

СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Слави Димитров Делчев, д.м.
Катедра по анатомия, хистология и ембриология,
Медицински Университет - Пловдив

Относно: Провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност 'доцент' по научна специалност шифър № 01.06.01 Антропология, в секция „Антропология и Анатолия“, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – Българска академия на науките, обявен в ДВ бр.43/10.06. 2022 г.

Със заповед № РД-09-34 от 28.06.2022 г. на Директора на Института по експериментална морфология, патология и антропология с музей съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност 'доцент' при ИЕМПАМ - БАН по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3 Биологически науки (Анатомия на човека - Антропология).

1. Общо представяне за процедурата и кандидата

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат:**

Диана Христова Тонева, главен асистент, секция „Антропология и Анатолия“, Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – БАН.

Представеният от Диана Тонева комплект материали на електронен носител е в съответствие с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИЕМПАМ - БАН, и включва следните документи:

заявление, автобиография, дипломи за магистър, диплома за доктор, списък на научните трудове, удостоверение за трудов стаж, документи за учебна работа, документи за научноизследователска работа, апотации на материалите (публикации, цитирания, научни проекти, научни форуми)

Кандидатът г.л. ас. Диана Тонева е приложила общо 19 научни труда, които са след придобиването на ОНС „доктор“ и след акад. длъжност „гл. асистент“. Всичките публикации са в чуждестранни списания, включително и участие в глава от книга.

Представен е списък за участие в 6 научноизследователски проекта, от които 4 са към Фонд Научни Изследвания.

Представен е списък за участие в общо 41 научни форума – 12 в чужбина и 29 национални с международно участие.

Документите, представени от кандидатката по настоящия конкурс, са изчерпателни и коректно подредени, без забележки по автентичността им.

Кратки биографични данни на кандидата

Диана Христова Тонева е придобила образователна степен „Бакалавър“ по специалност Биология и химия на СУ „Св. Климент Охридски“ през 2003 г., а през 2005 г. се дипломира като „Магистър“ по Обща антропология, специалност Биология. От 2009 г. до момента е работила като специалист с висше образование (2009-2011), асистент (2011-2012) и главен

асистент (от 2012 г. до настоящия момент) към ИЕМПАМ-БАН. През 2010 г. е придобила образователна и научна степен „Доктор“ по Антропология.

Кандидатката има проведен интензивен курс по дигитализация и създаване на реплики на обекти на културното наследство и по използване на нови технологии и мобилни приложения за музеи /май 2015 г., Smart Fab Lab работилница, УАСГ/ (Курсът е проведен в рамките на Европейски проект по 7-та Рамкова програма AComIn: Advanced Computing for Innovation FP7-REGPOT-2012-2013). Научните ѝ търсения и разработки са свързани с използване на множество специализирани софтуерни продукти за анализ на изображения.

Кандидатката притежава много добри качества за работа в екип, както и умения за организиране, провеждане и анализ на антропологични изследвания. От представените справки се вижда, че кандидатката умее да планира, управлява и координира научни проекти. Диана Тонева е ръководител на 2 проекта (един от които е към ФНИ) и член на екипите на 4 научни проекта (от които 3 към ФНИ).

Авторката притежава необходимите качества за много добро презентирание на научните съобщения, отлично владение на антропологичната терминология и задълбочено обсъждане на специфичната тематика.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Представени от кандидатката са: статии – 19 броя; изнесени научни съобщения – 41 броя (от които – 12 на чуждестранни форуми и 29 на национални). Статии могат да бъдат разпределени по значимост както следва: *статии в издания с SJR* – 18 броя, *по място на публикуване* - статии в реферирани международни списания – 18 броя (Q1 – 4 бр., Q2 – 8 бр., Q3 – 5бр., Q4 – 1 бр.), статии в списания с импакт фактор – 14 бр., *по език, на който са написани* (на английски език – 18 броя). Кандидатката е *първи автор* в 7 от представените публикации. *По брой на съавторите* разпределението е: с трима и повече съавтори – 19 броя. Съавтор е в написването на глава от книга, издадена от чуждестранно издателство.

Диана Тонева е наградена с приз „Проф. Димитър Каданов“ за публикационна активност в периода 2019-2021 г. – награда на Българското анатомично дружество и награда за най-добър постер на XXV National Congress of the BAS (28-30.05.2021, Plevan, Bulgaria).

Кандидатката е изпълнила изискуемите критерии за развитие и израстване на учените от ИЕМПАМ - БАН, за публикации в списания с ИФ, с квантил или тематични сборници, публикувани в чужбина.

Приноси (научни, научно-приложни, приложни) и цитирания

Гл. асистент Диана Тонева е с дългогодишен опит в областта на антропологията. Нейните научни търсения са основно насочени към съдебномедицинската антропология (forensic anthropology), виртуалната антропология (virtual anthropology) и макроеконеката анатомия (gross anatomy). Този тип проучвания са трудоемки и изискват много добро планиране, организация на провеждането и последваща обработка на събраните данни. Участието на кандидатката в 6 научни проекта е показателно за професионалните ѝ качества.

Резултатите от проучванията са задълбочено интерпретирани и публикувани в специализирани научни издания.

Основните научни и научно-приложни приноси могат да бъдат отнесени към категорията нови познания и обогатяване на съществуващите знания. Една част от антропологичните проучвания е върху разработване на методи за идентификация по човешки костни останки. За първи път са приложени нови модели за определяне на пола на базата на метрични характеристики на челния череп или негови части. Изследвани са морфологичните промени в микроструктурата на черепните шевове, които настъпват в процеса на възрастова облитерация. Друго направление в нейната работа е насочено към надеждността и точността на измервания, извършени върху 3D модели на череп, генерирани чрез лазерно сканиране, както и на измервания, направени върху изображения от дигитална рентгенография. Трета група от научната дейност на кандидата е изследването на различни анатомични вариации на черепа, като за всяка вариация са обсъдени етиологията и потенциалните клинични аспекти. Научните публикации на кандидата в тези направления имат многобройни цитирания в чуждестранни научни издания, което е показателно за тяхната значимост. Представената справка за цитирания допълва впечатлението за кандидатката – общо 168, като от тях 40 са представени в конкурса и са в международни реферирани издания. Посочените цитирания са изцяло върху научната проблематика, разработвана от гл. ас. Диана Тонева.

Кандидатката е рецензирила 22 статии в международни научни издания.

3. Критични забележки и препоръки


Нямам забележки към представените научни трудове и материали от кандидата. Областите на научните интереси на гл. ас. Диана Тонева са с много добри традиции в ИЕМПАМ - БАН, което дава отлична перспектива за по-нататъшното ѝ развитие и разширяване на научното търсене, с включване и на млади учени и докторанти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Карриерното развитие на гл. ас. Диана Христова Тонева (главен асистент от 10 г.), наукометричните ѝ показатели, приносите от научно-изследователската ѝ дейност, напълно съответстват на изискванията залегнали в Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на правилника на ИЕМПАМ - БАН за заемане на академична длъжност „Доцент“. В работите на кандидатката има оригинални научни и приложни приноси, които са получили национално и международно признание, като основната част от тях са публикувани в авторитетни международни списания.

Запознаването с представените в конкурса материали и научни трудове, анализът на тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси, ми дава основание да дам **положителна оценка** на гл. ас. Диана Тонева и да препоръчам на членовете на уважаемото научно жури да **подкрепят** избора ѝ за академичната длъжност „Доцент“ към секция „Антропология и Анатомиа“ при ИЕМПАМ - БАН.

28. 09. 2022 г.

Изготвил становището: 

Професор д-р Слави Желчев, дм