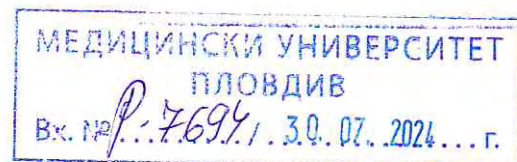


## РЕЦЕНЗИЯ



**ПРОФ. Д-Р НИКОЛАЙ КИРИЛОВ ЯРЪМОВ; ДМН**

ПО КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ПРОФЕСОР” ПО “ГРЪДНА  
Хирургия”

В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ -ПЛОВДИВ

### **I. Карьерен профил на кандидата.**

Кандидат по конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” ПО “ГРЪДНА ХИРУРГИЯ” В МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ е **Доц. Д-р Иван Петков Новаков; дмн.**

Доц. Иван Новаков придобива диплома за завършено висше образование по специалността “Медицина” през 1991 год. във Висш Медицински Институт – Пловдив, с отличен успех (6.00 – от държавни изпити и среден успех 5.62) . През 1995 год., след спечелен конкурс, той става част от академичния състав на Катедра “Специална Хирургия” към същото учебно заведение (днес структурирано като “Медицински Университет – Пловдив”). Доц. Иван Новаков преминава през всички нива на своето академично развитие – асистент, главен асистент, доцент в същата катедра. От началото на 2024 год. той е избран за “ръководител” на Катедра “Специална Хирургия”

Освен като академичен преподавател, доц. Новаков има трудов договор с УМБАЛ “Свети Георги” – Пловдив, като лекар-специалист във Втора Клиника по Хирургия на това лечебно заведение.

### **II. Общо описание на представените материали по конкурса.**

По настоящия конкурс са представени документи и материали, които са в съответствие с изискванията на закона за развитието на академичния състав в република България и с правилника на Медицински Университет – Пловдив, както следва:

1. автобиография на доц. И. Новаков - европейски формат;

2. нотариално заверени копия на дипломи за:

- завършено висше образование с приложение;
- признати специалности;
- придобита образователно-научна степен „доктор“;
- придобита образователно-научна степен „доктор на науките“;
- академична длъжност „доцент“.

3. удостоверение за стаж и справка за заеманите академични длъжности до момента;

4. академична справка за учебната натовареност на доц. И. Новаков за 2021, 2022, 2023 години и копие от последен атестационен лист;

5. списък на научните трудове на доц. Новаков;

6. приложения с пълен текст на научните трудове на кандидата и техните резюмета на български и английски език;

7. документи, удостоверяващи участие на доц. Новаков в научно-образователни проекти;

8. документи, удостоверяващи обучение на стажанти, специализанти и докторанти;

9. справка за оригиналните научни приноси на доц. Новаков;

10. справка-самооценка по образец за изпълнение на специфичните наукометрични изисквания от доц. И. Новаков;

11. декларация за оригиналност и достоверност на приложените от кандидата документи.

### **III. Оценка на научните трудове на кандидата, представени за участие в конкурса.**

Общият брой на представените публикации от кандидата е 105, разделени в следните няколко рубрики:

- автореферата на дисертационните трудове на доц. Новаков;
- публикации в периодичен медицински печат - деветдесет и пет, от които 32 в издания реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science и 65 в източници, индексирани в други бази данни;

- две глави от колективни монографии;
- два студентски учебника;
- четири учебни помагала.

## **ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**

**1. Към материалите по конкурса са представени два автореферата:**

**1.1.** автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" на тема "Прогресия на плеврален емпием, определяща хирургичното му лечение (експериментални и клинични проучвания)" в обем от 61 стандартни страници;

**1.2.** автореферат на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор на науките" на тема "Белодробна контузия при закрыта гръдна травма: клинични и експериментални проучвания" (обем - 91 страници).

**2.** Представени са тридесет и две (32) публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science. В 13 от тях доц. И. Новаков е водещ автор, а в други шест той е самостоятелен автор. Според представения списък на научните трудове на доц. Новаков, статии с номера 4.1, 4.4 – 4.11, 7.1, 7.5 – 7.20 (общо 25 са от областта "гръдна хирургия". В тях са разгледани различни проблеми: плеврален емпием, гръдна травма, злокачествени плеврални изливи, спонтанен пневмоторакс, белодробни тумори, диафрагмални хернии, медиастинални тумори, остър медиастинит, торакални усложнения на COVID-19. Другите седем публикации от тази група са върху проблеми от коремната спешна хирургия и клинична онкология. Публикации с номера от 4.1. до 4.12. (дванадесет на брой) са публикувани в периодични медицински издания със съответен "impact factor".

Като доказателство за публикуваните материали в Scopus и Web of Science, доц. И. Новаков е представил официална справка от Централна

Медицинска Библиотека на Медицински Университет София и от Библиотечно-Информационния Център на Медицински Университет Пловдив.

3. Други шестдесет и три (63) публикации на доц. И. Новаков са в научни издания, реферирани и индексирани в други бази данни (различни от Scopus и Web of Science). В 19 от тези публикацииите доц. И. Новаков е самостоятелен автор, а в 12 той е водещ автор. Двадесет и пет от публикациите от тази група са на български език, а 38 - на английски език.

Девет (9), от всички представени от доц. И. Новаков публикации са изцяло в областта на експерименталната хирургия. Те разглеждат прогресия на плеврален емпием, механизми на плевродеза, резорбтивен потенциал на плеврата и белодробни промени при закрыта гръдна травма. Тези чисто експериментални публикации са свързани с двата успешно реализирани дисертационни труда на кандидата.

В аторския колектив на деветнадесет (19) от всички публикации на доц. И. Новаков са включени и студенти по медицина. Това е доказателство за неговата активната преподавателска дейност.

4. Към материалите по конкурса са представени две монографии, в които доц. И. Новаков е самостоятелен автор.

4.1. Монографията “Остър Корем” (2020 год., издание на Медицински Университет – Пловдив) е в обем от 160 страници. В нея авторът представя клиничната изява на това животозастрашаващо коремно страдание, с представяне на съответните патофизиологични механизми, определящи клиничната му изява. Във втората част на монографията са представени отделните нозологични единици, включени в рубриката «остър корем», като авторът разглежда възможностите за тяхната диагностика и лечение. Този монографичен труд е източник на теоретична и практическа подготовка на: студенти-медицина, лекари-специализанти по “Хирургия” и други медицински специалисти интересувани се от проблемите на спешната хирургия.

**4.2.** Монографията “Закрита Гръдна Травма”, също издание на Медицински Университет – Пловдив, е публикувана през 2019 год. (обем от 148 страници). В нея авторът разглежда механизмите на предизвикване на различните торакални увреди при закрыта гръдна травма. Представени са и видовете на тази увреди, с възможностите за повлияване. Този монографичен труд може да подпомага теоретична таи практическа подготовка на лекари-специализанти по специалностите “Гръдна Хирургия” и “Хирургия”.

### **5. Учебници и учебни помагала.**

Доц. И. Новаков има два учебника, публикувани на английски език. Той е самостоятелен автор на учебника “Selected Lectures in Special Surgery», издание на Медицински Университет – Пловдив (2017 год.) и съавтор на «Questions&Answers in Special Surgery» (2018 год.).

Публикувани са и четири учебни ръководства, в които доц. И. Новаков е съавтор:

- «Експериментални модели за изучаване на плеврата» (2009),
- «Основни Клинични Процедури» (2009),
- «Ръководство за Практически Упражнения по Хирургия» (2011),
- «Ръководство за Практически Упражнения по Хирургия – Второ Допълнено и Преработено издание» (2015).

Учебниците и учебните помагала са източник за подготовката на студенти-медици по дисциплините «Пропедевтика на Хирургичните Болести» и «Специална Хирургия». Те са доказателство за активната академична дейност на доц. Новаков.

### **IV. Цитиране на публикациите на доц. И. Новаков в националната и чуждестранна литература.**

Представени са 103 цитирания на научните трудове на доц. И. Новаков. От тях 88 са в издания, публикувани на английски език и 15 - на кирилица.

Дванадесет от представените цитирания са в национални издания, а останалите 91 са цитирани от чуждестранни автори.

Според изискванията за подредба в списъка на научните трудове и за попълване на справка-самооценка, цитиранията на доц. Новаков са разпределени в три групи:

- цитирания на негови научни трудове в издания, реферирани и индексирани в бази данни Scopus и Web of Science - 72 цитирания;

- цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране в други бази данни – 28 цитирания;

- цитирания или рецензии в нереперирани списания с научно рецензиране – 3 цитирания.

Като доказателствен материал за цитираните научни трудове, доц. И. Новаков е предоставил оригинални цитатни справки от Централна Медицинска Библиотека – Медицински Университет София, Библиотечно-Информационен център на Медицински Университет Пловдив, както и от интернет платформата “Researchgate”. Индексът на цитиране (h-Index) на научните трудове на доц. И. Новаков в “Web of Science” е “4”, а в платформата “Scopus” е “3”.

#### **V. Комплексна и качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.**

Представена е справка за учебната натовареност на доц. И. Новаков за последните три академични години. Часовата натовареност, включваща аудиторна заетост (лекции и практически упражнения), преддипломен стаж и изпити, за всяка от трите години е над 150 %.

Към материалите по конкурса е приложена и справка от отдел “Следдипломно обучение” на Медицински Университет – Пловдив, чрез която се доказва, че доц. И. Новаков осъществява теоретични и практическо

обучение на специализиращи лекари по специалностите “Хирургия” и “Гръдна Хирургия”.

Доц. И. Новаков е ръководител и на студентския кръжок към Катедра “Специална Хирургия”. Той е организиран на два научни форума за студенти и млади лекари. Израз на научното ръководство на студенти от страна на доц. И. Новаков са и техни съвместни публикации и участия в национални и международни научни форуми.

Доц. И. Новаков е бил научен ръководител на четири докторанта. Всички те са защитили успешно дисертационен труд по научната специалност «Гръдна Хирургия».

Доц. И. Новаков е част от колектива на два успешно реализирани международни научно-образователни проекта и един национален (проект ОМНИА).

## **VI. Научни приноси на доц. И. Новаков.**

1. От представените за конкурса документи и материали правя извода за големия научен интерес на доц. И. Новаков в две от направленията на торакалната хирургия: гръдна травма и плеврална патология. Той създава експериментален модел на плеврален емпием, до момента единствен за нашата страна. Чрез този модел, доц. Новаков извършва проучвания на различни аспекти по отношение на протичане, диагностика и лечение на плевралния емпием. Тези резултати той публикува в периодичния медицински печат, както и използва за реализиране на първия му дисертационен труд.

2. За настоящия конкурс е представен и доказателствен материал, че доц. Новаков, отново в условие на експеримент, изучава плевродезния потенциал на някои агенти (талк, йодповидон), както и резорбтивната възможност на плеврата по отношение на въздух от плевралната кухина (пневмоторакс).

3. Доц. Новаков създава експериментален модел на закрыта гръдна травма при малки опитни животни. Чрез този модел той изучава механизмите на предизвикване на белодробна и миокардна контузия, на разкъсвания на белия дроб и възникване на белодробен хематом. Няма друг автор у нас, създал и съответно публикувал модел на закрыта гръдна травма. Чрез този модел, доц. Новаков реализира своя втори дисертационен труд.

4. Резултатите от своите експериментални проучвания доц. Новаков съпоставя и с такива, реализирани в клиничната практика. Доказателство за значимостта на неговите експериментално-клинични проучвания са представените цитирани от редица чуждестранни автори.

5. Намирам за сериозен научен принос и проучванията в клинични условия на доц. И. Новаков върху настъпващите усложнения на COVID-19. Като самостоятелен автор и като част от научен колектив, доц. Новаков публикува редица статии върху хирургичните усложнения на COVID-19, отразили неговата дейност като клиничист в диагностиката и лечението на пациенти с тази тежка вирусна пандемия.

**VII. Оценка за съответствието на доц. Новаков спрямо задължителните условия, количествени критерии и наукометрични показатели за заемане на академичната длъжности “професор” в МУ-Пловдив.**

Налице е съответствие на кандидата доц. И. Новаков, спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели на МУ – Пловдив за заемане на академичната длъжност “професор”. Той притежава научно-образователната степен “доктор на науките”. Има публикувани две самостоятелни монографии и тридест и две (32) публикации в издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of science, от които дванадесет с Impact factor.




Неговите научни труда са 72 пъти цитирани в научни издания, реферирани и индексирани в издания от базите данни Scopus и Web of Science (h-Index, по справка от интернет платформата “Scopus” – 3 и h-Index в платформата “Web of Science” h-Index - 4).

Доц. И. Новаков е бил научен ръководител на четири докторанта, успешно защитили дисертация. Има учебна натовареност над 150 % и най-висока последна атестационна оценка.

Общият брой точки на кандидата, по таблицата за самооценка е 5938.6, при минимум изискване от 1500.

### **IX. Заключение.**

В заключение посочвам, че доц. Иван Петков Новаков отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР” по “Гръдна Хирургия” в Медицински Университет – Пловдив.

Рецензент:   
Проф. **Н. Яръмов; дмн.**

Заличено на основание  
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

25.07.2024 год.