

Институт по Биология и
Имунология на
размножаването - БАН
Вх. № 448-10/23.08.150
София

Рецензия от:
Относно:

д-р Стефан Радославов Лолов, проф., д.м.н.
Конкурс за академична длъжност „доцент“,
специалност 01.06.23 „Имунология“,
професионално направление 4.3. „Биологични
науки“, област на висше образование 4.
„Природни науки, математика и информатика“,
обявен в ДВ бр. 106 от 23.12.2014 година, за
нуждите на секция „Имунобиология на
размножаването“ към ИБИР-БАН

Кандидати:

Таня Георгиева Димова – единствен кандидат
по конкурса.

Представени материали:

Единственият кандидат по конкурса се явява с
21 публикации, от които 7 в списания с общ
импакт фактор около 24,5. Няма самостоятелни
публикации, но на 5 от трудовете с IF е
първи автор.

Научна дейност:

Нямам никакви съществени забележки по
оформянето на документите – списъците са
пълни и коректно форматиранни.
Таня Димова успешно е защитила дисертация за
присъждане на научната и образователна
степен „доктор“ през 2008 г. Съгласно
изискванията на закона няма да оценявам
продукцията на Кандидатката декларирана за
получаване на тази степен и вече придобитите
научни звания. Голяма част от развитието ѝ
като експериментатор е протекло в рамките на
Института. Справката в трудовете показва
ефективна реализация в други научни области
(преди постъпването в Института) и в
международни научни колективи (след защита
на дисертацията ѝ). Откривам добър баланс
между фокусираност върху определени научни
теми и липса на строга ограниченост само
върху определен метод или един проблем.
Всички статии са отпечатани в рецензирани
списания и са от експериментален тип. В мен
няма съмнение, че Кандидатката поддържа
високо ниво на научна активност и след
получаване на последното си звание – тази
година има публикация в престижното списание
PNAS, а в предшестващите години има няколко
участия в научни форуми.
В представената справка за научните приноси,
формулирана необичайно, но пълно и коректно,
се открояват следните постижения на
кандидата в конкурса:

1. Предложен е модел за фазово-зависима
миграция и преразпределение на
ендометриалните левкоцити *in situ*.
2. Установено е, че фенотипът и локализацията

на на Т-клетъчните клъстери в ендометриалните структури зависят от фазите на имплантация.

3. Публикувани са данни за *in situ* локализацията и динамиката на класическите CD16+ NK клетки по време на повърхностната имплантация.

4. Проследено е наличието на децидуално-базирани естествени Т регулаторни клетки при интерстициалната имплантация при човек.

5. Проведени са проучвания върху $\gamma\delta$ Т клетъчния имунен отговор при новородени. Съвсем обосновано се твърди, че тези клетки съзряват функционално пренатално.

6. Получени са ценни данни за промените в морфологията на адреналните жлези при увеличена стероидогене и за развитието на пенисната кост при червената лисица.

7. Разработени са методи за неензимно изолиране на моноклеарни клетки от ендометриум и за изолиране на вилозни човешки трофобласти.

Таня Димова е била ръководител на два научни проекта и участник в осем други, четири от които международни.

Представена е правилно оформена справка за 81 установени цитирания. Проверката на пет случайно избрани показва, че те са реално съществуващи.

Получените експериментални резултати са популяризирани с 29 участия в конгреси и конференции, като на 17 е първи автор. Според автобиографията, освен обичайната компютърна грамотност, има специализирани познания в работата с изследователски софтуер.

Образователна дейност:

Кандидатката по конкурса 4 години, като редовен асистент, е водила упражнения на студенти. Научен ръководител е на дипломант.

Експертна дейност:

Документирана е рецензионна дейност в специализираното списание *American Journal of Reproductive Immunology*. Съобщава за рецензирана дипломна работа.

Лични впечатления:

Нямам общи публикации с кандидатката и нямам преки впечатления от лабораторните и умения. Присъствал съм на нейни семинарни представяния – винаги на високо научно ниво. Участието ѝ в научни обсъждания на чужда продукция винаги е критично и конструктивно. Съпоставката на публикациите ѝ, като цяло в три свързани научни направления, в няколко

Критични бележки:

колектива, ми дават основание да заключа, че има равностоен дял в трудовете, с които кандидатства в конкурса.

Няма представени материали, от които да се прецени характера на цитиранията. Справката в случайно проверените е за положителна оценка от чужди автори.

Основната ми критична бележка, отправяна и към други колеги от Института, е по отношение на скромната преподавателска дейност.

Прави впечатление публикационната активност само с експериментални трудове във високоспециализирани издания с IF, нещо несъмнено похвално по отношение на качеството. Хабилитацията предполага възможност за транслиране на собствените знания на достъпен език и за други специалисти. Оформянето на критични обзори е форма на научна изява, която не трябва да се пренебрегва.

Нито една посочените критични бележки не е принципна пречка за промотиране на кандидатката.

Заключение:

Таня Георгиева Димова е изграден експериментатор. Получените резултати и обсъждането им са публикувани в рецензирани научни списания и са цитирани от други учени. Има опит в предлагането на научни проекти и в реализацията им. Въз основа на горното приемам, че покрива критериите за „доцент“, залегнали в Закона за развитие на академичния състав в република България и подзаконовите актове.

В качеството си на член на Научно жури по обявен конкурс, убедено **препоръчвам Таня Георгиева Димова да заеме академичната длъжност „доцент“** по специалност 01.06.23 „Имунология“. Смятам, че това решение ще е справедлива оценка за постигнатото и допълнителна възможност за развитие в образователна и експертна насока.

23/04/2015 г.

Подпис:

