

Становище

във връзка с конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“

обявен от ИБИР-БАН (ДВ бр. 58/30. 06. 2020 г.) по научна специалност 01.06.17 „Физиология на животните и човека“, професионално направление 4.3. Биологични науки, област на висше образование ш. 4 „Природни науки, математика и информатика“ за нуждите на секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите“

от доц. д-р Таня Иванова Топузова-Христова

катедра Цитология, хистология и ембриология, Биологически факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Единствен кандидат в конкурса за академичната длъжност „Доцент“ (ДВ бр. 58/30. 06. 2020 г.) по научна специалност 01.06.17 „Физиология на животните и човека“, професионално направление 4.3. Биологични науки, е д-р Таня Владимирова Милачич. Предоставените за конкурса документи са съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав и позволяват адекватна и обоснована оценка на академичното развитие на кандидата.

Оценка на професионалното развитие и квалификация

Таня Милачич е завършила магистърска степен в СУ „Св. Климен Охридски“ през 2000 г. със специалност Биотехнология, специализация по генно и клетъчно инженерство. От 2001 до 2014 година е участвала в общо 10 интензивни практически курса за предимплантационен генетичен анализ, ембриоманипулации, флоуцитометрия и микроарей анализи и др., които съществено повишават нивото на професионалната ѝ квалификация.

Таня Милачич работи в САГБАЛ „Д-р Щерев“ от 2004 година. През 2009 година е получила сертификат за старши ембриолог от Европейската асоциация по човешка репродукция и ембриология (ESHRE), а в периода 2011-2015 година е била Национален представител за България в Committee of National Representatives (CNR) към ESHRE и депутат в Групата по специални интереси по Репродуктивна генетика (Special Interest Group – Reproductive Genetics - SIG RG) към ESHRE. От 2011 година е и ръководител на лаборатория в Ембриологичен сектор на в САГБАЛ „Д-р Щерев“, като в трудовата ѝ

характеристика са включени ръководни задължения (тя е ръководител на ембриологичен и андрологичен екип); организация на работен процес в екипа и качествен контрол на параметри на системите за оплождане и развитие на човешките ембриони; осигуряване на оборудване и консумативи за успешната работа, както и активна научно-изследователска дейност. В допълнение на последната д-р Милачич е била консултант или ръководител на няколко дипломни работи за получаване на ОКС Магистър, защитени успешно в две катедри на Биологическия факултет на Софийски университет.

Оценка на научната продукция

В конкурса д-р Милачич участва с 1 монография, която е хабилитационен труд, 10 публикации в международни списания, 3 глави от книги и 8 статии с приложна насоченост, публикувани в българско издание без импакт фактор. Общата научна продукция на д-р Милачич включва 35 заглавия без монографията, 8 от които са включени в докторската ѝ дисертация. По данни на Scopus, трудовете на д-р Милачич са цитирани 163 пъти, от които цитиранията без явни и скрити автоцитирания са 146, а в базата-данни ISI web of science се откриват 121 цитирания без автоцитиранията. Тези данни са добър атестат за качеството на научните публикации и актуалността на разработваната тематика.

Приносите на научните публикации са в посока на

- генетични изследвания на гамети и ембриони;
- анализ и внедряване на предимплантационни генетични диагностични тестове и предимплантационен и преконцепционен генетичен скрининг;
- критерии за селекция на ембриони с максимално добри характеристики
- оптимизиране и подобряване на ефективността на използваните техники.

Комплексният характер на изследванията на д-р Таня Милачич води до натрупване на резултати както с фундаментален, така и с научно-приложен характер, които допринасят за повишаване на ефективността на асистираната репродукция в България. Резултатите от изследванията в екипа на д-р Милачич са докладвани на 52 национални и международни научни форума и с голяма вероятност са помогнали да се повиши качеството на работа и на други медицински центрове за асистирана репродукция.

Наукометрични показатели:

Освен хабилитационният труд под формата на монография с общ обем 176 страници, са представени 10 публикации в списания, които се откриват в базата-данни на Scopus за оценка на списанията SJR. От тях с кватил Q1 са 3 броя, с Q2 са 4 броя, с Q3 – 2 броя и Q4 – 1 (Акушерство и гинекология), както и 3 глави от книги, като по този начин събира 242 точки и превишава необходимите минимални точки според Правилника за приложение на ЗРАС на БАН.

Откритите в двете бази-данни цитирания (съответно 146 и 121) също значително надхвърлят необходимите минимум 30 броя.

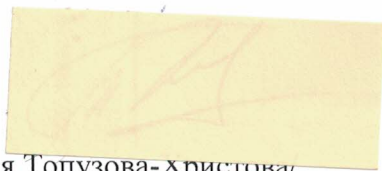
Заключение

Д-р Таня Милачич има богат опит в асистиранията репродукция на човека и по-специално в генетичните изследвания на гамети и ембриони, както и на оптимизирането и внедряването на подобрени техники за оценка на качеството и определяне най-оптималния ден на ембриотрансфер. Наукометричните показатели на кандидата НАПЪЛНО ОТГОВАРЯТ на изискванията на конкурса и аз убедено препоръчвам избирането ѝ за доцент по научна специалност 01.06.17 „Физиология на животните и човека“, професионално направление 4.3. Биологични науки, област на висше образование ш. 4 „Природни науки, математика и информатика“ за нуждите на секция „Репродуктивни биотехнологии и криобиология на гаметите“.

19.10.2020

Гр. София

Подпис:


/доц. д-р Таня Топузова-Христова