



РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Ангел Петров Воденичаров, д-р, катедра „Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология, Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет, Стара Загора

Относно: Процедура по конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научната специалност „Анатомия, хистология и цитология“ (03.01.02), професионално направление 7.1. „Медицина“, Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, за нуждите на катедра „Анатомия“ на Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора, обявен в Държавен вестник бр. 9/02.02.2016 г.

В конкурса участва по документи единствен кандидат – доцент д-р Димитър Петков Сиврев, д-р, от същата катедра.

Доцент Димитър Сиврев е роден на 10 март 1952 г. в гр. Стара Загора. През 1970 г. завършва средно образование в родния си град, а от 1972 г. е студент по стоматология (дентална медицина) в Стоматологичния факултет на Висшия медицински институт в гр. Пловдив, в който се дипломира през 1978. От началото на 1979 г. работи като военен лекар в подразделение на МНО, а през 1985 г. след конкурс е избран за редовен асистент по анатомия, хистология и цитология в катедрата по анатомия на Висшия медицински институт – Стара Загора. По-нататък кариерното му развитие включва последователно избиране за старши асистент (1989), главен асистент (1992) и доцент (2008). Доц. Сиврев има придобита специалност по анатомия на човека от 1988 г. Наред с това той е завършил магистърска степен по Стопанско управление (Здравен мениджмънт) в Стопанския факултет на Великотърноския университет (ВТУ) „Св. Св. Кирил и Методий“ (2004), както и две професионални квалификации – „Здравен мениджмънт“ и „Мениджмънт в рекреацията“, съответно през 2003 г. във ВТУ и през 2006 г. във ВИНС, гр. Варна. През 2007 г. доц. Сиврев завършва две допълнителни специализации по „Китайска медицина“ – в Националната спортна академия и в Колежа за чуждестранни студенти в гр. Нанджин, Китайска Народна Република.

Особено ценна по мое мнение е специализацията му по пластиниране на анатомични обекти през 1997 г. в Института по пластинация на Университета в гр. Хайделберг, проведена под ръководството д-р Гюнтер фон Хагенс – основател на метода, придобил изключителна популярност през последните 30 години. Тази специализация е от решаващо значение за по-нататъшната му научна и въобще професионална кариера. В същото научно направление е и успешно защитената от него през 2007 г. пред Специализирания научен съвет по „Морфология“ към тогавашната ВАК дисертация на тема „Оптимизиране на S10 пластинационните методи и тяхното приложение за съхранение на анатомични препарати“, в резултат на което му е присъдена образователната и научна степен „Доктор“.

Целият академичен стаж на доц. Сиврев – 31 години е посветен на анатомията на човека. Данните за учебната му натовареност, отразени в „Справка за преподавателската дейност“, подробно отразяват изключителната му ангажираност в учебния процес по преподаваните в катедрата задължителни и избираеми дисциплини, както на студентите по медицина, така и на тези, от образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ – акушерки, медицински сестри, лекарски асистент и социални дейности. Тя е особено добре изявена до академичната 2014/2015 г., като дотогава лекционната му натовареност възлиза на 663 часа годишно – факт, според мен без аналог в сродните катедри на медицинските висши училища и на университета. Не е без значение също и обстоятелството, че той се включи успешно и в преподаването по английски език, макар че през последната година част от него се пое от колега, на основен трудов договор извън университета.

Доцент Димитър Сиврев е ръководител на двама редовни докторанта, които са отчислени с право на защита, както и на 4 в самостоятелна форма на обучение, двама от които вече са защитили дисертациите си.

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност професор доц. д-р Сиврев, дм, е представил 132 научни труда, публикувани през периода 1985 – 2015 г., при изискващи се за длъжността 55 броя. От тях 90 са рецензирани в процедурата му за доцент. Броят на публикациите с импакт-фактор (IF) е 4, като

общият импакт фактор е 4,299, а сбора от индивидуалния IF - 1,948. Общият брой на статиите с импакт ранг (SJR) е 15. Дванадесет от публикациите му са отпечатани в *Acta Morphologica et anthropologica* – орган на Българското анатомично дружество, което излиза на английски език.

От посочените в справката 100 цитирания 24 са автоцитирания, вследствие на което броят им се редуцира на 76.

Към научната активност на кандидата за професор следва да се прибавят и участията в международни и национални форуми (конгреси, конференции, симпозиуми), чиито впечатляващ брой възлиза на 147, като доста от тях – 87, са в международни прояви извън страната, а 101 са преди хабилитирането му за доцент.

Основните научни приноси на доц. Сиврев са в областта на пластинацията - усъвършенстване и приложение на различни пластинационни методики, в която има важни оригинални и потвърдителни приноси. За подчертано успешен подход приемам разработените оригинални методи за обработване чрез пластиниране на очна ябълка с полиестерни ко-полимери, обичайно използващи се за изготвяне на мозъчни срези, както и за прозрачни пластинки – срезове от очна ябълка, при прилагане на модифицирана P40 методика. Заслужават внимание и приносите, свързани с промените в импрегнационната P40 технология, водещи до съкращаване на пластинационния процес при изработване на мозъчни пластини за обучението по образна анатомия, алтернативните фактори, които могат да се приложат за втвърдяване на P40 мозъчни пластини и възможните подобрения на класическите S10 и P40 технологии. Важно в това отношение е и изработването на 3D фантоми от други органи, а не само от мозък, единствено прилагано дотогава.

Прави много добро впечатление, че след защитата на дисертационния си труд и след хабилитирането си доц. Сиврев продължава да работи уверено и да търси нови възможности за приложението на пластинационните методики. Това го определя като задълбочен и вискателен изследовател в тази не съвсем благодатна в научно отношение за нашите условия насока, чиито резултати се

приемат добре от научната общност. Всичко това го определя като всепризнат и водещ специалист в страната.

Второто научно направление е търсенето на морфологични промени при различните въздействия върху биологичноактивни точки (БАТ), характерни преди всичко за източните лечебни методи. В това отношение е важно да се отбележи, че използването на обективни морфологични методи при изследванията на БАТ в световен мащаб, са голяма рядкост. Макар, че изследванията на доц. Сиврев и сътрудниците му в това направление, са с предимно потвърдителен характер, получените резултати имат важна научно-приложна стойност. Установените за пръв път промени в тъканния и клетъчен състав, и активността на определени клетъчни популации при акупунктура в определени БАТ дават ценна информация за изясняване механизмите на въздействието и обясняване благоприятния ефект при лечението с тези методи. Принос с важно значение е и въведеното в практиката измерване на кожното съпротивление за установяване локализацията на биологично активни точки, както и подобното разположение на енергийните канали в тялото на човека, описано от китайски учени, и потвърдено за пръв път у плъха.

Третото направление от научноизследователската дейност е свързано със скорошни изследвания върху експресията на грелин позитивни клетки в лигавицата на стомаха, черния дроб и панкреаса. Тези изследвания са в начален стадий и засега имат предимно потвърдителен характер, но е безспорно, че са перспективни, тъй като са свързани с доказаното важно участие на грелина във функцията както на стомаха, така и на други органи.

Последното направление се отнася също до начални изследвания относно възможностите за формиране и запазване на клетъчен монослой от кератиноцити за лечението на обширни кожни изгаряния. Резултатите от тези изследвания са с подчертано приложен характер.

Доц. Сиврев е бил ръководител на 5 научни проекта, в разработването на които са работили сравнително голям брой участници – 45.

Наред с изброените направления в научноизследователската дейност и безспорните му приноси, следва да се вземе под внимание и неговия

непрекъснат стремеж за въвеждане на нови методи за обучение с прилагане на съвременни средства за демонстрация на особеностите в устройството на човешкото тяло.

Доцент Димитър Сиврев има участие в написването и издаването на 15 учебника, в 6 от които е самостоятелен автор. Два от тях са преди хабилитирането му за доцент, 4 – след това. Четири от останалите учебници са преди хабилитацията му, а 5 – след това. Също така, той е съавтор в 13 ръководства след хабилитирането си, като преобладаващата част от тях – 10 са на английски и 3 са на български език.

Кандидатът в настоящия конкурс има признати четири авторски свидетелства от ТИС при ОРБ гр. Стара Загора, както и два програмни продукта, регистрирани в Националния програмен и проектен фонд.

Многостранна и успешна е и административната дейност на доц. Сиврев. От 2009 г. е ръководител на катедрата, а от 2008 г. е Председател на Издателския съвет при издателството на Тракийски университет. Член е на ръководството на Българското анатомично дружество и е участвал активно в организирането на всички научни прояви на дружеството, провеждани в Стара Загора. Също така, от 1986 г. членува в Съюза на учените в България. Взел е участие в организирането на две научни конференции в чужбина – гр. Витебск, Белорусия.

Богата и призната е и експертната му дейност. След 2009 г. досега е бил рецензент на 28 ръкописа на научни статии и на 22 научни проекта. Бил е председател и два пъти член на научно жури за избор на академичната длъжност „доцент“, както и председател на научно жури за придобиване на образователната и научна степен „Доктор“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

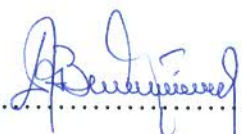
Преценката на цялостната дейност представя доцент д-р Димитър Сиврев като напълно изграден, отговорен и авторитетен преподавател, и изследовател. От представените материали за участие в конкурса е видно, че той отговаря на

изискванията за заемане на академичната длъжност „професор“ в Медицинския факултет на Тракийския университет. Към това в личностен план бих прибавил подчертаната му колегиалност, завидната му обща и професионална култура, както и впечатляващата му всеотдайност към работата.

Изложеното в настоящата рецензия ми дава достатъчно основание напълно убедено да препоръчам на членовете на Научното жури да гласуват положително за предложение до Факултетния съвет на МФ – Стара Загора доц. д-р Димитър Петков Сиврев, дм, да бъде избран за заемане на академичната длъжност „професор“ по анатомия, хистология и цитология.

19. 04. 2016 г.

Стара Загора

Рецензент: .....
/проф. Ангел. Воденичаров/