

## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Иван Масларски, ръководител катедра „Анатомия и хистология, патологоанатомия, и съдебна медицина в СУ „Св. Климент Охридски“, Медицински факултет

относно конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в регулирана област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина (Анатомия, хистология и цитология) едно място на пълен щат, за нуждите на МУ Пловдив, катедра „Анатомия, хистология и ембриология“. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник през 2024г. За конкурса са подадени документи за един кандидат – доц. д-р Атанас Георгиев Балтаджиев дм. Представен е пълен комплект от документи и кандидатът е допуснат до конкурс.

Написаното от мен становище е изцяло съобразено и се базира на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, правилника за негово приложение и обявените в него критерии за обявената позиция. Съобразил съм се и с правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Пловдив.

### **I. Професионално развитие на доц. д-р. Атанас Балтаджиев**

Доц. д-р Атанас Балтаджиев е роден на 12 октомври 1967 г. в град Пловдив. Средното си образование завършва в немската езикова гимназия „Бертолт Брехт“ в град Пазарджик. През 1994 г. завършва Медицинския университет в Пловдив със степен магистър по медицина. В периода 1995-1998 г. специализира като клиничен ординатор в Катедрата по акушерство и гинекология на Медицинския университет - Пловдив, а през 1999 г. придобива специалност в същата дисциплина.

С успешен конкурсен изпит през 1999 г. доц. Балтаджиев започва работа като асистент в Катедрата по анатомия, хистология и ембриология при Медицинския университет - Пловдив. През 2003 г. придобива специалност по анатомия, хистология и цитология, а през 2006 г. е назначен за главен асистент. Защитава дисертационен труд през 2010 г. на тема „Морфо-антропологична характеристика на болни от захарен диабет тип 2“ и получава степента „Доктор по медицина“. През 2015 г. след проведен конкурс е назначен за доцент.

Доц. д-р Балтаджиев е активен член на факултетния съвет към Медицинския факултет на Медицинския университет - Пловдив, както и на комисията по научно-изследователска дейност. През април 2024 г. е избран за ръководител на Катедрата по анатомия, хистология и ембриология. Той владее писмено и говоримо немски, английски (ниво B2) и руски език, а през 1995 г. специализира езикова подготовка по немски език във Виена.

## **II. Учебно - преподавателска дейност на кандидата**

Доц. д-р Атанас Балтаджиев има 25 години академичен опит по специалността „Анатомия, хистология и цитология“. Той активно участва в учебната работа на катедрата, като провежда упражнения и лекции на български и английски език за студенти от различни специалности, включително специализанти по нефрология. Отговорник е по обучението по анатомия за студентите от 1 курс, както и за проектна дейност и международно сътрудничество. През последните три години е натоварен с 4025 учебни часа, значително над нормативния минимум.

Основните насоки на научно-изследователската му дейност включват клиничната антропология, нормална морфология и вариации в строежа на човешкото тяло. Публикувал е над 66 оригинални статии, три монографии и 68 научни съобщения на международни и национални конференции. Член е на академичния борд на няколко международни научни списания и е съавтор на 10 учебника по анатомия и 8 помагала.

Доц. Балтаджиев е бил научен ръководител на двама докторанти по анатомия и в момента подпомага млади колеги при избора на теми за дисертационни трудове. Има над 140 положителни цитирания и 24 рецензии в международни списания. Участвал е в 16 научни журита и четири проекта, два от които международни.

Той е член на Българския лекарски съюз, Българското анатомично дружество и през май 2024 г. е избран за председател на Българското антропологично дружество.

## **III. Приноси и наукометрични показатели на доц. д-р Атанас Балтаджиев, дм**

Доц. д-р Атанас Балтаджиев има значителен принос в научната сфера, като покрива и надминава минималните наукометрични изисквания на МУ-Пловдив. Той получава 50 точки за дисертационен труд за ОНС "Доктор", 100 точки за хабилитационен труд - монография и 220 точки за публикувана монография. Публикациите и докладите му в реферирани издания са оценени на 384.71 точки, а тези в нереперирани списания на 158.5 точки. Кандидатът също така представя 15 статии, 10 от които в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science, и 5 с импакт фактор, което му носи допълнителни 300 точки. С тези показатели, доц. Балтаджиев значително превъзхожда изискванията за доцент и професор.

От представените ми документи по отношение на научно-изследователската дейност на кандидата, бих открил следното:

- **Антропометрична и морфометрична характеристика на лицата на българската популация чрез 3D лазерен скенер** Проведено е първо по рода си антропологично изследване на лицевата морфология на млади българи чрез използване на иновативна методика с 3D лазерен скенер. Създадена е триизмерна база данни, която предоставя подробни данни за обем и площ на отделни лицеви области. Тази база данни намира приложение в различни клинични дисциплини, включително ринопластика, естетична и лицево-челюстна хирургия. Изследвани са параметри на устната цепка и устните, които могат да служат като диагностични критерии и за следоперативна оценка в естетичната медицина. Доказателственият материал включва публикации в реферирани и нереперирани списания.

- **Антропометрична характеристика на пациенти със захарен диабет тип 2** Детайлна антропометрична характеристика на мъже и жени с диабет тип 2 в България. Включва определяне на антропологичния статус на болните, изследване на топографското разпределение на мастната съединителна тъкан, както подкожно, така и висцерално. Определен е соматотип и телесен състав чрез биоимпедансен анализ (BIA). Установена е корелативна зависимост между антропометричните показатели и параклинични данни, а производни параметри и индекси са изчислени за характеризиране на антропологичния статус. Доказателственият материал включва дисертационен труд и публикации в реферирани списания.

- **Антропометрична характеристика на възрастни със захарен диабет тип 1 (19-40 г.)** Детайлна антропометрична характеристика на възрастни пациенти с диабет тип 1, включваща определяне на антропологичния статус и изследване на топографското разпределение на

мастната съединителна тъкан. Определен е соматотип и телесен състав чрез биоимпедансен анализ (BIA). Установена е корелативна зависимост между антропометричните показатели и параклинични данни. Изчислени са производни параметри и индекси за характеризиране на антропологичния статус. Доказателственият материал включва публикации в реферирани списания.

- **Антропометрична характеристика на деца със захарен диабет тип 1** Проведено е детайлно антропометрично изследване на деца с диабет тип 1 в България. Определен е антропологичният статус на децата, изследвано е топографското разпределение на мастната съединителна тъкан, както подкожно, така и висцерално. Определен е соматотип и телесен състав чрез биоимпедансен анализ (BIA). Изчислени са производни параметри и индекси за характеризиране на антропологичния статус. Доказателственият материал включва публикации в реферирани списания.

- **Антропологична характеристика на клиничните коронки на зъбите при българската популация** Проведено е антропометрично изследване на клиничните коронки на зъбите при българската популация. Създадена е база данни за параметрите на клиничните корони, която може да бъде използвана в теоретичен и практически аспект в антропологията, ортодонтията, оперативното зъболечение, протетичната и естетичната стоматология, съдебната медицина и археологията. Определени са полови диморфизми и изчислени зъбни индекси, които са сравнени с други народи и хора от енеолита. Доказателственият материал включва публикации в реферирани и нереферирани списания.

- **Характеристика на раменната кост като предиктор за определяне на пола при скелетни останки** Проведено е антропологично изследване на раменни кости и фрагменти, принадлежащи на българската популация, родена между 1920 и 1993 г. Изследването включва антропоскопична и антропометрична характеристика на раменната кост, както и използване на 3D лазерен скенер за изследване на половия диморфизъм. Създадени са дискриминантни уравнения и скали, които дават информация за самостоятелния принос на всяка анатомична част от раменната кост и най-ефективната комбинация от антропометрични признаци за установяване на пола. Доказателственият материал включва публикации в реферирани списания.

Научно-приложните приноси по значимост и направления, бих отделил в следните групи:

**1. Клинико-антропологични изследвания и определяне на профил при захарен диабет тип 1 и 2** Разработена е система от антропологични параметри за клинична практика, която характеризира физическия статус на болните от захарен диабет тип 1 и тип 2. Предложен е пакет от антропологични показатели за превенция и профилактика на заболяването. Доказателственият материал включва публикации в реферирани и нереферирани списания.

**2. Реконструктивна и естетическа хирургия** Проведени са кефалометрични изследвания на здрави деца и възрастни индивиди от български произход. Антропометрично е изследвана лицевата морфология с използване на 3D лазерен скенер, създадена е база данни с различни параметри, които намират приложение в лицево-челюстната и естетическата хирургия. Доказателственият материал включва публикации в реферирани и нереферирани списания.

**3. Дентална медицина** Създадена е база данни за параметрите на клиничната коронка на зъбите при съвременната българска популация. На базата на тези параметри са изчислени зъбни и междузъбни индекси, които намират приложение в антропологията, съдебната медицина, археологията и денталната медицина. Доказателственият материал включва публикации в реферирани и нереферирани списания.

**4. Съдебна медицина** Конфигурирани са дискриминантни уравнения и скали за раменната кост, които предоставят информация за самостоятелния принос на всяка анатомична част и най-ефективната комбинация от антропометрични признаци за установяване на пола. Доказателственият материал включва публикации в реферирани списания.

**5. Други направления в медицината** Разработени са методи за измерване на ставни повърхности на големите стави, установени са морфологични вариации на различни мускули и нерви, хистоморфологично е изследвана чревната лигавица при новородени с *E.coli* инфекция, проучена е ролята на макролидите в лечението на Марсилската треска и е изследвано влиянието на UDCA върху М-клетките в чревната лигавица. Доказателственият материал включва публикации.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

На базата на научно-преподавателската дейност, публикациите и значимите приноси, доц. д-р Атанас Балтаджиев, дм, е достоен кандидат за титлата "професор". Със своите 25 години академичен опит, активна роля в обучението и множество значими изследвания в областта на анатомията, той показва изключителна ангажираност и експертиза. Доц. Балтаджиев е автор на над 66 оригинални статии, три монографии и 68 научни съобщения, както и съавтор на 10 учебника и 8 помагала. Неговите иновативни изследвания, като антропометричната характеристика на пациенти със захарен диабет и използването на 3D лазерен скенер за лицева морфология, са от голямо значение за клиничната практика.

Със своите над 140 положителни цитирания и участие в 16 научни журита, доц. Балтаджиев значително превъзхожда минималните наукометрични изисквания за професор. Неговата отдаденост към образованието и науката, както и лидерските му умения, го правят ценен член на академичната общност и достоен за присъждане на академичната титла "професор".

На базата на всичко изложено, убедително предлагам на уважаваното жури да присъди титлата „професор“ по научно направление 7.1. Здравеопазване и спорт - Медицина на доц. д-р Атанас Балтаджиев, дм, за нуждите на катедра „Анатомия, хистология и ембриология „ в МУ Пловдив

**Дата: 10.01.2025 г.**

Изготвил становището.....  
**/проф. д-р Иван Масларски/**

Заличено на основание  
Чл.5 §1, б. "в" Регламент (ЕС)2016/679