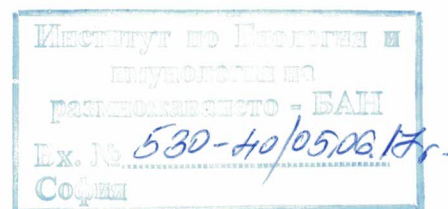


## СТАНОВИЩЕ



От проф. д-р Мария Иванова, дн, дсн,

експерт в областта на биологията и имунологията на репродукцията,  
директор на ИБИР - БАН и ръководител на секция „Репродуктивни  
биотехнологии и криобиология на гаметите“, ИБИР-БАН

### Член на научното жури:

**Относно:** конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“, Научна специалност “Имунология”, Шифър 01.06.23; Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление 4.3. Биологически науки.

Конкурсът е към „Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии“, Институт по Биология и Имунология на Размножаването „Акад.К. Братанов“, Българска академия на науките.

Конкурсът е обявен в ДВ. бр.3/10.01.2017 г.

За участие в конкурса е подал документи един кандидат - доц. д-р Красимира Олегова Тодорова- Хайрабемян, ръководител на „Лаборатория по репродуктивни ОМИКС технологии“.

#### 1. Биографични данни

Доцент Красимира Тодорова по специалност е биолог, с „Магистратура по Клетъчна биология и Биология на развитието“. От 2001 г. работи като биолог – специалист в Институт по биология и имунология на размножаването „Акад. К. Братанов“, Българска Академия на Науките. Нейните научни интереси са в областта на имунологията, клетъчна и молекулярна биология и през 2006 г , защитава докторска дисертация на тема: „Изследване на биомаркери при простатен карцином с диагностична и терапевтична цел“ в научна специалност “Имунология”, Шифър 01.06.23. През 2016 г. придобива научната степен „доктор на науките“ след защитена дисертация на тема „Генно-регулаторна мрежа между микроРНК-204, онкотрансфузията TMPRSS2- ERG и транскрипционни фактори със значение за метастазирането“.

От 2002 г. е Красимира Тодорова е асистент към института, а през 2008 г . Красимира Тодорова работи в областта на кожната и туморната биология, като постдокторант в Harvard Cutaneous Biology Research Center at Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA, след което се завръща в България.

От 2010 г е назначена за главен асистент в ИБИР – БАН. От януари 2013 г е доцент към секция „Ембриобиотехнологии“.

## **2. Научно-изследователска дейност**

Научно-изследователската дейност на доц. Красимира Хайрабемян е основана на нейните научни приноси. Като цяло може да се обобщи в 3 основни научни направления с фундаментален и приложен характер: 1. Ролята на некодиращите микро-РНК, като един от механизмите на епигенетична регулация на генно-регулаторни мрежи от транскрипционни фактори, взаимовръзката им с андрогенната сигнализация и ново образуване в процеса на простатаната канцерогенеза фузионни гени със значение за метастазирането. 2. Изследване на ролята на вродената имунна сигнализация за патогенезата на имунобиологично базирания мъжки инфертилитет и ендометриозата при жените. 3. Изследване върху ролята на ембрионален имуно-модулиращ пептид (Preimplantation Factor, PIF) като имуномодулятор с терапевтичен потенциал.

Цялостната научна продукция на доц. Тодорова включва 55 научни публикации, в т.ч. два автореферата на дисертации, 51 публикации в реферирани издания и 2 статии в национални списания на български език. Свързани с дисертацията за ОНС „доктор са 6 публикации“, а в дисертацията за научната степен „доктор на науките“ са включени 14 статии. От общия брой статии 30 статии са с ИФ, които представляват близо 60% от публикациите. Има публикации в престижни „топ“ международни списания, които са в първите 10-25% от ранга на списанията в съответната научна област, като: Nature Scientific Report (IF 5,578), Thrombosis and Haemostasis (IF 5,26), Oncotarget (IF 5.01), PloS ONE (IF 3,5) Hormones and Cancer (IF 3,17), Immunobiology (IF 3). Общият ИФ е 51,6. Доц. Красимира Хайрабемян има 124 цитирания и h-индекс 7.

За конкурса за професор доц. Красимира Хайрабемян представя 15 публикации, от тях 10 са в списания с ИФ с общ ИФ 30,61. Представени са 15 научни труда, от които 6 резюмета в международни списания с ИФ, които имат общ ИФ 19,27. Доц. Красимира Хайрабемян има 11 участия в научни форуми, 9 от които са международни. Изнесени са два пленарни доклада, като общия брой участия в научни форуми е 36, от които 31 са с международно участие.

Прави впечатление, че по голяма част от публикациите са разработки на международни научни колективи от САЩ, Англия и др., където доц. Красимира Хайрабемян е включена като съавтор.

### **1. Научно-приложна дейност**

Доцент Красимира Тодорова – Хайрабемян е автор на заявка за патент «Метод и кит за откриване на онкофузионен протеин» от 2014 г. Има връчени 4 научни награди - 100 Млади български учени – биографична енциклопедия, 2012, Marquis Who's Who in the World, 2010 award, Marquis Who's Who in the World, 2009 award, Номинация за награда за млад учен в БАН 2006 – 2-ро място.

### **2. Преподавателска дейност**

Преподавателската дейност на доц. Красимира Хайрабемян отговаря на научната специалност на конкурса. Участва като ментор в програмата за „Студентски практики“ и е ръководител на един докторант, двама дипломанти и 1 специализант. Необходимо е в бъдеще да се покаже по-голяма активност на тази



дейност, с предаване на опита чрез разработване на дисертации и дипломни работи на повече млади хора и колективи., което е важно изискване в препоръчителните критерии на института.

### **Заклучение**

Представените документи от доц. д-р Красимира Тодорова Хайрабедян съответства по наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „професор“. Научната продукция, участието в разработки на международни научни колективи и цитируемостта на публикациите показват доц. д-р Красимира Тодорова Хайрабедян като специалист в областта на омикс технологиите.

Препоръчвам за бъдеще доц д-р Красимира Тодорова Хайрабедян да направи усилие за създаване на школа от млади учени, докторанти, постдокторанти, да изгради колектив с морален и научен облик, който да съответства по академичност и научна насоченост в разработките на областта на репродуктивните омикс технологии и молекулярната генетика, които са основно направление и отговарят на научната тематика и визия на ИБИР.

**В заключение**, считам, че един когато един професор има завиден научно изследователски и научно приложен облик, задължително трябва да притежава свой очертан научен и академичен профил, но което е най съществено, един професор трябва да притежава морален облик, с който да бъде пример за бъдещите млади учени.

На основание на казаното, давам добра оценка на научната и научно-приложна дейност на доц. д-р Красимира Тодорова Хайрабедян. Предлагам на членовете на НС при ИБИР да гласуват за избора на доцент д-р Красимира Тодорова Хайрабедян за „професор“ в Научна специалност “Имунология” Шифър 01.06.23; Област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; Професионално направление 4.3. Биологически науки; към Лаборатория по Репродуктивни ОМИКС технологии”, Институт по Биология и Имунология на Размножаването, БАН.

07.06.2017 г.

София

Изготвила становището:  
проф. д-р Мария Иванова, дн.