

До Научното жури,  
определено със заповед №Р-1606/01.07.2019  
на Ректора на Бургаски Университет Асен Златаров



В отговор на протокол №1/02.07.2019г.

*Представям на уважаемото жури рецензия*

Относно конкурса за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР”

По научната специалност „ортопедия и травматология” с код: 03.01.40

от професионално направление "7.1. медицина"

Обявен от Бургаски Университет Асен Златаров, Факултет по Обществено Здраве  
в ДВ, бр. 32 от 02.04.2019

Кандидат: Доц Д-р Васил Николов Обретенов дмн

## РЕЦЕНЗИЯ

на Проф. Д-р Владимир Ставрев, дмн  
Научна специалност: ортопедия и травматология

Адрес: гр. София, България, ул. П.К. Яворов 5, ет. 2

ел.поща: stavrevp@yahoo.com

моб. тел. 0888/944 246

### 1. Анализ на кадровия профил на кандидата:

Доц. д-р Васил Николов Обретенов е роден на 01.10.1952г, с.Гарван обл. Силистра.  
Завършил средно образование, 1970 г. в Политехническа Гимназия гр.Силистра.

През 1970-72 г. отбива редовна военна служба след школа във ВБШЕСИ гр.Русе.

Завършва висше медицинско образование през 1978 г в Медицински факултет гр.Варна.

След дипломирането започва работа в "Бърза помощ" към Окръжна болница гр. Силистра.

От 1980 г. е на работа в Ортопедично-травматологично отделение. През 1985 г. придобива специалност по ортопедия и травматология, след специализация във всички водещи клиники в гр.София и страната.

От 1987 г ръководи кабинет по детска ортопедия. През 1991 г. след конкурс е назначен за Началник на отделение по Ортопедия и травматология.

През 1999 г. защитава дисертация за придобиване на образователната и научна степен „Доктор” на тема: "Клинико-функционални аспекти на външната фиксация при закрити диафизарни фрактури на подбедрицата" анализираща най-голяма група такива фрактури в страната. В същата година е изпълнявал длъжността Директор на Обединена районна болница гр.Силистра за срок от 1 година.

От 2004 г. е гост-лектор във факултета по Кинезитерапия към Русенски университет.

От 2005 г. е на работа във Военноморска болница гр.Варна към ВМА София.

От 2005 г до 2008 г е на работа във Военната болница на Държавата Кувейт в рамките на мисия от ВМА.

От 2008 г е избран за Доцент по специалността Ортопедия и травматология и е назначен за ръководител Клиника по Ортопедия и травматология на Военноморска болница гр.Варна към ВМА София.

Научната дейност включва 72 научни публикации, три рационализации, една монография и един учебник..

Професионални интереси: Детска ортопедия и травматология; Хирургия на проксималното бедро; Ендопротезиране на големите стави; Метод на външна фиксация на дългите тръбести кости, на късите тръбести кости и при тазови фрактури; Хирургия на глезенната става и др.

## **2. Общо описание на представените материали:**

Документите на Доц. Д-р Васил Обретенов отговарят на изискванията в Правилника за устройство и дейността на Бургаския Университет – Асен Златаров. Подредени са добре и съдържат достатъчно доказателствен материал.

## **3. Оценка на научните трудове за цялостното академично развитие на кандидата:**

*а) Обща оценка на научната продукция и публикационната активност.*

Доц. Д-р Васил Обретенов участва в конкурса с 72 научни публикации, три рационализации и една монография и един учебник.. В повече от две трети от трудовете му, той е първи или втори автор.

Темите застъпени в научната продукция са разнообразни:

### **НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ** **(РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ)**

Реални публикации	–	38
Доклади изнесени на научни форуми	–	36
Признати рационализации	–	3
Общо публикации	–	<u>77</u>

### **НАУЧНИ ТРУДОВЕ** **(РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И АВТОРСКО УЧАСТИЕ)**

ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД – 2

МОНОГРАФИЯ - 1

УЧЕБНИК В СЪАВТОРСТВО – 1

*“Оперативна хирургия за операционни медицински сестри и акушерки том III, под редакцията на доц. д-р Добрин Радев дмн*

### **ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ И СБОРНИЦИ (57 бр.)**

Самостоятелно участие	–	12
Първи автор	–	18
Втори автор	–	19
<u>В съавторство</u>	–	<u>5</u>
От тях на английски език	–	8

**ДОКЛАДИ ИЗНЕСЕНИ НА КОНГРЕСИ И КОНФЕРЕНЦИИ (15 бр.)**

Първи автор	–	6
Втори автор	–	5
Трети автор	–	1
В съавторство	–	3
Общо	–	15

**ПРИЗНАТИ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ (3 бр.)****ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ - 77 бр.****НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ 5 ГОДИНИ**  
**(РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ И АВТОРСКО УЧАСТИЕ)****ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД ЗА ДМН 2015 г. (1 бр.)****МОНОГРАФИЯ 2019 г. (1 бр.)****ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ И СБОРНИЦИ (25 бр.)**

Самостоятелно участие	–	2
Първи автор	–	3
Втори автор	–	13
В съавторство	–	7

**ОБЩО ПУБЛИКАЦИИ (27 бр.)****ДРУГ АКТИВ****ПРИЗНАТИ РАЦИОНАЛИЗАЦИИ – 3 бр.:**

1. **Обретенков, В.,** Ив. Радев “Винт – плака за остеосинтеза на медиалните счупвания на бедрената шийка” 1983, Рационализация, Удостоверение № РД 26- 159.
2. **Обретенков, В.** Ив. Радев “Пирон за мултиплена перкутанна остеосинтеза на трохантерни фрактури” 1984, Рационализация, Удостоверение № РД 26- 42
3. Радев, Ив., **В. Обретенков,** Ст. Станев “Метод и устройство за репозиция и едностранна динамична външна фиксация при свежи закрити фрактура на дългите тръбести кости” 1988, Рационализация, Удостоверение № РД- 26-105.

ЗА ТЕОРИТИЧНИТЕ И ПРАКТИЧЕСКИ ПРИНОСИ В ОБЛАСТА НА  
ОРТОПЕДИЯТА И ТРАВМАТОЛОГИЯТА

На Доц. Д-р Васил Николов Обретенов, д-мн

ортопед-травматолог в Клиниката по ортопедия и травматология МБАЛ –

Варна към ВМА

I. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ.

1. В дисертационните трудове и самостоятелно в редица статии са  
проведени експериментални изследвания върху надежността и  
стабилността на едностранна външна фиксация в три основни  
конфигурации при динамизация и диелектричност във фрактурната  
област, осигуряващи оптимален вариант за костно срастване при  
минимум дестабилизираш ефект и максимум ефект на допустима  
еластична деформация (3, 4, 9).

2. Експериментално и биомеханично чрез отчитане на еластичния  
деформитет е уточнен вариантът едностранна външна фиксация за  
всякаква вид диафизарни фрактури – спираловидни, коси, напречни,  
напречни с дотълнителен фрагмент, многофрагментни, сегментни  
(нестабилни и стабилни), високо и ниско енергийни, при множествени  
счупвания и съчетани травми, при изолирани фрактури на тибията (28,  
29, 35, 37, 41).

II. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНО-КЛИНИЧНИ ПРОУЧВАНИЯ.

1. **За първ път у нас** статистически достоверно е потвърдено в серия  
от над 200 диафизарни фрактури на подбедрица, лекувани със собствен  
външен фиксатор, че функционналното възстановяване настъпва с около  
2 месеца по-рано (5, 20, 21).

2. **За първ път у нас** са определени индикаторите за приложението на  
варианти едностранна външна фиксация при закрити диафизарни  
фрактури на подбедрицата (4, 6, 9, 10, 28).

3. **За първ път у нас и света**, съвместно с Българската Академия на  
Науките (Централна лаборатория по съгънчево-земни въздействия;  
Геофизичен Институт; Институт по Астрономия; Институт за  
Космически Изследвания) са проведени и отчетени съвременните  
проблеми на съгънчево-земните въздействия, чрез изследване на  
физиологични и микробиологични параметри по време на пълното  
сгънчево затъмнение на 11.08.1999 год. (18).

4. Литературно е проследена и клинично е отчетена функционнална  
зависимост на сугларната и глезенната стави в опорната кинетика на  
долгия крайник (24).

### **III. ФРАКТУРИ НА ГОРНИЯ КРАЙНИК**

1. Анализират се резултатите от лечението на диафизарните фрактури на хумеруса в условията на едностранна външна фиксация, както и показанията за приложение при високоенергийни травми със сетивни и двигателни смущения на нервус радиалис (11, 30).
2. Обсъждат се късните резултати от лечението на диафизарни фрактури на хумеруса при възрастни (16), обсъжда се за и против стабилната остеосинтеза при фрактури на хумеруса (37), и множествени фрактури на горния крайник (41).

### **IV. ФРАКТУРИ НА ДОЛНИЯ КРАЙНИК**

1. Признати са две рационализации обогатяващи тактиката на травматолога при фрактури в проксималния край на бедрената кост (27, 39, 40).
2. Систематизирани са показанията и техническите особености при лечение на фрактурите на долния крайник с външен фиксатор (35).
3. Проследена е литературно и клинично е отчетена изключителната роля на проблема репозиция при лечение на свежи фрактури с външна фиксация (37, 41).

### **V. ФРАКТУРИ НА ТАЗА**

1. Отчетена е етапността в лечението и са представени функционалните резултати при казуистично тежка открита фрактура на таза в комбинация с двустранни открити диафизарни фрактури на бедрените кости (14).
2. Разгледани са показанията за приложение на външна фиксация при ротаторно нестабилни фрактури на таза, както и резултата от лечението, ранните и по-късните усложнения (34).

### **VI. ОРТОПЕДИЯ**

1. Отчетени са късните резултати след свръх ранното лечение на луксация коксе конгенита (38).
2. Категорично с помощта на клинични случаи е защитено нашето становище относно полемиката: "вродена или предизвикана е дисплазията на тазобедрената става" (25, 26).
3. Представени са тежки клинични случаи с благоприятен изход след автоостеопластика в условията на външна фиксация (7).

## **VII. ГНОЙНО-СЕПТИЧНИ УСЛОЖНЕНИЯ В ОРТОПЕДИЯТА И ТРАВМАТОЛОГИЯТА.**

1. Анализират се усложненията съпътствали лечението на повече от 200 диафизарни фрактури на подбедрицата, лекувани с едностранна външна фиксация (13).
2. **За втори път в българската литература** е представен синдром на Фолкман при фрактури на подбедрицата (12).
3. Уточнен е обема на хирургичното лечение в условията на кластридиална инфекция при травми на горния и на долния крайник (23).

## **VIII. РЕХАБИЛИТАЦИОННИ ПРОБЛЕМИ В ОРТОПЕДИЯТА И ТРАВМАТОЛОГИЯТА.**

1. Представен е алгоритъм за кинезитерапия след диафизарни фрактури на подбедрицата (21).
2. Разгледани са някои функционални аспекти при лечението на закрити диафизарни фрактури на подбедрицата с външен фиксатор (20).
3. Представени са предимствата на едностранната външна фиксация по отношение функционалното лечение на диафизарните фрактури на хумеруса (11, 16, 30). \*

## **IX. КАЗУИСТИКА.**

1. Представен е вариант за формиране на четирилъчева ръка, като изход при тежки костно-мекотъканни наранявания (17).
2. Анализирани са функционалните резултати при рядко срещани железопътни травми (15).

Прегледът на научните трудове на Доц. Д-р Васил Обретенов показва, че той проявява изключителна задълбоченост, точен и обективен анализ и стриктност в провеждането на научното изследване.

**4. Обща оценка за съответствието на кандидата по отношение задължителните условия, количествените критерии и научно-метричните показатели, съгласно Правилника за устройство и дейности на Бургаския Университет – Асен Златаров.**

Доц. Д-р Васил Обретенов е високо ерудиран научен преподавател; има ясен миоглед за новостите в областта на ортопедията и травматологията; владее английски и руски език за ползване на литературата, което му помага да чете, да се подготвя и да комуницира с колеги от световен ранг; непрекъснато се самоусъвършенства; има добра компютърна подготовка; комбинативно мислене; притежава лидерски качества; умее да завладява аудиторията и да мотивира младите специализанти за постижения в новостите в медицината. Доц. Д-р Васил Обретенов кандидатства с необходимия брой публикации в наши и международни списания, има ръководство на специализанти, автор е на 3 рационализации, на 1 монография и съавтор на един учебник. Кандидатът перфектно покрива и допълнителните критерии за участие в конкурса.

**Заклучение.**

Доц. Д-р Васил Обретенов напълно отговаря на посочените условия и наукометрични критерии на Факултета по Обществено Здраве към Бургаския Университет Асен Златаров за заемане на академичната длъжност «ПРОФЕСОР».

Предлагам на членовете на уважаемото научно жури да дадат положителен вот за Доц. Д-р Васил Николов Обретенов дмн, при присъждане на научното звание "ПРОФЕСОР".

20.10.2019 г.

Подпис:

Проф. Д-р Владимир Ставрев, дмн