

## РЕЦЕНЗИЯ

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в професионално направление „Медицина и Научна специалност „Анатомия, хистология и ембриология на човека“, обявен в СУ „Св.Климент Охридски“ в Държавен вестник брой 48/28.06.2022 г.

от проф. Д-р Христо Николов Чучков, к.м.н., д.м.н, преподавател в катедра анатомия, патология и съдебна медицина на Медицински факултет към СУ „Св. Климент Охридски“ – София.

Единственият кандидат за обявения конкурс Доцент Иван Илков Масларски е роден на 3.3.1980 г. в гр.София. Той придобива висшето си образование със степен „магистър“ по специалност биология и химия през 2002г. в СУ „Климент Охридски“. По време на следването си е кръжочник по анатомия като взема участие в научни изследвания, свързани с антропологията и по конкретно с дерматоглифията. Това му дава възможност да защити една дипломна работа, обусловена от дерматоглифичните му познания със съответното магистърско призвание, което е последвано от защита на втора дипломна магистратура по химия. През 2006 година защитава успешно дисертационен труд на интердисциплинарна тема, свързана с превенция на психоактивни зависимости. През 2007 година кандидатства за редовен асистент в новосформираната катедра по анатомия при Медицинския факултет, като на конкурса, председателстван от мен, показва отлични познания по анатомия и хистология, които надвишаваха значително познанията на един биолог и ме изненадоха в положителна насока.

В периода след встъпването му в длъжност бе повишаван последователно в старши, главен асистент, като на базата на тригодишна специализация и придобиване на специалност през 2014 година по анатомия, цитология и хистология бе избран и за доцент през 2016 година. От 2018 г. бе избран за ръководител на катедрата по анатомия, хистология и ембриология.

В социално отношение Доцент Масларски е семеен и баща на две момичета и едно момче.

В професионално отношение Доцент Масларски показва значителна в количествено отношение и отлична и високо оценена по качествени показатели дейност, конкретизирани в ръководство на лекционния курс по

цитология и анатомия на студентите медици и медицински сестри, изготвянето на учебни програми, подготовката на учебни препарати. Достатъчно е да подчертая, че в последните пет години Масларски е провел общо 6502 учебни часа, от които 5460 часа са изпълнени в аудиторна заетост. Това надхвърля значително задължителните нормативи при норматив от 360 часа. Освен това той преподава анатомия, физиология и хигиена на студенти от педагогическия факултет на Софийския университет.

В административно отношение Масларски провежда активна дейност при доставката на сухи и влажни препарати, изготвянето на учебни програми, разпределяне на учебната заетост на преподавателите, организацията на колоквиуми, практически изпити и проблеми, свързани с обучение на студентите по различни дисциплини в катедрата. С не по-малка важност и значение и приносен характер е постигане дигитализацията на учебните препарати и внедряване на метод за он лайн обучение, който е публикуван в международно списание.

Доцент Масларски проявява активно отношение при изграждане на контактни взаимоотношения с други катедри, както е случаят с неврохирургичното отделение на болница Токуда за осъществяване на съвместни дисекции между неврохирурзи и анатоми по проект, свързан с 3Д обучение. Благодарение на това са създадени триизмерни изображения и изграждане на модели с виртуална реалност на различни участъци от човешкото тяло.

В международно отношение още през 2012 година Масларски взема участие в изграждане на научен проект с учени от университета от град Кьолн –Германия и поддържа този контакт между двете катедри.

В научно-изследователската дейност Доцент Масларски притежава наукометрични данни, които са в съответствие с нормативните изисквания, критерии и показатели за оценка при кандидатстване за придобиване на титлата „професор“. Той е автор и съавтор на 54 научни труда, като в повечето от тях е първи автор. Два от трудовете са учебници, други два са монографии, а останалите са доклади и постери. Представени са 22 публикации в конкурса, една монография, един учебник, и единадесет труда от участие в пленарни сесии, доклади и постери.

Научните приноси на кандидата за професор са в няколко направления.

На първо място поставям приносите му с изследване на близначните взаимоотношения, където е оформен и монографичен труд – Близначният метод в медицинските изследвания. Масларски предлага биометричен модел за определяне на зиготност, чрез който може да се определи типа близнаци в комбинация с кръвно-групови изследвания. Чрез дерматоглифични и биометрични показатели се определят профилите на

монозиготните и дизиготни близнаци. Подчертава се значението на определени генетични и епигенетични фактори, влияещи върху епидемиологията на редица заболявания.

Масларски предлага експериментален и щадящ метод с неврохирургично значение при отпрепарирание на субокципиталната област.

Голям интерес представляват виртуалните модели, създадени от кандидата относно флуидния 3А модел на сърцето и аортната дъга при наличие на аневризма на пациент, както и модел за вариации на главните вени на подбедрицата при венозен застой.

Приноси за анатомията представляват описани анатомични вариации, като тези на мишничния сплит, но свързани с патологични промени в тази област. Аналогичен характер на тези приноси са изследванията с вариации в хода на мишничната артерия, обтураторната артерия, чернодробната артерия и артериите по дланта на ръката. Тези изследвания имат безспорно практическо значение за съдовата хирургия.

Практическата научна насоченост на кандидата е рядко срещана при голяма част от анатомите, а тя се установява в повечето научни изследвания на кандидата и изтъква по забележителен начин неговият основен принос към медицинската наука.

Един от съвременните и много важни приноси е свързан с широко разпространения злокачествен тумор на гърдата главно между жените. Съвместно с колеги от град Варна на базата на дерматоглифични и етиологични изследвания Масларски установява статистически достоверни различия между жените с рак и здравите жени по отношение средните стойности на папиларните изображения на петте хомоложни пръста и тоталния пръстов хребетен брой. Той предлага оригинален дерматоглифичен алгоритъм, който се прилага в онкологичната практика у нас. Аналогичен приносен характер имат изследванията му, установяващи връзката между гениталните фактори и факторите на околната среда, които имат прогнозно значение за установяване на злокачествения процес.

В анатомичен аспект авторът проследява и изследва задълбочено емисарните отвори в черепните кости, като установява връзката между тях и вътречерепното налягане особено при патологични процеси, което има приносно значение особено при приложение на хирургични интервенции.

Интересен принос е свързан с кокцигеалния гломус и сетивните рецептори, свързани с него, като Масларски прави предложение за произхода на клетките на гломуса от невралния гребен и прекурсори на Швановите клетки.

От образователен характер са приносите на автора, свързани с преподаването по невроанатомия, като интерес проявен към видеозаписите, които авторът намира за потенциални форми на организация в процеса на обучение.

В заключение, преценявам, че кандидатът за професор доцент Иван Масларски е изграден опитен преподавател с добри комуникативни и ръководни умения, допринесъл за развитието на катедрата в подобряване обучението на студентите, привличане и утвърждаване на нови асистенти и осигуряване на необходимите ресурси за качествено обучение.

Посочените основни приноси на кандидата и напълно достатъчните наукометрични данни са забележително положителни и издават високата морфологична култура на кандидата. Описаните приноси имат със своето разнообразие отличителен характер и примамават научното любопитство за бъдещи изследвания. Всичко това в обобщен план ми дава достатъчни основания да предложа на научното жури да даде положителна оценка да бъде присъдена титлата професор на Доцент Иван Илков Масларски.

25 септември 2022 г  
Гр.София