



РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност “професор”
в област на висшето образование

7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление

7.1. Медицина, научна специалност „Съдова хирургия“,

обявен в ДВ бр. 105/11.12.2020 г.

за нуждите на Факултет „Обществено здраве и здравни грижи”

Университет „Проф. д-р Асен Златаров” гр Бургас

Рецензент: проф. д-р Христо Стоянов Бозов, д.м., Декан ФОЗЗГ, Университет „Проф. Д-р Асен Златаров”, гр. Бургас, определен за член на научното жури, съгласно Заповед на Ректора №РД 27/05.02.2021 г.

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 един кандидат - **доц. д-р Валентин Константинов Василев, дм.**

1. Професионално и кариерно развитие на кандидата

Доц. д-р Валентин Константинов Василев е роден на 19 октомври 1959 г. През 1985 г. завършва висше образование по медицина във Висш медицински институт „И. П. Павлов“, гр. Пловдив, а през 2015 г. и магистратура по „Стопанско управление и здравен мениджмънт“ в Университет „Проф.д-р Асен Златаров“-Бургас.

През 2010 г. получава образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Обща хирургия“. През 1990 г. придобива специалност „Обща хирургия“, а през 2004 г. – специалност „Съдова хирургия“. Има специализации по долни ендоскопии (1988 г.), по лапароскопска хирургия (2006 г.), по ендоваскуларна хирургия (2016 г.), по съдова ехографска доплерова диагностика (2016 г.).

Трудовият стаж на доц. Василев започва в МБАЛ- Казанлък- ЕООД като ординатор в хирургично отделение (1985-2000 г.), началник на хирургично отделение (2000-2006 г.) и началник на съдов сектор (2006-2010 г.). През 2010 г. става началник на Отделение по съдова хирургия в МБАЛ – Бургас, а от 2016 г. до сега - Началник на Клиника по съдова хирургия в УМБАЛ Бургас АД.

Академичният му стаж започва през 2012 г. като асистент по хирургия, от 2013 г. до 2015 г. – главен асистент по хирургия в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас. През декември 2015 г. се хабилитира като „доцент“ по хирургия във Факултет по обществено здраве и здравни грижи към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“. От декември 2016 до сега е Ръководител катедра „Предклинични и клинични дисциплини“.

2. Общо описание на представените материали.

Представеният комплект материали и документи за участие в конкурса, е в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас и включва:

- Заявление до Ректора за допускане до конкурса;
- Копие на обявата в ДВ;
- Творческа автобиография (CV);
- Документи за доказване на трудов стаж по ал. 1 т. 2 (3 броя);
- Копия от дипломи за висше образование и за придобити медицински специалности;
- Копия от дипломи за ОНС доктор и за доцент;
- Документ за участие в научноизследователски проекти;
- Справка за учебно-преподавателска дейност;
- Списък на докторанти и специализанти, ръководени от кандидата;
- Декларации в съответствие с параграф 18;
- Справка за изпълнение на минималните изисквания;
- Пълен списък на публикациите;
- Списък на публикациите за участие в конкурса;
- Авторска справка за научните приноси на трудовете;
- Справка за цитатите, в които е цитирана публикация на кандидата;
- Копие на научните трудове.

Към документите са представени още: автореферат към дисертационния труд на кандидата за придобиване на образователна и научна степен доктор на тема „Проблемът на острия холецистит в напреднала и старческа възраст“; справка за участия в научни конгреси, конференции с форуми с отпечатани резюмета; сертификати за участия и награди.

Доц. Василев участва в конкурса с 41 материала, от които:

- 1 монографичен труд на тема “Периферна атеросклеротична болест при диабетици“;
- 17 научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science);
- 21 в нереферирани списания с научно рецензиране;
- 2 учебни помагала.

От научните публикации 16 са на латиница, 22 са на кирилица. В 16 от тях (39%) кандидатът е първи автор или са самостоятелни.

Представените от доц. Валентин Василев 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.

3. Учебно-преподавателска дейност на кандидата.

Доц. Валентин Василев има повече от 10 години преподавателски стаж. За този период има разработени 8 учебни програми по дисциплините „Хирургия“, „Хирургия 1 част“, „Хирургия 2 част“, „Пластично и възстановителна хирургия“ за специалностите във ФОЗЗГ и Медицински колеж към Университета.

Автор е на 3 учебни пособия, свързани с медико-социалната рехабилитация на захарен диабет и неговите усложнения, модерните методи за диагностика и лечение на усложненията на захарния диабет и иновативни подходи за обучение, както и за текущата работа на медицинската сестра и лекарския асистент. Две от тях (1 самостоятелно и 1 в съавторство) са приложени в документите за участие в текущия конкурс. Особен интерес представлява „Наръчник на медицинската сестра и лекарския асистент“, в който са предложени модели на поведение и

изграждане на професионални отношения в ежедневната дейност на лекари, медицински сестри и лекарски асистенти.

Доц. Василев е ръководител на един успешно защитил докторант в Медицински университет - София и един докторант пред защита в Тракийски университет - Стара Загора.

Съгласно приложените документи под негово ръководство в Клиниката по съдова хирургия в Университетска многопрофилна болница за активно лечение Бургас са придобили специалност „Съдова хирургия“ двама специализанти, а към момента се обучава един.

Като началник на Хирургичното отделение в Многопрофилна болница за активно лечение - Казанлък за периода 2000-2006 г. трима специализанти са придобили специалност по „Обща хирургия“.

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

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.

Всички представени за конкурса 41 публикации са в пълен текст.

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

- **Диагностика, хирургично лечение и профилактика на периферната атеросклеротичната болест и нейните усложнения**, на които е посветена монографията на тема: „Периферна артеросклеротична болест при захарен диабет“. В нея е направен подробен анализ на рисковите фактори, водещи до преддиабетно състояние. Авторът не само е дефинирал и систематизирал проблема, но и е извел основните стъпки за диагностиката, лечението, превенцията и профилактиката му. Обърнато е специално внимание на диабетното стъпало, като е направен задълбочен анализ на това специфично усложнение на диабета и е дефинирано като отделен симптомокомплекс. Разработването на собствени алгоритми за лечение, грижи и профилактика при болни с диабетно стъпало е ценна придобивка за медицинска наука и практика в тази насока. Обвързването на

периферната артеросклеротична болест (ПАБ) с ефектите на заболяването захарен диабет и доказването на корелацията между тях води до по-адекватен прочит на индикациите за вида лечение и последователността на консервативна терапия и оперативна намеса. Особено иновативен е споделяният опит по отношение на миниинвазивната ендоваскуларна терапия на ПАБ при болни от захарен диабет и лансираното по-агресивно и изпреварващо въздействие, особено при дистални тибиялни лезии. Резултатите недвусмислено показват правилността на подобно лечебно поведение в посока значителна редукция на високите ампутации при диабетици. Имайки предвид необходимостта от комплексен подход при проследяване състоянието на диабетно болните, изключително полезни са предложените тактически модели на оперативно поведение и ендоваскуларно лечение.

- **Диагностика, лечение и медико-социална профилактика на захарния диабет и водещи хирургически усложнения.** Тази проблематика е тясно свързана с предходната, но тук акцентът е поставен върху водещите хирургически усложнения на захарния диабет върху крайниците. Наблюденията на кандидата върху диагностиката, алгоритъма на лечение, превенцията и профилактиката на диабетното стъпало са обобщени в 11 научни труда ([4], [14], [17], [18], [19], [20], [29], [30], [31], [32], [33]) и учебното пособие [2]. Съществен научен принос е установяването на общия патогенетичен механизъм между захарния диабет (ЗД), дълбока венозна тромбоза (ДВТ) и хроничната венозна болест (ХВБ), изразяващ се в субклиничния възпалителен процес и високото ниво на медиаторите на възпалението, водещи до развитие на ендотелна дисфункция, както на артериалните така и на венозните съдове. Изтъкната е пряката зависимост между давността на диабета и появата и развитието на ХВБ.
- Изключително интересен и с изразен приносен характер е опита за интегриране на математически модели на съдовата система при **диагностика, хирургически намеси и медико-социална профилактика на водещи социално-значими болести на кръвоносната система.** За симулация процесите на циркулация на кръвта и лимфата и разработване на методи за оценка на кръвоснабдяването при различни съдови заболявания е използвана теорията на обобщените мрежи. Разработените математически модели на артериалното кръвоснабдяване на горния

крайник ([1]), долния крайник ([11]) и сърдечно-съдовата система като цяло ([2]) са оригинални и първите такива, целящи проследяване, симулиране и анализиране на нормалните и патологични процеси в съдовата система. На базата на математически ОМ са предложени размити оценки за събиране и анализ на информацията относно захарен диабет и венозни тромбоемболични заболявания ([4], [8]). Разгледани са редките вродени патоанатомични варианти на поплитеалната артерия и са предложени оригинални и рядко прилагани тактически решения при лечението ([27]). Разширен е и споделият опит по отношение на транслуменните ангиопластики с различни локализации, включително и на реналните артерии ([3], [26], [37], [42], [43], [44]). Разработената от кандидата собствена концепция относно диабета като самостоятелен рисков фактор за поява и развитие на венозен тромбоемболизъм ([22]), както и анализа на предразполагащите и предизвикващите фактори за хроничната венозна болест ([23], [34], [45]) имат съществен приносен характер.

- **Диагностика, лечение и профилактика на заболявания от общата хирургия и социалната медицина.** Представените в това направление научни резултати от кандидата са фокусирани върху:
 - Използване на иновативни статистически методи за изследване, оперативно лечение и анализ на злокачествените неопластични заболявания ([9], [12], [13], [15]);
 - Диагностика, лечение и здравни грижи на социално-значими заболявания чрез предлагане на собствени алгоритми, авторски проучвания и анализи чрез интелигентни техники и инструменти (невронни мрежи, кълъстерен анализ, много критериален анализ и др.) ([5], [6], [10], [21]);
 - Лечение на рани с единствени по рода си хитозано-зеолитни нанокмозитни филми за локално лечение ([24], [25]);
 - Предлагане на собствена концепция по специфични организационни дейности в морската медицина ([28]).

Съгласно Правилника на университета е приложена „Справка за изпълнение на минималните изисквания“ за удовлетворяване на минималните изисквани точки по групи показатели за академична длъжност „професор“ в

направление 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.

Медицина:

Група от показатели	Минимални изисквания за професор в университета	Доц. Василев изпълнение
А Показател 1	50	50
Б Показател 2	-	0
В Показател 3	100	100
Г Сума от показателите от 5 до 9	250	586.54
Д Сума от показателите от 10 до 12	150	350
Е Сума от показателите от 13 до края	120	285
	670	1371.54

От нея е видно, че кандидатът удовлетворява всички минимални изисквания, а по група показатели Г, Д и Е значително ги надвишава.

Предоставената информация ми дава основание да оценя кандидата като изграден учен с доказани научни постижения в областта на съдовата хирургия. Отличното познаване на клиничната съдова хирургия и съчетаването със съвременни инструменти за научен анализ го утвърждава като работещ и активен изследовател.

6. Публикационна активност и индексирание

Съгласно „Пълен списък с публикации“ към момента доц. Валентин Василев има общо 112 заглавия на научни трудове, публикации и участия в научни форуми и изяви в страната и чужбина. От тях в 63 (56%) кандидатът е самостоятелен или първи автор.

Доц. Валентин Василев има повече от 30 участия в научни форуми в страната и в чужбина с доклади, резюмета, постери и програми на разнообразна тематика от лечебно-диагностичния процес в клиничната хирургия и съдова хирургия, което доказва по категоричен начин неговата активна публикационна дейност.

Съгласно справка „Научни проекти“ доц. Василев е ръководител на екипи на два научноизследвателски проекта към Университета.

За участие в конкурса кандидатът е представил справка за 43 цитирания на научните си трудове. От тях 9 са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 9 са в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 25 са в нереперирани списания с научно рецензиране.

Гореизложеното доказва научните постижения на доц. Валентин Василев.

Заключение

Доц. Валентин Василев е завършен и утвърден клиницист и съдов хирург, признат лекар и изследовател със значими приноси в областта на съвременната хирургия и съдовата хирургия. Той има много висок авторитет не само като изследовател, но и сред професионалната лекарска общност. Има значителна аудиторна натовареност и педагогически опит. Научните му резултати са оригинални и с клинично приложение. Знанията и практическата му дейност в различни области на хирургията и съдовата хирургия, както и опита от заеманите от него длъжности го правят висококвалифициран лектор, прилагащ успешно нови знания в преподаваните от него дисциплини. Член е на национални и европейски организации в областта на съдовата хирургия.

След детайлно разглеждане на предоставената документация мога да отбележа, че доц. Василев категорично отговаря на минималните и дори значително надхвърля изискванията за заемане на академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Съдова хирургия“ 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 доц. д-р Валентин Константинов Василев, дм да заеме академична длъжност „Професор“ по научна специалност „Съдова хирургия“.

13.03.2021 г.

Професор д-р Христо Бозов, дм