

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,  
ОБЯВЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-109-133/22.02.2023 г.  
НА РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ  
„ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВ СТОЯНОВ“-ВАРНА**

## **СТАНОВИЩЕ**

ОТ

Проф. д-р Явор Петков Енчев, д.м.н.

*Катедра по неврохирургия и УНГ болести*

*Медицински университет “Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна*

**Относно:** конкурса за академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Оториноларингология“ за нуждите на Катедрата по неврохирургия и УНГ болести при Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна съгласно Заповед на Ректора, проф. д-р Валентин Любомиров Игнатов, д.м., обявен в ДВ бр.102 от 23.12.2022 г.

Избран съм за вътрешен член на Научното жури по процедура за заемане на академичната длъжност “доцент“ в Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна и съм определен да изготвя становище относно конкурса с единствен кандидат д-р Гален Димитров Шиваров, д. м.

Предоставените ми документи съответстват на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за неговото приложение и отговарят на изискванията на Правилника за условията и реда придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна.

### **1. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ**

Гален Димитров Шиваров е роден на 22.03.1969 г. в гр. Добрич. Той завършва Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов“-Варна през 1995 г. Д-р Гален Шиваров започва своя трудов стаж като завеждащ СЗУ в с. Аспарухово през 1995 г. и след това работи като ординатор в УНГ-отделение на Медицинския център в

Дългопол, на ДКЦ IV-Варна и на МБАЛ "Св. Анна"-Варна. През 2009-2010 г. е медицински управител на ДКЦ „Чайка“-Варна, през 2010-2012 г. - консултант по УНГ на МБАЛ "Св. Анна"-Варна, през 2012-2014 г. - началник на УНГ-отделение, през 2014-2015 г. - заместник-директор по лечебната дейност, а през 2015-2017 г. - изпълнителен директор на МБАЛ "Св. Анна"-Варна. През 2017-2023 г. е началник на УНГ-отделение и заместник-председател на борда на директорите на болницата. Д-р Гален Шиваров придобива специалност по оториноларингология, хирургия на главата и шията през 2001 г. и по здравен мениджмънт през 2005 г. Той защитава успешно дисертация за придобиване на образователна и научна степен "доктор" през 2016 г. на тема „Ефективност на радиочестотната термотерапия при хипертрофичните ринопатии“.

## 2. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Д-р Гален Шиваров, д.м., участва в настоящия конкурс със следните научни трудове:

Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен "доктор".

Самостоятелна монография „Modern applications of acoustic pharyngometry“.

Дванадесет статии в девет български списания, като единствен автор в десет статии, а първи и четвърти автор - в по една статия. Десет статии са публикувани на български, а три - на английски език..

Общо шест резюмета на доклади, изнесени на четири научни форума в България, и участия с общо четири доклада на други три научни форума в България.

Съавтор на полезен модел №1845 „Фармацевтичен състав за лечение на остър и хроничен ринит“, регистриран от Патентното ведомство на Република България.

Две статии и две резюмета на д-р Гален Шиваров, д.м., са цитирани общо 18 пъти от български автори в общо седем списания.

Д-р Гален Шиваров, д.м., е ръководител на проекта за приложение на метода на акустичната фарингометрия, въведен като част от скрининговите изследвания за нарушения на съня във Варна за първи път в България и реализиран в Общинските програми „Профилактика на сънната апнея“ през 2015 г., 2016 г. и 2017 г.

### **3. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА И ПРИНОСИ НА НАУЧНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ**

Научно-изследователската дейност на д-р Гален Шиваров, д.м., е резултат от интензивната му лечебно-диагностична работа като оториноларинголог с несъмнен престиж сред колегите и пациентите.

Неговите научни трудове са в следните основни области:

1. оториноларингология
2. онкология
3. медицинска наукометрия

Основните направления в научно-изследователската му работа са посветени на съвременната диагностика и лечението на някои социално-значими оториноларингологични заболявания при възрастните и децата. Имат се предвид хроничните ринопатии, някои редки доброкачествени заболявания и обструктивната сънна апнея и хъркането. Специално внимание е отделено и на социално-епидемиологичните особености на ларингеалния рак у нас и в чужбина.

Обект на дисертационния труд на д-р Гален Шиваров са ефективното използване на назалната ендоскопия, предната активна риноманометрия и акустичната ринометрия при диагностиката на хроничните хипертрофични ринопатии и преимуществата на радиочестотно индуцираната термотерапия при тези социално-значими заболявания. Въз основа на проведените задълбочени анализи се разработва оригинален алгоритъм за диагностиката и лечението на тези болни.

Новите научни постижения на чуждите автори върху съвременната молекулярна и генетична диагностика на алергичния ринит при децата и възрастните се обсъждат в една обзорна статия.

Въвеждането на метода на акустичната фарингометрия при лицата с нарушено дишане по време на сън за първи път у нас в добре организирана, широка профилактична оториноларингологична програма в гр. Варна представлява несъмнен научно-практически интерес. Касае се за успешното приложение на един неинвазивен метод за целите на масовия скрининг на обструктивната сънна апнея и хъркането при възрастните и децата, което е съществена предпоставка за провеждането на ефективно консервативно или хирургическо лечение на настъпилите структурни увреждания в областта на фаринкса.

Идентифицират се следните основни предимства на метода на акустичната фарингометрия: осъществяване на прецизна триизмерна функционално-морфологична оценка на устната и фарингеалната кухина, неинвазивност,

възпроизводимост, бързина, икономичност и възможност за динамична оценка на регистрираните записи през кратки интервали от време.

При изследването на заболяемостта и смъртността от ларингеален рак през 2013-2015 г. в шест области на Североизточна България (Варна, Добрич, Разград, Русе, Силистра и Шумен) се установява тенденция към леко подобряване на тези показатели през 2015 г. Заболяемостта и смъртността от това злокачествено заболяване в различните страни и преживяемостта на болните се обсъждат в една обзорна статия.

Две оригинални проблемно-ориентирани наукометрични статии са посветени непосредствено на диагностиката на рака на ларинкса. Касая се за ретроспективен анализ на публикациите, реферирани през 2010-2019 г. в базите-данни *Web of Science Core Collection*, *MEDLINE* и *BIOSIS Citation Index* на *Web of Knowledge* и *Scopus*. Динамиката на международните научни комуникации се изследва в едната, а тази на институционализацията на проучванията по тези въпроси - в другата статия. Разкриват се водещите автори, страните с най-голям брой публикации на техните автори, „ядрените“ списания, съдържащи най-много статии по конкретната проблематика, най-атрактивните научни форуми и статиите, получили най-много цитирания в тези бази-данни.

ETF-тест притежава определена диагностична стойност при оценката на способността на индивида да реагира на промяна в околното налягане и подпомага идентифицирането на хората с риск от баротравма на средното ухо.

Заслужава да се отбележи и казуистичната стойност на две други научни съобщения.

Диагностицираната посредством назофарингоскопия, магнитно-резонансно изобразяване, компютърно-аксиална томография и хистологично изследване епифарингеална киста на Thornwaldt при един 29-годишен болен се ексцизира под обща интубационна анестезия.

Диагностицираният с помощта на аксиална компютърна томография и интраоперативна биопсия (геффрир) хондром по ларингеалната повърхност на епиглотиса, запушващ входа на ларинкса при 69-годишен болен, се подлага на трахеостомия и след това под обща интубационна анестезия се екстирпира.

Може да се направи обобщението, че теоретичните и приложни приноси в публикациите и дисертационния труд на д-р Гален Шиваров, д.м., са в следните основни тематични области: апаратна скринингова диагностика на нарушенията на дишането по време на сън, радиочестотно индуцирана термотерапия, епидемиология и медицинска наукометрия на ларингеалния рак и казуистични съобщения.

За първи път в България се представят характеристиките на акустичната фарингометрия и резултатите от практическото ѝ приложение при нарушенията на дишането по време на сън, вкл. и за целите на неколкогодишна профилактична оториноларингологична програма в гр. Варна.

За първи път в България се доказва ефективността на радиочестотно индуцираната термотерапия при хипертрофичните ринопатии.

За първи път в България се проследява динамиката на регионалната социална епидемиология, на международните научни комуникации и на институционализацията на изследванията на рака на ларинкса.

#### **4. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И ОБЩЕСТВЕНА ДЕЙНОСТ**

Д-р Гален Шиваров, д.м., участва в обучението и практическата подготовка на девет лекари-специализанти по оториноларингология през 2007-2022 г., които придобиват специалност.

Той е редовен член на Българското национално сдружение по оториноларингология и хирургия на главата и шията.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Професионалната квалификация, клиничната, научно-изследователската, учебно-преподавателската и обществена дейност на д-р Гален Димитров Шиваров, д.м., отговарят напълно на изискванията на Правилника за условията и реда придобиване на научни степени и за заемане на академична длъжност „доцент“ в Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна. Научните трудове, с които той участва в настоящия конкурс, съответстват на количествените критерии за заемане на тази длъжност в Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна.

Бих искал да декларирам, че с пълна убеденост ще гласувам за избора на д-р Гален Димитров Шиваров, д.м., за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Оториноларингология“ в Медицинския университет “Проф. д-р Параскев Стоянов”-Варна за нуждите на Катедрата по неврохирургия и УНГ болести при МУ-Варна.

гр. Варна  
6.4.2023 г.

  
Проф. д-р Явор Петков Енчев, д.м.н.