

До Проф. д-р Христо Николов Чучков, д.м.н.
Председател на научно жури,
определено със Заповед № РД 38-561/03.09.2024 г.
на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“

На Ваш Протокол №1/ от 04.10.2024 г.

Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на една академична длъжност „Доцент“ на половин щат по професионално направление 7.1 Медицина (Анатомия на човека) обявен за нуждите на ФНОИ, Софийски университет „Свети Климент Охридски“ в ДВ, бр. 55/28.06.2024 г.

Кандидат: д-р Феодор Теодоров Оджаков, дм.

Изготвил рецензията: проф. д-р Николай Еленков Лазаров, д.м.н.

Научна специалност: „Анатомия, хистология и цитология“

Институция: Катедра „Анатомия, хистология и ембриология“

Медицински университет – София

Институт по невробиология

Българска академия на науките

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: катедра „Анатомия и хистология“, Медицински университет – София
ул. „Здраве“ №2, 1431 София

Електронен адрес: nlazarov@medfac.mu-sofia.bg

Телефон: 02/9172 525

Рецензията е съставена в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Раздел III /Раздел IV от ППЗРАСРБ – Условия и ред за заемане на академична длъжност „доцент“

В конкурса за заемане на една академична длъжност „доцент“ на половин щат по професионално направление 7.1 Медицина (Анатомия на човека) за нуждите на факултета по науки за образованието и изкуствата (ФНОИ) на Софийски университет (СУ) „Св. Климент Охридски е подал документи един кандидат: д-р Феодор Теодоров Оджаков, дм.

Феодор Оджаков е роден на 20.11.1989 година в гр. Русе. През 2014 година той се дипломира като „магистър-лекар“ в Медицински университет (МУ) – София, а през 2017 година завършва втора магистратура по обществено здраве и здравен мениджмънт в същия университет и придобива допълнителна професионална квалификация като здравен мениджър. След завършване на висшето медицинско образование, д-р Оджаков работи като лекар по съдебна медицина и специализант в клиниката по съдебна медицина и деонтология на УМБАЛ „Александровска“, а през 2016 година след успешно издържан конкурсен изпит постъпва като асистент в катедрата по съдебна медицина и деонтология на МУ-София, където работи като такъв до 2021 година. От началото на 2019 година Оджаков притежава права на специалист по съдебна медицина. След успешна защита на дисертационен труд на тема *„Приложение на индивидуалните морфологични характеристики на човешките зъби при определяне на календарната възраст в съдебномедицинската практика“* през 2020 година му е присъдена образователната и научна степен “доктор” по същата научна специалност. Понастоящем д-р Оджаков е лекар-специализант в клиниката по обща и клинична патология на УСБАЛ по онкология. Д-р Оджаков е член на Европейското дружество по патология, членува в Българското дружество по патология, Българското дружество по съдебна медицина и Българското дружество по токсикология. Той притежава компютърна грамотност и умения за работа с Microsoft Office пакет. Д-р Оджаков декларира много добри чуждоезикови способности, изразяващи се в свободно C1 ниво владение на английски език и добро владение на немски език (писмено и говоримо) – ниво B1. В професионалната автобиография на кандидата се съдържат сведения за проведени от него специализирани курсове за повишаване на квалификацията му, включваща обучение за провеждане на ДНК анализ и за хирургично набавяне на мускулно-скелетни и кожни алографти, която информация приемам априори за достоверна, макар че в документацията не намерих сертифицирано потвърждение на същата. В нея се съдържа информация за едномесечно практическо обучение в Института по патология в гр. Любляна, Словения в рамките на студентски образователен обмен.

Д-р Феодор Оджаков има 5 години преподавателски стаж като асистент в катедрата по съдебна медицина и деонтология на МУ-София. Официалната справка от учебния отдел на Медицински факултет удостоверява че през този период той е имал аудиторна заетост от общо 2501 учебни часа, което надхвърля двукратно норматива за учебна натовареност на нехабилитиран преподавател в университета. През последните две учебни години д-р Оджаков е хоноруван преподавател във ФНОИ на СУ „Св. Климент Охридски“, където той е изнасял пълния лекционен курс и е водил практическите занятия по дисциплината „Анатомия, физиология и онтогенеза на човека“ със студенти от специалностите „Специална педагогика“ и „Логопедия“ с обща аудиторна заетост от 210 учебни часа. Горепосочените данни ми дават основание да приема, че д-р Феодор Оджаков притежава нужната педагогическа квалификация и преподавателски опит в обучението по анатомия на студенти във висшите училища.

Д-р Оджаков представя за участие в настоящия конкурс автореферат на дисертация за присъждане на образователната и научна степен (ОНС) “доктор” (показател А), рецензирана монография с ISBN като еквивалент на хабилитационен труд (показател В), публикуван колективен монографичен труд (с приложен разделителен протокол за необходимия индивидуален обем за самостоятелна монография), която не е представена като основен хабилитационен труд (показател Г5) и 25 публикации в научни списания и научнотематични сборници, които не са свързани с дисертационния труд на кандидата. Техният профил включва 4 статии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 21 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или редактирани научнотематични сборници, шест от които под печат, удостоверено с документи от съответните издателства (показатели Г7 и Г8, съответно). 16 от научните статии в списъка са на английски език и 9 са на български език, в 11 от тези публикации Оджаков е първи съавтор. От всички публикации на кандидата, представени в конкурса, 4 статии са публикувани в списания с общ импакт фактор 18.6, две от които – *International Journal of Biological Macromolecules* и *Biomedicine & Pharmacotherapy* попадащи в Q1 квантил на списанията с най-висок ранг. Научният актив на Феодор Оджаков включва и 24 научни съобщения, докладвани на научни форуми и обучителни конференции у нас и в чужбина, като резюмето на едно от тях е публикувано в научно издание, реферирано и индексирано в световноизвестни бази данни.

Научноизследователската дейност на д-р Оджаков се отличава с оригиналност и клинична ориентация. Научни му интереси са твърде разнообразни. Един от основните акценти в тях е свързан с проучване на морфологичните особености на човешките зъби и тяхното приложение за личностна идентификация в съдебномедицинската практика. На този интересен практически проблем е посветен дисертационния труд на кандидата и свързаните с него публикации. Получаването на данни за определяне на денталната възраст с традиционните методи е доразвито в монографичния труд на Оджаков, в който е направено пилотно проучване за използването на изкуствен интелект за тази цел. Приведени са надеждни данни за приложение на техниките на машинно обучение при изследване на морфометрични параметри, макар че това изисква въвеждане на голям брой данни за по-голяма достоверност на получените сведения. Така те биха могли да послужат за изработване на компютър-базиран модел за определяне на денталната възраст на българската популация. Друг интересен и важен клиничен проблем, предмет на творческите търсения на Оджаков, е изясняване на молекулярните механизми на канцерогенеза при епителните неоплазми, засягащи стомашно-чревния тракт. На тази тема е колективната монография, озаглавена *„Съвременна патология на карциноми на стомашно-чревния тракт – генетични пътища, молекулярни механизми и биомаркери“* с автори д-р Оджаков и доц. Бачурска. Макар че в съдържанието ѝ не е изрично указано кои раздели от нея са лично дело на Оджаков, с приложения разделителен протокол се декларира, че половината от нейното съдържание (120 печатни страници) е негово дело. Този самостоятелен принос на Оджаков е основание, съгласно параграф 1, алинея 6 от допълнителните разпоредби в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ, трудът да се приеме за монографичен. Конкретните приносите от това проучване имат съществено практическо значение за разбиране на механизма на развитие на карциномите на гастроинтестиналния тракт с оглед отчитане на наследствена ракова предиспозиция, навременна диагностика и адекватно таргетно лечение.

Д-р Оджаков е бил част от изследователски екип, проучвал безопасността на новосинтезирани мицеларни системи и токсикологичните им ефекти в експериментални условия. В хода на тези проучвания чрез биомаркери е проследена антиоксидантната активност на мицеларния прополис и са направени изводи за потенциалното му

приложение за намаляване на оксидативния стрес в хепатоцитите. Тези данни са публикувани в международни журналы като *Pharmaceutical Development and Technology* и *Revista Brasileira de Farmacognosia*. Изяснена е биосъвместимостта на хитозан/алгинат наночастици като подходящ носител за кверцетин, осъществено е детайлно изследване на неговите хепатопротективни и антиоксидантни ефекти, а получените резултати са публикувани в престижни списания със сравнително висок импакт фактор като *International Journal of Biological Macromolecules* и *Biomedicine & Pharmacotherapy*.

В клиничен аспект отбелязване заслужават приносите на Оджаков за описание на редица фактори, водещи до развитие на стомашно-чревни неоплазии, на методи за детекция на туморни клетки, на методиката на системата за тестване на мутации Idylla, направен е морфологичен анализ и са оценени предизвикателствата за диагностициране на саркоидоза, на клинична депресия, направена е интерпретация на данните от смесени проби за ДНК анализ, осъществена е епидемиологична оценка и социално-икономически анализ на разпространението на редица онкологични заболявания, изведени са ценни изводи за връзка между туморната биология и прогнозата на съответното раково заболяване.

Научните постижения на д-р Оджаков са намерили отражение в чуждестранната научна литература. Справката в базата данни на Scopus посочва, че 5 статии на автора са цитирани общо 188 пъти в 176 документа и че той притежава персонален h-индекс = 3. Предоставената от кандидата справка пояснява, че една от неговите публикации е цитирана общо 16 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Поради липса на приложени цитиращи статии обаче ми е невъзможно да преценя характера на тези цитирания.

В заключение, обобщавайки цялостната дейност на д-р Ф. Оджаков констатирам, че той има учебно-преподавателски стаж, вкл. в областта на конкурса, притежава нужната методическа подготовка, много добра компютърна грамотност и езикови умения. Оджаков отговаря на формалните условия за заемане на академичната длъжност „доцент” съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), както и на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски”: притежава образователната и научна степен „доктор”, заемал е академичната длъжност асистент в продължение на пет години и през последните две години е хоноруван преподавател по анатомия в същия университет. Кандидатът е представил изискуемия минимален брой

научни трудове за областта, извън тези използвани за придобиване на ОНС „доктор“, а научните му постижения са станали достояние на морфологичната общност в страната и чужбина и са получили международно признание, отразено в достатъчно цитирания на трудовете му в специализираната научна периодика в чужбина, както е видно от приложената по-долу сравнителна таблица:

Група показатели	Показател – съдържание	Задължителни количествени критерии за заемане на АД Доцент (минимален брой точки)	Наукометрични показатели на д-р Феодор Оджаков (верифициран брой точки)
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
В	3. Хабилатационен труд – монография	100	100
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилатационен труд 7. Публикации и доклади, публикувани в реферирани и индексирани научни издания 8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове	200	Общ брой = 326.72 100 28.81 197.91
Д	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	50	240
Е	15. Придобита медицинска специалност	-	40
Общ брой точки		400	756.72

Всичко горепосочено ми дава основание да изразя позитивно становище за цялостната учебно-преподавателска и научноизследователска дейност на кандидата в конкурса, и в качеството ми на член на Научното жури по процедурата да дам своя положителен вот за избор на АСИСТЕНТ Д-Р ФЕОДОР ТЕОДОРОВ ОДЖАКОВ, Д.М. на академичната длъжност “ДОЦЕНТ” на половин щат в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина (Анатомия на човека) за нуждите на ФНОИ на СУ „Св. Климент Охридски“.

11.11.2024 г.
гр. София

Рецензент:
(проф. д-р Николай Лазаров, д.м.н.)