

ДО Председателя на научното жури,
определено със Зап.Р-109-83/23.02.2022
на Ректора на МУ „Проф.П.Стоянов“
Проф.д-р Валентин Игнатов, д.м.

В отговор на Протокол № 1/07.03.2022 г.

Представям на Уважаемото жури становище,
относно процедура за придобиване на ОНС „Доктор“
област на висше образование **7. Здравеопазване и спорт**
професионално направление **7.1. Медицина**
научна специалност 03.01.35 „Оториноларингология“

Автор: д-р Георги Иванов Давидов

Форма на докторантурата: редовна форма

Докторска програма: Оториноларингология

Катедра: Неврохирургия и УНГ болести, МУ-Варна

Тема: „Апаратни хирургични методи с приложение в оториноларингологията -
сравнителен анализ“

Научен ръководител: доц. д-р Николай Сапунджиев, дм

С Т А Н О В И Щ Е

От Проф. д-р Валентин Костов Стоянов, д.м.

Ръководител Катедра Оториноларингология и Офталмология,
Медицински факултет, Тракийски университет – гр. Стара Загора,

Член на научното жури / заповед № Р-109-83/23.02.2022

на Ректора на МУ „Проф.д-р П.Стоянов“, гр.Варна

Проф.д-р Валентин Игнатов, д.м.

I.Кратки данни за кариерното развитие на кандидата.

Д-р Георги Иванов Давидов е роден на 11.04.1990 година. През 2015 година завършва медицина във Варна. Започва да специализира УНГ болести от началото на 2016 в УНГ клиника на УМБАЛ „Св.Марина“, гр.Варна. От 2018 година е редовен докторант в Катедра Неврохирургия и УНГ болести при МУ-Варна, зачислен със заповед Р-109-58/15.01.2018 г. на Ректора на МУ. Проучването е одобрено от Комисия по етика на научните изследвания на МУ Варна с протокол 77/27.09.2018.

Членува в Българския лекарски съюз (БЛС), БНС по оториноларингология, хирургия на глава и шия. Владее писмено и говоримо немски и английски език. От представените изискуеми и задължителни документи е видно, че цялата процедура по зачисляване, полагане на изпит за докторантски минимум, отчисляване и насочване към публична защита отговаря на законовите разпоредби и правилника за РАС на МУ-Варна. На основание чл. 24, ал.6 и чл. 30, ал.3 от ППЗРАСРБ, §5 от ПРАС на МУ-

Варна, д-р Георги Иванов Давидов е отчислен с право на защита със Заповед № Р-109-83/23.02.2022г. на Ректора на МУ „Проф.д-р П.Стоянов“, Варна.

Още от студентските години, Д-р Георги Иванов Давидов проявява подчертан афинитет към научно-изследователската работа. Доказателство за това са представените участия в проекти и научни конференции. След зачисляването му за редовен докторант започва енергична работа върху дисертационен труд на тема: „Апаратни хирургични методи с приложение в оториноларингологията - сравнителен анализ“. В резултат на упоритият му труд, той е представил три публикации и седем цитируеми абстракта, 5 от които от международни научни форуми.

II. Документите на Д-р Георги Иванов Давидов отговарят на законовите изисквания за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му. Подредени са добре и съдържат достатъчно доказателствен материал.

III. Характеристика и оценка на дисертационния труд

Д-р Георги Иванов Давидов представя изцяло завършен дисертационен труд за придобиване на ОНС „ДОКТОР“, озаглавен „Апаратни хирургични методи с приложение в оториноларингологията - сравнителен анализ“, с научен ръководител доц.д-р Николай Сапунджиев. Той съдържа 150 страници и е онагледен с 32 фигури и 14 таблици. Библиографският списък включва 186 заглавия, от които всички на латиница. Би било добре при бъдещи проучвания, авторът да включва и български автори, работили по проблема. Изложението е написано в научен стил, поднесено е достъпно и стегнато. Дисертационният труд е правилно структуриран, съдържа всички основни елементи за представяне на дисертационен труд: въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати, дискусия, изводи, приноси, публикации и научни съобщения, библиография.

Актуалност на тематиката

За хирургичната практиката от интерес и значение би било едно детайлно разширяване на познанията относно приложимостта на уредите при различни видове интервенции, изясняване на ефекта на всеки един от тях върху тъканите (дълбочина на некроза в областта на резекционната линия, хемостатичен ефект) и сравняването им. Подобен анализ би обобщил предимствата и недостатъците на всеки един от съвременните енергийни хирургични инструменти в контекста на оториноларингологията. В този смисъл избраната от дисертанта и научния му ръководител тема е особено актуална.

Въведението на дисертационния труд добре обосновава актуалността на проблема. **Литературният обзор** изчерпателно разглежда съвременното му състояние, изготвен е компетентно и задълбочено. Показва отличната подготовка и осведоменост на докторанта, относно използваните в оториноларингологичната практика апаратни хирургични методи. Отбелязано е както историческото развитие на електрохирургията, така и съвременните ултразвукови и лазерни хирургични устройства, приложими в нашата практика.

Особен интерес представлява и обзора, направен във връзка с възможното възникване на пожар в операционната зала - събитие, регистрирано с честота 600 пъти годишно или приблизително 1 от 360 000 оперативни интервенции само на територията на САЩ. Предвид всичко това и бурното навлизане на апаратните хирургични методи за лечение през последните години, са поставените **цел и задачи**. Целта е дефинирана точно и ясно: „Да се направи сравнителен анализ на приложимостта, ефективността и профила на безопасност на различни типове хирургични апарати при специфични интервенции в областта на оториноларингологията и хирургията на главата и шията.“. Задачите (4 на брой) са ясно формулирани и водят убедително до изпълнението на поставената цел. Детайлно е описан дизайнът на проучването. Използваните **методи** са съвременни, адекватни на поставените цел и задачи, описани са добре. Особено впечатлява експерименталната постановка за интраоперативен пожар, нещо което досега не е правено в нашата страна. Статистическият анализ се отличава с прилагането на широк набор от съвременни статистически методи за обработка на данните от направените проучвания, осигуряващи необходимата достоверност.

При представяне на **резултатите** особен акцент се поставя както върху хистологичния анализ за промените при използване на различните електрохирургични, ултразвукови и лазерни апарати, така и върху дефиниране профила на безопасност на енергийните инструменти – твърде актуално на фона на постоянно увеличаващия се в последните години стремеж за гарантиране безопасността на пациента (Patient safety).

В **дискусията** умело са сравнени получените резултати с данните на други автори, като се следва изцяло логиката на собственото проучване.

Изводите са аргументирани и добре формулирани. Самите те дават ясен и обобщен отговор на поставените в началото задачи.

Приноси на дисертационния труд

Приносите на дисертационния труд, изведени от д-р Георги Иванов Давидов са общо 7, като особено високо оценявам детайлния хистологичен анализ на тъкани при 90 оперативни интервенции с различен хирургичен инструментариум, както и извършването на една хирургична интервенция с 4 различни инструмента с последвалия сравнителен анализ на ефекта им върху тъканите на един и същи пациент. Като оригинален бих оценил и приноса на дисертанта за определяне профильт на безопасност на всеки един от инструментите по отношение на потенциала му от възникване на пожар в операционната зала.

Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Д-р Давидов има представени три публикации и седем цитируеми абстракта, 5 от които от международни научни форуми. Успоредно с това, той има участия в научни форуми, свързани с темата на дисертационния труд. Безспорен е личният принос на докторанта за цялостния научен труд и работата по проблема.

Автореферат

Авторефератът възпроизвежда напълно съдържанието на дисертационния труд и е оформен според изискванията. Отразява основните резултати, постигнати в дисертацията, направените изводи и приноси. Авторефератът съдържа 85 страници и е онагледен с 22 фигури и 14 таблици.

IV. Обща оценка за съответствието по отношение на задължителните условия, количествените критерии и наукометричните показатели, съгласно Закона за

развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му.

Задължителните количествени наукометрични критерии за ОНС „ДОКТОР“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Правилника на МУ- Варна изискват общ сбор от 80 точки, от които 50 – по показател А1(дисертационен труд) и 30 – по показател Г(публикации и доклади). От изисканата от мен справка става видно, че Д-р Георги Иванов Давидов не само покрива всички критерии, но и надхвърля някои от тях, тъй като общият брой точки е 84.

Заклучение

Представеният ми за рецензиране дисертационен труд се отличава с интересна тематика, последователност при самото проучване, обобщаване на научни и научно-приложни резултати. Самата работа, ведно с автореферата, публикуваните статии и безспорните приноси, отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагането му и Правилника на МУ - Варна.

Във връзка с всичко това, убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на членовете на почитаемото научно жури да гласуват положително и да присъдят на Д-р Георги Иванов Давидов образователната и научна степен „Доктор“ в професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност 03.01.35 „Оториноларингология“.

24.03.2022 г.

Член на научното жури:

/Проф.д-р Валентин Стоянов, д.м./

