

СТАНОВИЩЕ

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Анатомия, хистология и ембриология на човека“, обявен в СУ „Св. Климент Охридски“ в Държавен вестник, брой 48/28.06.2022г.

От доц. д-р Явор Георгиев Григоров, д.м., Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, катедра „Хирургически болести, акушерство и гинекология“.

Данни за процедурата на конкурса

Конкурсът е за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 7.1. Медицина (Анатомия, хистология и ембриология на човека) на пълно щатно място за нуждите на катедра „Анатомия и хистология, патоанатомия и съдебна медицина“ в Медицинския факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ, брой 48 от 28.06.2022 г. На основание чл. 119, ал. 5 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ) е проведена процедура по допускане до конкурса и е определено научно жури на основание заповеди на Ректора РД-38-502/24.8.2022 г. и РД-38-499/24.8.2022 г. До участие в конкурса е допуснат един кандидат - доц. д-р Иван Илков Масларски. Становището е изготвено в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“. Нормативните изисквания относно процедурата на конкурса са спазени. Документите на кандидата са в пълно съответствие с нормативните изисквания за допускане и участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в СУ „Св. Климент Охридски“. Документите са предадени по електронен път в последователност от №1 до №3, от № 5 до № 7 и от № 10 до № 18, като включват приложен доказателствен материал: Автобиография, Диплома за висше образование, Диплома за образователна и научна степен „доктор“, Документ за заемана академична длъжност, Удостоверение за трудов стаж по специалността, Удостоверение и трудов договор за заеманата длъжност в Университета, Списък с всички научни трудове, Списък с научните трудове, представени за участие в конкурса, Научни приноси генерирани от системата „Авторите“ на СУ „Св.

Климент Охридски“, Таблица и доказателствен материал на минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидата за заемане на академична длъжност „професор“, Справка за цитиранията с пълно библиографско описание на цитираните и цитиращите публикации на кандидата използвани в конкурса за „професор“, Справка за оригиналните научни приноси на кандидата, Справка за учебната натовареност през последните пет години на кандидата, както и други показатели по чл. 112, ал. 2 с подходящите доказателства, Пълен текст на научните трудове, които се използват за конкурса, Резюмета на научните трудове представени за участие в конкурса, Копие от обявата за конкурса в Държавен вестник

Медицинско свидетелство за клинично и психично здраве, както и свидетелство за съдимост не се изискват, тъй като понастоящем доц. Иван Масларски е на безсрочен трудов договор към СУ „Св. Климент Охридски“.

Биографични данни и академично развитие на кандидата

Доц. Иван Масларски е роден през 1980 година в София. Основно и средно образование, с усилено изучаване на английски език, завършва в родния си град. Висшето си образование и магистърска степен придобива в СУ „Св. Климент Охридски“, през 2002 г., по специалност „Биология и химия“. По време на следването си е кръжочник по анатомия и антропология и участва в студентски проекти. Защищава дипломна работа по антропология (дерматоглифика), както и по химия, за придобиване на втора магистърска степен. През 2002 - 2005 г. е редовен докторант в сектора по биологично образование на СУ, а през 2006 г. защитава пред ВАК интердисциплинарен дисертационен труд, посветен на превенцията на психоактивните зависимости. През 2007 година спечелва конкурс за асистент по „Анатомия, цитология и хистология“ в Медицинския факултет на СУ, като по – късно заема и длъжността „главен асистент“. През 2012 г. участва в международен научен проект в гр. Кьолн. През 2014 г., доц. Иван Масларски придобива медицинска специалност по „Анатомия, цитология и хистология“. През 2016 г. защитава дисертационен труд по интердисциплинарна тема „Здравно образование чрез обучението по биология и анатомия“. През същата година, придобива академичната длъжност „Доцент“ по направление 7.1. Медицина (Цитология, хистология на човека - обща и специална). Две години по-късно, е избран за ръководител на катедра „Анатомия и хистология, патология и съдебна медицина“.

Доц. Масларски има сериозен принос за дигитализацията на учебните микроскопски препарати, както и внедряването на иновативен метод за онлайн обучение по време на COVID изолацията, който е докладван на конференция и публикуван в международно списание.

Доц. Иван Масларски е автор и съавтор на общо 54 научни труда, като в повечето от тях е първи или водещ автор. Общият брой публикации е 31, в това число - 19 в реферирани и 12 в нереферирани списания. Два от трудовете са учебници за основни курсове на обучение във висшите училища, две монографии и 19 секционни доклада и постери.

Научноизследователска дейност и наукометрични данни

Наукометричните данни на доц. Иван Масларски са в съответствие с препоръчаните в нормативните документи критерии и показатели за оценяване от Научно жури при провеждане на конкурс за „професор“ по направление 7.1. Медицина (Анатомия, хистология и ембриология на човека). Представени са 22 публикации, от които 13 в реферирани и 9 в нереферирани списания, 1 монография, 1 учебник и 11 труда от участие в пленарни сесии, доклади и постери, покриващи минималните изисквания в Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, както следва:

Група А – Дисертационен труд „Здравно образование чрез обучението по биология и анатомия“, защитен през 2016 г.

Група В – Монографичен труд - „Близначният метод в медицинските изследвания“., ISBN: 978-954-07-5372-0, Университетско издателство "Св. Климент Охридски", София, 2021.

Група Г - Публикации и доклади в научни издания - 22 (13 реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 9 публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете).

Група Д – Общият брой цитирания на кандидата са 31, като 10 от тях са в реферирани списания (Web of Science или Scopus), 17 в нереферирани, 4 от тях са цитирани в монографии и колективни томовете. Индексът h, изведен от google scholar е 3.

Група Е – доц. Иван Масларски има призната специалност по „Анатомия, хистология и цитология“. В три проекта кандидатът е член на научно - изследователска група, а в други три, е ръководител на научния колектив.

Научни приноси

Приносите на доц. Иван Масларски са подробно представени в приложената „Авторска справка за приносния характер на научните трудове“. Същите са разделени по групи, както следва:

1. Приноси от група публикации свързани с близначни изследвания. В тази група от публикации е оформен и монографичният труд „Близначният метод в медицинските изследвания“, както и множество доклади, съобщения и постери. Създаден е практичен биометричен модел за определяне на зиготност, който може да се внедри в медицинските изследвания и да се използва като допълнително средство за валидиране на типа близнаци в комбинация с кръвно - групов анализ. Създаден е профил на монозиготните и съответно дизиготни близнаци по дерматоглифични и биометрични показатели. Открояване на типичните белези и за двете групи. Направен е анализ на голяма база от дерматоглифични и биометрични данни от собствени изследвания, както и анализ на такива от наличните близначни регистри. Представена система тизиране и сравняване значимостта на генетичните и съответно епигенетичните фактори върху епидемиологията на редица заболявания, както и внедряване на модел за близначни регистри.

2. Приноси от група публикации свързани с триизмерни изображения и виртуална реалност в медицината. В тази група от публикации включва, експериментиран и внедрен щадящ метод за отпрепарирание на субокципиталната фоса, използвайки детайлни послойно фасциини секции и демонстриране на донорна артерия със запазени по хода ѝ нервно-мускулни структури. Детайлно проследяване на хода на трудно достъпни артерии и принос в по - широкото използване на послойния хирургичен достъп в този анатомичен регион при нервно - съдовата хирургия. Многоаспектно използване на създадените влажни препарати и респективно виртуални модели създадени по тях. Създаване на флуиден 3D модел на сърце и дъга на аортата с аневризма по данни на реален пациент. По този начин се изследва не само увредената съдова структура в реални размери, но и тест и демонстрация на завихрянятия в съдово компрометираната аорта. Демонстрация на 3D изображения на

вариции на *v. saphena magna* и *v. saphena parva* с демонстрация на венозен застой. Иновативна форма за обучение и използване в клиничната практика на принтирани анатомични модели с биосъвместими субстрати.

3. Приноси от група публикации свързани с рака на гърдата – доц. Масларски заедно с колеги от МУ Варна правят дерматоглифични и етиологични изследвания свързани с рака на гърдата. От приносите се открояват статистически достоверни различия между жените с РМЖ и здравите жени по отношение на средните стойности на папиларните изображения на петте хомоложни пръста, както и по отношение на тоталния пръстов хребетен брой. Флукутиращата асиметрия на дерматоглифичните изображения на тоталния пръстов хребетен брой на четвъртите пръсти и на дланния хребетен брой на b-c III ИП заема подобаващо се място в прогностиката на РМЖ. Предложен е оригинален дерматоглифичен алгоритъм, който вече се прилага в онкологичната профилактична практика у нас.

4. Приноси, свързани с анатомични вариации. Описани са редица вариации с клинично значение, като: вариация на *plexus brachialis* и структури имащи отношение към хирургията по реконструкцията на горен крайник, както и при компресии и последващи болки и травми в областта на мускулите или чувствителност в сетивната инервация на кожата в областта на рамото от латералната част (вариант на *n. musculocutaneus*). Описани и анализирани са редица съдови вариации, като *a. brachialis*, *a. obturatoria*, *arcus palmaris superficialis*, *a. hepatica propria*, които имат необичаен произход, ход или анастомози и намират приложение в хирургичната практика. Описана и дискутирана е и рядка вариация (под 10 процента) на наличен допълнителен лоб или различен от макроскопската таксономия дял на черния дроб.

5. Приноси от група публикации свързани с епидемиологични изследвания. Сред тези изследвания акцент е поставен върху връзките между генетичните фактори и факторите на околната среда, участващи в появата и прогнозата на рака на гърдата. Докладвани, анализирани и включени в модел са някои резултати от кохортни проучвания на близнаци, проведени в скандинавските и северноевропейските страни при монозиготни и дизиготни близнаци с рак на гърдата. Прави се сравнение и с предложения авторски биомаркерен модел за ранна диагностика на рака на гърдата.

6. Приноси, свързани с осификацията и вариациите в черепа с клиничната значимост. Доц. Иван Масларски анализира емисарните отвори в черепа и респективно емисарните вени и описва техни варианти, при които има разширения и нетипична анатомична подредба. Предложено е, че тези анатомични особености се дължат на патология, налагаща развитието им с цел регулиране на вътречерепното налягане. Изследванията в тази група имат принос за образната диагностика преди хирургични интервенции. Според изследванията на авторския колектив емисарните вени и техните отвори, могат да се разглеждат и като възможност за появата им, в резултат на налична варикозна болест и предизвикани от артерио - венозни фистули и патологията свързана с нея. В тази група се разглеждат и вариации на черепните кости и свързващите ги шевове при новородените и значимостта им за нормалното развитие на ЦНС. Описаните варианти могат да бъдат полезни за неврохирургичната и травматологичната практика.

7. Приноси от група публикации свързани с образователни анатомични иновации. В тази група публикации авторът предлага оригинален подход към невроанатомията и коректното и поставяне на точното място в учебната програма по анатомия. Демонстрирани са алтернативи на дисекциите, просекциите, пластинацията, микроскопията, като видеозаписите се разглеждат като потенциални форми на организация в процеса на обучение. По отношение на дисекциите се обсъжда и проблемът за придобиването на практически умения в среда на социално дистанциране и успешното полагане на колоквиуми и изпити.

8. Приноси, свързани с Glomus sossygeum в пилонидалния синус и обзор на сетивните рецептори. Открити и докладвани Glomus sossygeum (GS) проби от ексцизия на пилонидален синус. Доказва се положителна експресия на клетки от GS за SOX10, който се използва за първи път. Изразено е предположение, че клетките на GS вероятно произлизат от неврален гребен от мултипотентни прекурсори на швановите клетки.

Направеният сравнителен анализ на минималните национални изисквания по Чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина с приложената справка за реалните точки на доц. Иван Масларски показва, че кандидатът отговаря на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”. Детайлният анализ на съответните групи от показатели А/А, Б/В,

В/С, Г/Д, Д/Е, Е/Ф, доказва следното: показателите А (50 т.), Б (0 т.) и В (100 т.) отговарят на националните изисквания. Показател Г е 504 точки (378 плюс 126) при минимална стойност 200; показател Д е съответно 275 при минимална стойност 100; показател Е -175 т., при минимални национални изисквания 100 т. Общият брой точки на доц. Масларски е 1104, при минимален брой като национално изискване за академичната длъжност „професор“ - 550. По група показатели - Г, Д, Е, стойностите на доц. Масларски надвишават минималните национални изисквания.

Преподавателска дейност

Доц. Иван Масларски е преподавател в МФ от неговото възстановяване в СУ „Св. Климент Охридски“ през 2007 година. Преминава през всички нива от асистент до доцент и води лекционния курс на основни дисциплини, като „Обща Цитология, хистология и ембриология“ на български и англоговорящи студенти по медицина; „Анатомия на човека“ на български и чуждестранни студенти по медицина, както и медицински сестри; „Анатомия и биомеханика“ на специалност ерготерапия и медицинска рехабилитация; „Анатомия, физиология и хигиена“ на студенти от педагогическия факултет на СУ, специалност социални дейности. Представената справка показва, че през последните пет години, доц. Иван Масларски е провел общо 6502 часа, от които около 5460 часа аудиторна заетост, при норматив за заеманата от него длъжност - 360 часа годишно.

Заклучение

Доц. Иван Масларски, участващ в конкурса за заемане на академичната длъжност ”професор” напълно отговаря на нормативните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски”. Той е високо квалифициран и ерудиран специалист със значително научно творчество и оригинални приноси, както и с изключителен принос за развитието на катедрата, която ръководи. Наукометричните данни на доц. Иван Масларски, са не само в съответствие, но и надвишават минималните национални изисквания, нормативните критерии и показатели за оценяване на кандидатите при провеждане на конкурс за академичната длъжност „професор“.

Комплексната оценка на неговите документи и дейност ми дава основание убедено да дам своята положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на МФ към СУ „Св. Климент

Охридски“ за присъждане на академичната длъжност „професор“, по професионално направление 7.1. Медицина (Анатомия, хистология и ембриология) на доц. Иван Илков Масларски.

Дата 25.09.2022 г.

София

доц. д-р Явор Григоров, д.м.