

Рецензия от:  
Относно:

д-р Стефан Радославов Лолов, проф., д.м.н.  
Конкурс за академична длъжност „професор“,  
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. 101 от 20.12.2016 година, за  
нуждите на лаборатория по „Репродуктивни  
ОМИКС технологии“ към ИБИР-БАН

Кандидат:

Д-р Сорен Бохос Хайрабемян - единствен  
кандидат

Представени материали:

Като член на Научното жури разгледах всички  
предоставени материали и се запознах с  
поясняващо писмо-отговор по нововъзникнали  
уточняващи въпроси. Придържайки се към  
изискванията на закона, в документите ясно  
са отграничени публикуваните трудове извън  
тези, с които кандидатът е участвал в  
предишни процедури.

Нямам общи трудове с кандидата, но съм бил  
член на журита по процедури, в които е  
участвал. Това ми дава основание в тази  
рецензия да се фокусирам само върху  
надграденото от доц. Хайрабемян, като  
убедено заставам зад предишните си  
положителни заключения.

Научна дейност:

**Професионална биография:**

След избирането си за „доцент“ (2013), д-р  
Хайрабемян продължава изключително  
продуктивната си експериментална дейност,  
като през 2016 му е присъдена степената  
„доктор на науките“ след успешно защитен  
дисертационен труд.

**Наукометрични показатели:**

В настоящия конкурс Д-р Хайрабемян се явява  
с 16 научни статии, от които 12 в списания с  
импакт фактор. Има участие в един национален  
и 11 международни научни форума.

Общият импакт фактор на д-р Хайрабемян на  
трудовете по този конкурс е около 30 - от  
справката не става ясно дали е използвана  
референтната база с данни на ISI или  
значително по-ненадежните интернет-  
източници. В крайна сметка, става дума за  
публикации в изключително авторитетни научни

списания.

Представен е списък със 176 документирани цитирания, без явни автоцитирания. Открих несъществен брой скрити автоцитирания и непълни цитирания - неизбежен резултат от употребата на автоматична справка. Самите цитиращи източници не са представени, но голяма част от тях са достъпни on-line. Всички цитиращи публикации са в чуждестранни научни издания. Проверката на няколко случайно избрани цитирания показва, че те са реално съществуващи.

**Област на научна компетентност:**

Обявата за конкурса касае академична позиция в новоучредено специализирано звено, в работата на което тясно се преплитат няколко научни направления - имунология, молекулярна биология и биоинформатика. До колкото мога да преценя от представения доказателствен материал и личните ми наблюдения, доц. Хайрабемян демонстрира висока компетентност и в трите области и трудно мога да си представя по-подходящ кандидат.

**Научно-организационна дейност:**

Доц. Хайрабемян е Научен секретар на ИБИР и Председател на Международен координационен комитет по имунология на репродукцията. Съгласно личните ми наблюдения, зад горните биографични факти не стои почетно председателство, а реално провеждана активна дейност.

**Научни приноси:**

В биологичната наука натрупването на експериментални данни най-често е скъпо и трудоемко занимание, а продуктът е знание/факти, а не познание/разбиране. В това отношение биоинформатиката е мостът между съвременните високоинформативни експериментални методи и истинското биологично познание. Кандидатът в конкурса работи именно в тази област, а резултатите му са впечатляващи.

В приложената справка са посочени съответни публикации в рецензирани списания, като в повечето ясно е отграничен „личния принос“. За целите на настоящия конкурс приносите са



групирани в три направления:

1. Връзка на про-инфламаторната сигнализация с геномната нестабилност, епигенетичните механизми на регулация и автофагията в канцерогенезата (публикации NoNo 1, 5, 7, 8, 10, 11, 13-16).
2. Изследване ролята на ембрио-секретирани имуно-модулиращ пептид за евентуалната превенция на системни авто-имунни заболявания и патологии с имунна патогенеза, като диабет, болест на Алцхаймер и др. (публикации NoNo 3, 4, 6, 12).
3. Изследване ролята на рецепторно-опосредстваната вродена имунна сигнализация за патогенезата на системни авто-имунни заболявания и патологии с имунна патогенеза (публикация No2)

Посочени са и пет групи методични приноси в областта на биоинформационния анализ и молекулярната биология – познанията ми в тези две области не позволяват да коментирам публикации в рецензирани списания с импакт фактор.

Образователна дейност:

След хабилитирането си, д-р Хайрабедян се ангажира с провеждането на „студентски практики“, ръководство на дипломанти и докторанти. Като Научен секретар на института е постигнал много добър баланс между административно и дидактично отношение спрямо младите колеги.

Експертна дейност:

Рецензент на 4 научни публикации в реномирани списания, рецензент в 3 процедури по Закона за развитие на академичния състав, изпитващ в две докторантски процедури на чуждестранен университет.

Лични впечатления:

Постарал съм се да ги включа в другите подточки на рецензията.

Критични бележки:

В списъка с научни трудове няма посочена самостоятелна статия. В мен няма никакво съмнение относно личното и равностойно участие на кандидата при всички публикации по този конкурс, но както нееднократно съм отбелязвал – самостоятелните научни трудове разкриват учен от много по-висока класа – ниво, което смятам, че доц. Хайрабедян е достигнал.

Без да подценявам голямото значение на

целенасочената административна дейност, препоръчвам на кандидата да се фокусира върху силно ефективните си научни занимания и в образователната сфера.

**Заключение:**

Единственият кандидат в конкурса се явява с немалък брой много качествени публикации, които съответно са оценени с множество цитирания. Голяма част от резултатите са постигнати на местна почва, но в реално съавторство с чуждестранни учени. В допълнение, доц. Хайрабедян успешно е защитил дисертация за „доктор на науките“, което според закона е само формално предимство, но de facto е традиция в нашия Институт. Въз основа на горното приемам, че напълно покрива критериите за „професор“, залегнали в Закона за развитие на академичния състав в република България и подзаконовите актове.

Съгласно дългогодишните си лични впечатления от кандидата и с оглед потребностите на Института за мен е удоволствие да подкрепя кандидатурата му, като в качеството си на член на Научно жури по обявен конкурс, убедено **давам положително становище д-р Сорен Бохос Хайрабедян да заеме академичната длъжност „професор“** по специалност 01.06.23 „Имунология“.

04/05/2017 г.

Подпис:

