицинския университет - Варна и Клиниката по образна диагностика на МБАЛ "Св.Марина"- Варна, така както е обявен в „Държавен вестник", бр. 96/01.12.2017, единствен кандидат е д-р Чавдар Христов Бъчваров, дм, асистент, лекар в Ангиографски сектор към клиника по образна диагностика, МБАЛ "Св.Марина", - Варна. Представените документи и научни трудове са в съответствие с изискванията на **чл. 90** от Правилника за развитието на академичния състав в МУ - Варна.

1. Общи данни за кандидата:

Д-р Чавдар Христов Бъчваров е роден през 1966 г . През 1984.Г. завършва средно образование в МГ "Петър Берон", гр. Варна. През 1992.г. завършва висше образование, медицина, в Медицинския Университет "Проф. д-р Параскев Стоянов", гр. Варна. През 2016г. придобива научна степен "доктор по медицина" след успешна защита на дисертационен труд на тема " Ендоваскуларно лечение на руптурирани аневризми, артериовенозни малформации и каротидо-венозни фистули".

Професионалната му дейност започва в Общинска болница, гр. Омуртаг през 1992. От 1994г е ординатор в Клиника по Образна диагностика и лъчелечение, МБАЛ"Св.Марина", а от 2000 - в Ангиографски сектор на същата клиника. От 2012 е хоноруван преподавател, от февруари 2017 - редовен асистент в Катедрата по образна диагностика и лъчелечение.

Д-р Бъчваров членува в Българския лекарски съюз, в Българската асоциация по радиология, в Европейското дружество по радиология, в Българското дружество по интервенционална радиология. Избран е за председател на предстоящия редовен конгрес на Българската асоциация по радиология през 2019 година.

Владее английски, немски, руски, италиански език. Женен.

2. Научно изследователска дейност

В настоящия конкурс д-р Бъчваров, представя списък от 52 заглавия които се разделят както следва:

- 9 в международни периодични научни издания,
- 19 изцяло публикувани в български списания,
- 21 съобщения на научни форуми
- Две глави в монография
- Един дисертационен труд.

В чуждестранната научна периодика публикациите на д-р Бъчваров намират място в списанията *European Journal of Vascular and Endovascular Surgery*, *Perspective in Medicine*, *International Journal of Angiology*, *Journal of Balkan Union of Oncology*, *Tumori Journal*, *Journal of IMAV*, а у нас - в изданията: *Рентгенология и радиология*, *Съдова ехография*, *арненски медицински форум*, *Невросонология и мозъчна хемодинамика*, *Studia oncologica*, *Medical Magazine* и др.. Две статии са публикувани в пълен текст в издания с импакт фактор с общ сбор 5,294. Шест резюмета са публикувани в периодични издания, с импакт фактор, чийто общ е 8,123. Публикациите, отразени в списъка под номера 22 и 30 като „под печат“, междуременно са излезли от печат. Представената Академична справка №36 от 19.1.18 от Библиотеката на Медицинския университет - Варна, на базата на данни от *Web of Science*, *Google Scholar* и *Scopus*, показва, че трудове на д-р Бъчваров са цитирани три пъти .

Основата част от представените публикации са в областта на интервенционалната рентгенология. От публикациите в раздела на невроинтервенцията ще отбележим участието в голям проект, който

анализира избора на конкретни материали при прилагането на стент и при мозъчна протекция. Това проучване не намира зависимост на избора на материали от образната находка на съдовите изменения. Описаните интересни и трудни клинични случаи повърждават ролята на ендovasкуларните техники при третирането на исхемичните лезии исхемичните инсулти. Публикувани са състояния на по-рядки клинични състояния със засяганя на n abducens при тромбоза на мозъчни вени и венозни синуси. В богатия клиничен опит, кандидатът се натъква и на редки анатомични варианти на мозъчни артерии с изненадващи клинично проявени състояния. Описани са както усложнени невроинтервенционални процедури, така и провеждане на такива при по-редки състояния. Публикациите потвърждават , че д-р Бъчваров е сред малкото опитни интервенционални рентгенолози у нас, работещи в мозъчната съдова патология.

Друга група от публикациите на д-р Бъчваров са свързани с онкологичната образна диагностика и интервенционалната онкология. В последната, която се явява новоразвиващо се направление в интервенционалната рентгенология, д-р Бъчваров отново е сред ограничен брой практикуващи специалисти у нас. Тук можем да отнесем работите върху радиофреквенцията на нерезектабилни чернодробни метастази, да подчертаем публикацията върху предоперативната перкутанна трансхепатална портална емболизация, обзорите върху минимално-инвазивните аблативни техники при чернодробни заболявания. Образната диагностика на периферни и големи съдове и отражението им за последващи интервенционални процедури също намира място в публикациите на д-р Бъчваров.

3. Преподавателска дейност:

Удостоверения №№ 099-244 и 245/18.1.18 на отдел „Човешки ресурси“ на Медицинския университет Варна посочват, че д-р Бъчваров е преподавател в Катедрата по образна диагностика и лъчелечение от 2012 година, като през първите четири учебни години, е като хоноруван преподавател, и а от м февруари 2017 - асистент... Участва в преподаването по ултразвукова диагностика и интервенционална рентгенология.

4. Критични бележки и препоръки

Налице са известни пропуски и непълноти при изписване на библиографските знаци в списъка на публикациите. Няма представен автореферат на дисертационния труд, последният е класиран към пълнотекстовите публикации. Не са класирани отделно главите от монографията. Авторовата справка на приносите касае повече болнична дейност, някои от посочените там цифри се разминават с тези от списъка на публикациите. Тези бележки не променят стойността на научната продукция на д-р Бъчваров.

5. Заключение:

Кандидатът в настоящия конкурс, д-р Чавдар Христов Бъчваров, дм, асистент, е изграден, специалист и авторитет в

българската интервенционална рентгенология. Професионалната му и научна дейност е свързана с една от най-трудните практически и най-съвременни раздели на образната диагностика, каквито са ендоваскуларните и други интервенционални методи и техники. Личните му качества са му отредили висок авторитет в средите на българската асоциация по радиология. Представените документи по конкурса удостоверяват, че научната му дейност отговарят на изискванията член 90 от Правилника за развитие на академичния състав при Медицински университет- Варна . Това ми дава основания най-убедено да дам своя положителен вот, д-р Чавдар Христов Бъчваров, дм да заеме академичната длъжност "доцент" по научната специалност „Образна диагностика" за нуждите на Катедрата по образна диагностика и лъчелечение във Факултет „Медицина" на Медицинския университет - Варна и Клиника по образна диагностика, МБАЛ"Св.Марина"?, - Варна и да призова. Уважаваните членове на Научното жури да го подкрепят.)

Рецензент:

◦ W

Проф. д-р Васил Хаджидеков, дм

Ръководител на Катедрата

по образна диагностика,

МУ- София

София , 16 април 2018