

До: Председателя на Научното жури  
При Медицински университет – Варна

## РЕЦЕНЗИЯ

По конкурс за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „КАРДИОХИРУРГИЯ“, за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“ и Клиника по кардиохирургия към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна, обявен в „Държавен вестник“ бр. 36/27.04.2018 г.

Кандидат – един: доц. д-р Пламен Георгиев Панайотов, д.м., ръководител на Клиника по кардиохирургия, УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД – Варна, Катедра „Сърдечно-съдова хирургия и ангиология“, Факултет „Медицина“, Медицински Университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна.

**Рецензент: Чл. кор. проф. д-р Йовчо Топалов, д.м.н.**

### **Професионална квалификация:**

Доц. Пламен Панайотов е роден на 05.06.1958 г. в гр. Пловдив. Завършил е медицина в Медицинска Академия гр. София през 1984 г. След разпределението с в гр. Стара Загора, през 1988 започва работата си като хирург в Клиника по спешна хирургия, Институт „Пирогов“ – София. След спечелване на конкурс за асистент по сърдечна хирургия през 1991 г. започва работа Клиника по сърдечна хирургия в Болница „Лозенец“. В периода 1998 – 2000 г. се премества в Клиника по сърдечна хирургия в Национална кардиологична болница – София. Следват работа и специализация в Кардиологична болница в гр. Истанбул, Турция и в Клиника по сърдечна и гръдна хирургия в Кувейт. През м. юни 2005 г. се присъединява към новосформирания екип на Клиниката по кардиохирургия в УМБАЛ „Св.Марина“ – Варна, където продължава да работи и сега. От м. април 2008 г. е началник на тази клиника и ръководи успешно нейната работа и понастоящем.

Придобити специалности и квалификации – специалност по хирургия от 1993 г., специалност по кардиохирургия от 2000 г., здравен мениджмънт от 2009 г. Допълнителни специализации – през 1999 г. 4 месечна специализация в Texas Heart Institute – Хюстън, САЩ; 2000 – 2001 г. специализация по кардиохирургия в афилирана към Медицински факултет в гр. Истанбул Кардиологична болница; множество краткотрайни специализации и курсове в областта на кардиохирургията в различни страни в Европа и САЩ. От 2002 г. има признат Европейски борд по гръдна и сърдечна хирургия (FETCS).

Доц. Панайотов владее писмено и говоримо английски език, може да ползва и руски. Компютърни умения – MS Word, Power Point, End Note 8.

Придобита научна степен – през 2013 защитава дисертация на тема “Съвременни методи за диагностика и оперативно лечение на значимата хронична исхемична митрална регургитация (изследване на влиянието на пластиката на митралната клапа върху обратното ремоделиране на левите сърдечни кухини” за придобиване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ по научната специалност сърдечно-съдова хирургия. Успешен конкурс за “доцент” по научна специалност “Сърдечно-съдова хирургия” през 2014 г., от когато е доцент към Катедра по хирургически болести към факултет Медицина към МУ – Варна. След обособяването на „Катедра по сърдечно-съдова хирургия и ангиология” от 1 февруари 2018 г. преминава в тази катедра към Факултета по медицина към същия Медицински Университет.

#### **Членство в професионални и научни организации:**

Българско дружество по кардиохирургия (член на Управителния съвет);  
Българска асоциация по гръдна и сърдечно-съдова хирургия;  
Българско дружество по кардиология;  
EACTS (European Association for Cardio-thoracic Surgery)  
STS (Society of Thoracic Surgeons)  
Heart Valve Society

#### **Представени материали по конкурса:**

Общата публикационна активност на доц. Панайотов съдържа 130 научни труда, от които 70 са свързани с присъждането на академична длъжност „Доцент“ и 60 са публикувани след това.

В чуждестранни бази данни са открити общо 70 цитирания.

Общият импакт фактор на публикациите е 29.397.

Участия в учебници и научни ръководства – 3 броя (след „Доцент“).

Пълнотекстовите публикации в научни списания след присъждането на академична длъжност „Доцент“ са 27 броя, от които 1 е в чуждестранно и 26 са в български научни списания. Представени са 25 публикувани резюмета на доклади на научни форуми и 4 участия с доклади в научни форуми удостоверено с програмите им.

	Самостоя- телен автор	1-ви автор	2-ри автор	3-ти автор	Последващ автор
Монографии	1				
Участия в книги, учебници, учебни помагала		2	1		
Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници		2	13	4	8
Публикувани резюмета на доклади на научни форуми		3	12	7	3

Табл. 1: Разпределение на местата на автора в научните трудове

### **Монографичен /хабилитационен труд:**

Панайотов П., Митрална регургитация при възрастни пациенти. Диагностика и оперативно лечение. Варна. МУ – Варна, 2018 г. 260 стр. ISBN: 978-619-221-165-3

### **Участия в учебници и научни помагала:**

1. Панайотов П., Славов М., Основи на сърдечната хирургия. В учебник: Кардиология. Под ред. На Мл. Григоров, София, Български кардиологичен институт, 2010 г, стр. 908-935. (преди „Доцент“)
2. Панайотов П., Д. Панайотова, Св. Георгиев. Ехографска оценка на торакалната аорта при възрастни пациенти – в норма и патология. В: Съдова ехография. Под ред. На проф. д-р К. Иванов и доц. В. Петров, Варна, МУ – Варна, 2015 г., стр. 53-75
3. Панайотов П., Д. Панайотова. Клапно-съхраняваща хирургия на аортната клапа. В: Диагностика и лечение на болести на аортна клапа и аорта. Под ред. На проф. Цв. Кътова, доц. И. Петров и доц. Я. Симова, София, Polpharma, 2018, стр. 91-129
4. Kostadinova T., P. Panayotov, D. Panayotova, L. Panayotova. Designing the Pathway of Patients in Preparation and Performance of Cardiac Surgery as an Integrated Care Ecosystem. In: Designing Integrated Care Ecosystems: A Socio-Technical Perspective. Springer, 2018, под печат.

### **Основни приноси в научните трудове:**

Приносите на научните трудове на доц. Панайотов могат да бъдат групирани в следните основни научни направления:

1. Клапно-съхраняващи операции на митрална клапа – най-голямата част от публикациите са свързани с този проблем. На това е посветена и монографията (хабилитационния му труд), която разглежда комплексно проблема – с диагностиката и оперативното лечение на митралната регургитация. Доц. Панайотов предлага своя концепция за прилагане на аугментационна пач-пластика при оперативното лечение на вторична митрална регургитация – методика, която е описана в научната литература, но има много малко информация за приложението ѝ точно при тази категория пациенти.
2. Оперативно лечение при исхемична болест на сърцето, вкл. артериална реваскуларизация и ОРСАВ операции. В това направление е докторантурата на един от неговите докторанти, като се търсят оптимални протоколи за оценка на кръвотока през графтовете чрез интраоперативна флоуметрия, въведена в практиката на Клиниката по кардиохирургия, която ръководи.
3. Клапно-съхраняващи операции на аортна клапа и хирургия на аортата – област, в която е участието на кандидата с глава от учебник. Има участия на научни форуми с презентации по темата.
4. Оперативно лечение на предсърдно мъждене чрез крио-аблация при операции на открито сърце – въведена е в клиничната практика на ръководената от него Клиника и са докладвани на научни форуми първоначалните резултати, теоретичните и практически аспекти на прилагането на крио-аблацията, като съпътстваща сърдечна процедура.
5. Превенция на инфекциозните усложнения на оперативните рани в кардиохирургията.

6. Кардиология – презентации на научни форуми, разглеждащи хирургичните аспекти в лечението на сърдечните заболявания, работата в екип – Heart Team, важни за своевременното и точно оперативно лечение при пациентите с клапни пороци и исхемична болест на сърцето.
7. В областта на адино-биологията – съвместно с водещи специалисти от МУ – Варна, в търсене на връзка между свойствата на периваскуларната мастна тъкан и атеросклерозата.
8. Интегрирани грижи в здравеопазването – изграждане на екосистема за кардиохирургичните пациенти – проблем разгледан детайлно в публикацията в книга под печат от издателство Springer.

#### **Оценка на преподавателската дейност на кандидата:**

Доц. Панайотов започва преподавателската си дейност в МУ – Варна още преди да му бъде присъдена академична длъжност „Доцент“, като изнася лекции на български и английски език по кардиохирургия от програмата по хирургия на студенти по медицина в МУ – Варна, както и на медицински специалисти от Медицински колеж – Варна. Въвежда СИД (свободно избираема дисциплина) „Кардиохирургия“ за студенти от 4 и 5 курс Факултет медицина на МУ – Варна, също на български и английски език. Води „Кръжок по кардиохирургия“ за студенти, завършили студенти от който работят в кардиохирургични структури в България и в други държави.

Официален научен ръководител е на двама докторанти, от които единият е завършил и защитил, а другият е пред защита на дисертацията си. Ръководи специализацията на 9 специализанти по кардиохирургия, 7 от които вече имат успешно положен държавен изпит за специалност по кардиохирургия. Ръководи и курсовете по кардиохирургия на специализанти по кардиология, гръдна и съдова хирургия, провеждани в базата на УМБАЛ „Св. Марина“. От 2014 г. е с академична длъжност „Доцент“ към „Катедра по хирургически болести“, а от началото на 2018 г. в новосформираната „Катедра по сърдечно-съдова хирургия и ангиология“ на МУ – Варна. През целият период на работата му към МУ участва в работата със студенти насочени за стаж по програма „Еразъм“ – англоезично обучение на студенти от различни държави.

Участието като лектор на организираното от Българското дружество по кардиология „Зимно училище за специализанти по кардиология и кардиохирургия“ допринася за по-правилното и пълноценно обучение на специализантите в тези две специалности, важна предпоставка за бъдещата им професионална дейност. Има множество участия с лекции и презентации пред общопрактикуващи лекари и кардиолози.

#### **Заклучение:**

Доц. Пламен Панайотов е уважаван член на академичната общност на Медицинския университет във Варна. Изявен специалист в своята област, преподавател на специализанти и студенти, ползващ се с доверие и уважение, доц. Панайотов се занимава и с изследователска дейност в областта на кардиохирургията. През годините на работата си в Университетската болница не спира търсенето на нови възможности за развитие на научно-практическия потенциал на екипа си, внедряването на нови,

обосновани от световния опит методи за оперативно и неоперативно лечение на сърдечно болните пациенти, което се отразява и в публикационната му активност. Член на Български и международни научни дружества, той се ползва с добро име в професионалните среди на кардиохирурзи и кардиолози. Има достатъчно по обем научна продукция, с цитирания и импакт фактор. Ангажиран е с българоезичното и английско обучение на студенти, както от Медицински Университет Варна, така и по програми за международен студентски обмен. Личните ми впечатления от доц. Панайотов като лекар, преподавател и учен са отлични. Смятам, че той покрива всички необходими изисквания за заемане на академична длъжност „ПРОФЕСОР ПО КАРДИОХИРУРГИЯ”, поради което ще гласувам за това с положителен вот и призовавам останалите членове на Научното жури да направят същото.

25 август 2018 г

Варна

Рецензент:



Чл. кор. проф. д-р Йовчо Топалов