

СТАНОВИЩЕ

По конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност Имунология 01.06.23, професионално направление **4.3.Биологически науки (Биохимия), област 4.Природни науки, математика и информатика; професионално направление,** към лаборатория „Експериментална имунология“ към департамент „Имунология“, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН, обявен в ДВ, бр.47/22.05.2020.

Член на научното жури: доц.д-р Анастас Димитров Пашов, лаборатория „Експериментална имуноterapia“, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН

Заповед за научно жури на Директора на ИМикБ, БАН № 82/01.07.2020г.

В конкурса участва един кандидат – доц. Андрей Чорбанов. Кандидатът отговаря на условията по чл. 24 (1) от ЗРАСРБ и правилникът на Института по микробиология за заемане на академичната длъжност „професор“.

1. Биографични данни

Андрей Чорбанов е роден на 01.06.1967г., има магистърска степен по биология от Биологическия факултет на СУ „Климент Охридски“ получена през 1992 г. Защитава докторска дисертация през 2002 г. по специалност „Имунология“ в Института по микробиология, БАН, след което продължава да работи в същия институт и до момента. От 2009 г. е доцент по имунология. Преминал е и допълнително обучение в 6 курса по микробиология, имунология и молекулярна биология. Има една специализация в Холандия по програма „Коперникус“ преди защитата на дисертацията му и пост-докторална специализация в Университета в Тайван, Тайпе от 2003г.

2. Научно-изследователска дейност

Основни направления в научно-изследователските интереси на доц. Чорбанов са в областта на експерименталната и приложна имунология. Разработени са редица *in vitro* и *in vivo* модели за тестване на биотерапевтични агенти и разнообразни животински модели за предклинични изпитвания. Той е експерт създаването на хибридни антители чрез протеиново и генно инженерство.

Във връзка с тези изследвания, доц. Чорбанов доразвива методичните направления разработката на генно инженерни биотерапевтици и приложението на „хуманизирани“ модели автоимунни и алергични заболявания при имунодефицитни SCID и NSG мишки в предклиничните им изпитания.

Кандидатът представя 64 научни публикации (общ IF на публикациите в реферирани и рецензирани издания – 142, общ брой цитирания – 479, h-index = 12), две глави от книги и два патента. В базата данни Scopus са отразени 55 публикации, които имат 307 независими цитирания и h-index 10 след изключване на всички съавтори. Като хабилитационен труд в този конкурс са представени 4 статии в Q1 и една в Q2. От останалите публикации, с които участва в конкурса, 33 (при 20 необходими) са в списания с импакт фактор и в 23 (при 16 необходими) от тях е кореспондиращ автор. Има и почти 300 участия на научни форуми.

Доцент Чорбанов е ръководил 5 международни проекта като е участвал общо в 33 приключили и 13 текущи проекта. Бил е награждаван 6 пъти : награда на фондация „Стефан Ангелов“ за най-добра работа на млад микробиолог в България – 2000 г.; награда от конкурс

на Съюза на учените в България – „Грамота за високи научни постижения”, 2011 г.; награда „Питагор” за биомедицински науки – 2012 г. и за утвърден учен за биомедицински науки – 2017 г.; награда от СУБ – „Диплом за високи научни постижения”, 2013 г. и специална награда на Косовската асоциация по алергология и имунология – 2017 г.

Представените от доц. Чорбанов документи надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ и Критериите на Института по микробиология на БАН за заемане на академичната длъжност „професор”.

Познавам лично доц. Чорбанов от около 30 години и мога да заявя, че освен качествата на учен, притежава и организационни умения и лидерски качества. Благодарение на неговата работа, опит и контакти с водещи учени в страната и чужбина, беше създадена група от млади учени с много добра научна продукция.

3. Преподавателска дейност

Доц. Чорбанов има над 1 050 учебни часа в университети и научни институти от 2012 г. насам.

4. Експертна и административна дейност

Доц. Чорбанов е член на Националната комисия за етична работа с лабораторни животни при НВМС към МЗГ като представител на БАН, 2006 – 2012 г. ; представител на България в програма на Европейския съюз "Хоризонт 2020". Комисия „Предизвикателства пред Европейската биоикономика: продоволствена сигурност, устойчиво земеделие и горско стопанство, мореплавателски, морски и вътрешноводни изследвания”, от 2013 г. досега.; „Комисия за разглеждане исканията за предоставяне на национално съфинансиране за подготовката и участието на български колективи в научни проекти по Рамковите програми на ЕО в областта на научните изследвания.“ към МОН 2014-2016 г.; член на НС към Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН, от 2011 г. досега.; „Комисия за определяне на Награди Питагор за 2017 г.“ 2018 г. към МОН; „Комисия за актуализиране на правилата за работа на Националната контактна мрежа по Рамкова програма Хоризонти 2020“, 2018 г. към МОН; Член на Общо събрание – БАН, от 2020 г.; Председател на секция „Имунология” към СУБ. Освен това член на EFIS – Европейска федерация на имунологичните дружества и EASD – Европейска асоциация за изследване на диабета.

5. Заключение

След запознаване с представените документи, считам, че доц. Чорбанов покрива изискванията на закона и местния правилник и притежава необходимите професионални качества за заемане на академичната длъжност „професор”.

Предлагам на НС на института да избере доцент д-р Чорбанов за **„професор” по 4.3.Биологически науки (Биохимия), област 4.Природни науки, математика и информатика; професионално направление.**

28.08.2020 г.
София

Изготвил становището:

доц. Анастас Д. Пашов