

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Лъчезар Колев Сурчев, дмн,

професор по анатомия, хистология и цитология

в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология на МУ - София,

включен в състава на научното жури съгласно Протокол № 22 от заседание на Академичния съвет на МУ - Плевен от 30.03.2015 г и със заповед № 710 от 31.03.2015 г на Ректора на МУ - Плевен и определен за написване на становище относно конкурса за заемане на академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, по професионално направление 7.1 Медицина и научна специалност 03.01.02. Анатомия, хистология и цитология за нуждите на Катедрата "Анатомия, хистология, цитология и биология" при Медицинския факултет на Медицинския университет - Плевен, обявен в Държавен вестник, брой 106 от 23.12. 2014 г.

Участие в конкурса е заявено от един кандидат, д-р Стефан Венелинов Трифонов, чрез подадени документи съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, неговия правилник и Правилника за развитие на академичния състав в МУ Плевен. Вместо изискваното удостоверение за стаж в МУ - Плевен кандидатът е приложил копие от страници в трудова книжка. Справката за участие в научни проекти не съдържа надеждни доказателствени материали - налични са само предложения за изследователски проекти в МУ - Плевен, а за два проекта в Япония са приложени само текстове на японски без превод на български език. Приложеният документ за награда също е копие от японски текст без пълен превод на български език. Справката за членство в научни дружества съдържа само три заглавия без никакъв доказателствен материал. В справката за учебно-преподавателска дейност натовареността на кандидата за 2002-2008 г в МУ - Плевен е само спомената, но без приложен за нея доказателствен материал. Поради това приемам изброените документи само за информация. В останалите документи има доказателствен материал, който може да бъде рецензиран.

1. Биографични данни и професионално развитие

Д-р Стефан Трифонов е роден на 11 юни 1978 г в Плевен. През 1995 г завършва гимназия с преподаване на чужди езици в родния си град. През 2001 г се дипломира с отличие като магистър-лекар по специалността медицина в МУ - Плевен. От 2002 г постъпва на работа като асистент в катедрата "Анатомия, хистология и цитология" на същия университет. В 2006 г придобива специалност по анатомия, хистология и цитология и е преназначен като старши асистент. От октомври 2006 г до април 2007 г е на специализация в Катедрата по анатомия и наука за мозъка при Медицинския университет Кансай в Осака, Япония. От април 2007 до септември 2010 г е докторант в същата катедра със стипендия на японското министерство на образованието, културата, спорта, науката и технологията. В края на този период защитава дисертация на тема

"Експресия на получени чрез алтернативен сплайсинг иРНК варианти на холин ацетилтрансфераза и интегрален мембранен протеин GPR155 в централната нервна система на мишка", за което му е присъдена образователната и научна степен "доктор" по специалността анатомия, хистология и цитология. Кандидатът представя препис-извлечение от протокол от заседание на АС на МУ - Плевен за признаване на степента "доктор", получена в Япония, но няма издадена и регистрирана диплома на български език (Правилник за развитие на академичния състав в МУ - Плевен, чл. 63, т. 4 и т. 5, стр. 18). От октомври 2010 г до сега д-р Трифонов работи като асистент в Катедрата по анатомия и наука за мозъка при Медицинския университет Кансай в Осака. Кандидатът представя удостоверения за 6 изкарани курса, посветени на: превод на медицинска литература на английски език; топографско-анатомични аспекти на коремната кухина; нерадиоактивна *in situ* хибридизация; конфликтни ситуации в здравеопазването; хранене; лекарствена злоупотреба. Удостоверена е и езикова подготовка по английски и японски език.

2. Научно-изследователска дейност

Д-р Стефан Трифонов представя общ "Списък на научни трудове" с обща номерация, изброяващ 59 заглавия. Списъкът е разделен на две части: I. Трудове, свързани с дисертацията; и II. Трудове, несвързани с дисертацията. Всяка от тези две части е разделена на по два раздела: А. Реални публикации; и Б. Резюмета от конгреси, симпозиуми, конференции (без пълен текст на доклада). Прави впечатление, че в разделите за реални публикации освен такива са включени като отделни единици и препратки към генна банка. Те обаче не са реални публикации по няколко причини. Първо, всяка такава препратка дублира информация от стандартна реална публикация от списъка. Второ, всяка препратка представлява пълно изброяване на аминокиселините за даден вариантен протеин, вече описани и изброени по същия начин в публикацията. Например, номерата 2, 3, 4, 5 от списъка с трудове на д-р Трифонов представляват препратки към описания в генната банка GenBank на секвенциите на претеинови варианти, които са точно копие на същите описания в реалната публикация с номер 1 от списъка. Трето, никоя от тези препратки, дори и в пълен текст не съдържа обичайните части на една реална публикация (Резюме, Въведение, Материал и методи, Резултати, Обсъждане, Библиография). Четвърто, всички, консултирани от мен специалисти по генетика единодушно потвърдиха, че тези препратки не са реални публикации. Пето, при въвеждане в мрежовите търсачки на използваната при тези препратки ключова дума "GenBank" излиза поясняваща информация за този термин. Тя посочва, че GenBank е база данни за генетични секвенции, анотирана колекция от публично достъпни ДНК секвенции. Копирам тук тази мрежова информация в оригинал, дори и без превод от английски език, за да се види, че не става дума за база от публикации:

GenBank® is the NIH genetic sequence database, an annotated collection of all publicly available DNA sequences (*Nucleic Acids Research*, 2013 Jan;41(D1):D36-42). GenBank is part of the International Nucleotide Sequence Database Collaboration, which comprises the DNA DataBank of

Japan (DDBJ), the European Molecular Biology Laboratory (EMBL), and GenBank at NCBI. These three organizations exchange data on a daily basis.

Въз основа на това заглавията в Списъка на научните трудове, означени с номера 2, 3, 4, 5, 13, 14, 16 и 17 не са и не могат да бъдат признати за реални публикации. Те не документират и участия в конгреси и конференции, затова трябва напълно да отпаднат от списъка. От него трябва да отпадне и заглавието с номер 26 "Тестове за изпит по анатомия и хистология за студенти по медицина. Под редакцията на доц. д-р Н. Нарлиева.". То би следвало да се отнесе към точка 4. "Разработване на учебни програми, тестове и др." на учебно-преподавателската дейност съгласно Приложение 1 - Критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс от Научно жури в Медицински университет - Плевен (Правилник за развитие на академичния състав в МУ - Плевен, стр. 37). Но тъй като нито е приложено копие от тези тестове на хартиен или електронен носител, нито е ясно какво е евентуалното участие на кандидата в тях, те не могат да бъдат рецензирани и признати. Така заглавията в Списъка на научните трудове на д-р Трифонов се редуцират на 50. От тях броят на реалните публикации е 12 (1, 6, 12, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25). От тях 2 са свързани с дисертацията, а 10 не са свързани с нея. В 5 от дванадесетте реални публикации д-р Трифонов е първи автор. Останалите 38 заглавия от списъка представят участия в конгреси, конференции и симпозиуми, документирани само с резюмета. От тях 5 са свързани с дисертацията, 33 не са свързани. От всичките 38 представени с резюмета участия 13 са в конгресни прояви в България, 22 са конгресни прояви в Япония, отпечатани в конгресни документи или списания в Япония и 3 са в прояви извън България и Япония. Като се има пред вид, че кандидатът работи последователно и дългогодишно в България и Япония, то справедливо е да се приеме, че за него проявите и в България, и в Япония са национални и затова само 3 от представените резюмета документират международна активност (9, 45, 48).

От дванадесетте реални публикации на д-р Трифонов 5 са публикувани в авторитетни международни списания с висок импакт фактор, 2 са в локалното списание на Университета Кансай без импакт фактор и пет публикации са в български списания без импакт фактор. При отчитане на импакт фактора кандидатът е представил данни само от 2013 г. Затова тези данни бяха коригирани съответно на конкретните години за списанията с импакт фактор. Така импакт факторът на реалните публикации възлиза на 13,763. Импакт факторът на резюметата, публикувани в списания с импакт фактор е 23,243. Ако двете числа се сумират общият импакт фактор от всички текстове в списания с импакт фактор ще възлезе на 37,006.

След изключване на автоцитиранията от представените от кандидата данни за цитирания остават 30 цитирания в чуждестранни източници.

Научните интереси на д-р Трифонов са насочени към изучаване на функционалната анатомия на мозъчните базални ядра. Основните приноси от неговите научни трудове са свързани с: проучване на експресията на различните сплайсинг варианти на иРНК за ацетилхолин трансфераза; проучване експресията на вариантите

на иРНК на ензима глутамат декарбоксилаза с идентифициране на два нови сплайсинг варианта; проучване на интегралния мембранен протеин GPR155 с описване на шест различни негови сплайсинг варианти при мишка и установяване на тяхната експресия; депозиране на установените общо шест протеинови варианта в GenBank; проучване на невроните в дорзалното ядро на латералния лемнискус; демонстриране на метод за изолиране на специфични клетъчни типове от диференцирани плурипотентни стволови клетки.

3. Учебно-преподавателска дейност

Представеният сертификат за трудов опит и преподавателски хорариум показва, че за последните три години, 2012-2014 г, д-р Трифонов е имал средна годишна натовареност от 108 часа практически упражнения, 17 часа медицински английски език в списания и 8 часа лекции в Катедрата по анатомия и наука за мозъка в Осака. Отзивите на ръководството на катедрата за тази му дейност са отлични. Преизчисляването на тази учебна натовареност според стандартите на МУ - Плевен (Приложение 1 на Правилника за организацията на учебния процес в МУ - Плевен, стр. 26) дава средна годишна натовареност от 141 еквивалентни часа. Това е доста под норматива от 380 еквивалентни часа за минимален годишен обем на учебно-преподавателска работа за нехабилитирани преподаватели по предклинична дисциплина в МУ - Плевен (стр. 28 на същия правилник). От друга страна, липсват данни за норматива за учебна натовареност в университета в Осака, за да бъде съпоставен и той.

Кандидатът е представил копия от работни учебни материали за 3 клинични случая за целите на проблемно базираното обучение по анатомия, физиология и биохимия, изготвени с негово съучастие за периода 2003-2004 г.

Заклучение

Д-р Стефан Трифонов работи от 13 години като асистент в университетски катедри по анатомия последователно в Плевен и Осака. За това време той овладява основни хистологични и хистохимични техники, а специално в Япония и *in situ* хибридизация, отглеждане на клетъчни култури, стереотаксична микрохирургия на опитни животни, отглеждане на генно модифицирани миши линии и други методи на молекулярната биология. С тяхна помощ той получава съществени научни резултати, публикувани в международни, японски и български списания. Импакт факторът на публикациите му и броят установени цитирания надхвърлят изисквания норматив. За съжаление броят на реалните публикации на кандидата (12) и броят на публикациите, в които той е първи автор (5) са два пъти по-малки от изискваните за кандидатстваната длъжност според Правилника за развитие на академичния състав в МУ - Плевен. В допълнение значително по-малка от минимално изискваната е и средната годишна учебна натовареност на кандидата за последните три години (141 еквивалентни часа). При тази доста по-малка натовареност и при добрите условия за научна работа той би трябвало да показва по-голяма научна продукция. Преобладаващата част от участията

му в конгреси и конференции е в България и Япония и само три са участията извън тези страни. Това не може да компенсира недостатъчния брой реални публикации и такива, в които той е първи автор. Затова аз бих препоръчал на д-р Трифонов да засили научната си продукция, а също и преподавателската дейност, за да може при следващо кандидатстване да отговаря напълно на всички количествени показатели за научна и учебна дейност. Тъй като сега кандидатът не отговаря на три основни количествени критерия, заложи в Правилника за развитие на академичния състав на МУ - Плевен, аз нямам друга възможност освен да препоръчам на почитаемото Научно жури и на почитаеми Научен съвет на МУ - Плевен да откажат на д-р Стефан Венелинов Трифонов присъждането на академичната длъжност "Доцент".

06.05.2015 г

Изготвил

/проф. д-р Лъчезар Сурчев, дмн/