

РЕЦЕНЗИЯ

от

Проф. д-р Любомир Маринов Маринчев, д.м.

Ръководител на Катедра по „вътрешни болести, фармакология, и клинична фармакология, педиатрия, епидемиология, инфекциозни и кожни болести“
Факултет по медицина в СУ „Св. Климент Охридски“

Относно: конкурс за академична длъжност „Доцент” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина (Вътрешни болести), обявен в Държавен вестник, бр. 37/26.04.2024 г. за нуждите на Медицински факултет, Катедра по „вътрешни болести, фармакология, и клинична фармакология, педиатрия, епидемиология, инфекциозни и кожни болести“

Представяне на процедурата

На основание заповеди на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ № РД-38-356/05.07.2024 г. и РД-38-250/27.05.2024 г. съм определен за председател на научно жури по посочения конкурс.

За обявения конкурс има постъпили заявления от д-р Рада Николаева Ганчева, д.м., и д-р Нонка Николова Юрукова, д.м. Получих комплекта от материали на електронен носител в регламентирания срок, който съответства на изискванията на обявения конкурс. При разглеждане на материалите не установих нарушения в процедурата на конкурса.

I. Представяне на кандидата д-р Рада Ганчева, д.м.

1. Биографични данни, професионална дейност и квалификация

Д-р Рада Ганчева е родена през 1985 г. Завършва средно образование през 2004 г. в Първа английска езикова гимназия с отличен успех. През 2010 г. завършва висше образование в МУ София (Диплома за Висше образование „Магистър“, Рег. № 20298 от 16.12.2010 г., серия МУС № 028754) с отличен успех и след конкурс е назначена като докторант в Катедра по вътрешни болести на Медицински факултет в Клиника по ревматология на УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ ЕАД. През 2015 г. защитава дисертационен

труд на тема: „Подагра и сърдечно-съдов риск“ (Диплома № 350-D, издадена на 20.10.2015 г. серия МУС № 000415), а през 2018 г. придобива специалност „ревматология“ (Диплома Рег. № 022041 от 24.07.2018 г., серия АС № 016389). От 2017 до 2021 г. е лекар-ординатор, а от 2021 г. след конкурс е назначена за редовен асистент към Катедрата по ревматология на МУ-София. От 2022 г. е хоноруван асистент по ревматология към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“.

Д-р Рада Ганчева е член на Българското Дружество по Ревматология, Българското Дружество по Остеопороза и Остеоартроза и Gout, Hyperuricemia and Crystal-Associated Disease Network (G-CAN).

2. Научно-изследователска дейност

Научно-изследователската дейност, представена за конкурса, обобщено е както следва:

- Собствена монография;
- Шест публикувани глави от книги;
- 54 публикации, от които 40 са в реферирани и индексирани списания в Scopus и Web of Science. Две публикации са в списания, реферирани в Google Scholar, Crossref, Semantic Scholar. Единадесет публикации са в списания с IF (общ IF - 24.794).

Д-р Ганчева е първи автор в 27 публикации, втори в 8, трети в 9 публикации, и в останалите последващ. Престижно е съавторството ѝ в международния консенсус на Gout, Hyperuricemia and Crystal-Associated Disease Network (G-CAN), публикуван в Ann Rheum Dis 2019 с IF за съответната година - 16.102.

Д-р Ганчева е първи автор в изработването на Националния консенсус за диагностика и лечение на подагра [IV A – 11].

Тя представя 22 участия на конгреси и конференции с публикувани резюмета в Scopus и Web of Science с общ IF - 149.329. Седемнадесет участия в конгреси и конференции с публикувани резюмета в рецензирани издания (9 в български източници и 8 в международни издания), девет участия в научни форуми, един от тях международен без публикувани резюмета.

Представени са удостоверения за участие в три Научни проекта към МУ-София и удостоверение за участие като рецензент на списанието Rheumatology International за 2017 г. с IF за съответната година - 1.952. Представен е и списък със 70 на брой цитирания, от

който са изключени всички автоцитирания, скрити автоцитирания и цитиранията на и в дисертационни трудове. Нейният H-индекс по Scopus е 4.

Дисертационният труд и голяма част от публикациите на д-р Ганчева обхващат хиперурикемията и подаграта като сърдечно-съдови рискови фактори. Определянето на самостоятелното значение на хиперурикемията и подаграта като сърдечно-съдови рискови фактори е проблем, защото те са част от метаболитния синдром и обикновено протичат заедно с други силни сърдечно-съдови рискови фактори като артериална хипертония, захарен диабет, дислипидемия и др. Подходът, който използва д-р Ганчева за решаването на проблема е много оригинален. Тя изследва задълбочено повечето конвенционални сърдечно-съдови рискови фактори като артериална хипертония, захарен диабет, дислипидемия и др. и разделя болестта подагра на такава без тофи и с тофи. За нея тофите не са инертни структури, а активни грануломи и са по-силен сърдечно-съдов рисков фактор чрез хроничното възпаление, което предизвикват. В проучванията си прилага комплексната мултимодална сонография - едновременно изследване с различни съвременни сонографски техники (конвенционална сонография, доплерова сонография с цветен, пулсов, постоянен, мощностен и тъканен доплер) на бъбреците, сърцето, съдовете и ставите. Изследването на морфологията и кръвотока на бъбреците, морфологията и функцията на сърцето, морфологията и кръвотока на големите съдове и промените в ставите при различните стадии на болестта и сравняването на показателите, които сами по себе си отразяват сърдечно-съдовия риск дава възможност да се получат измерими и важни доказателства в подкрепа на хипотезата, които са с оригинални приноси в медицината на доказателствата.

За оригиналността и значимостта на нейните проучвания може да говори факта, че на конгреса на Американския колеж по ревматология в Сан Франциско през ноември 2015 г. доклада ѝ на тема: How Strong Cardiovascular Risk Factor Are Gouty Tophi? е предшестван от интервю, а впоследствие и от участие в пресконференция съвместно с други водещи автори в тази област [VI A – 16; IV A – 33].

На тази тема за засягане на таргетните органи при подагра и повлияването им от ксантиноксидазни инхибитори е и проспективно проучване върху 53-ма болни [IV A – 35; VI A – 5, 19]. Интересни са и проучванията, които доказват, че индивидите с по-голям вътреставен товар от мононатриевоуратни кристали имат по-голяма съдова ригидност и по-голям товар от кристали в бъбречния интерстициум [IVA – 40; VI A – 24; VI C – 20]. С

оригинален принос са и публикациите при пациенти с подагра в междупристъпен период, в които се търси връзката между серумните концентрации на IL-1 β и IL-18 със сърдечно-съдовите промени, както и изследванията за зависимости между серумните нива на реактивните кислородни радикали (ROS), NO радикалите и аскорбатните радикали със съдовите промени в бъбреците и общите сънни артерии при болни с подагрозен артрит без тофи и пациенти с подкожни тофи. Тези проучвания отново доказват, че хроничното възпаление е с водеща роля в процеса на атерогенеза [IV A – 10, 38; VI A – 22, 23; VI C – 18, 21; VII – 2].

Изследванията на бъбречни биопсии и оценката на промените при пациенти с асимптомна хиперурикемия и подагра хвърлят нова светлина върху проблема [IV A – 41; VI A – 25].

С оригинален принос са разработките свързани с изследването на кардиореналния синдром. От една страна повишения сърдечно-съдов риск при хронична бъбречна недостатъчност и проучване на факторите, които го определят, и от друга страна проучването на кардиореналния синдром предимно в неговия хемодинамичен аспект. Въведено е понятието „рискова хемодинамика“ – състояние на сърдечна недостатъчност и различна по степен бъбречна недостатъчност и различна по степен ригидност на големите съдове. Определянето на параметрите на рисковата хемодинамика при леглото на болния дори и в тежко състояние чрез комплексна мултимодална сонография е важно за диагнозата и менажиране на лечението [III – 5, 6; IV A – 5, 25; VI C – 6; VI D – 11].

Д-р Ганчева има публикации за широк кръг заболявания не само в областта на ревматологията (анкилозиращ спондилит, ревматоиден артрит, лупус еритематодес, болест на Съогрен, гигантоклетъчен артериит, болест на Бехчет и др.), но и заболявания в областта на гастроентерологията, хематологията, нефрологията, пулмологията, ендокринологията, неврологията, дерматологията и др. [III – 3; IV A – 2, 4, 8, 9, 12, 13, 14, 15, 19, 22, 23, 24, 28, 30, 32, 34, 44.; IV B – 1, 2; IV C – 9, 13, 14; VI A – 6, 10, 12, 20; VI C – 11, 19, 22; VI D – 4, 9].

3. Учебно-преподавателска дейност

Д-р Ганчева преподава на български и на английски език на студенти 5-ти курс „медицина“, на стажант-лекари и на специализанти. От представените документи е видно,

че учебната ѝ натовареност в МУ София за 2020-2021 г. е била 262 часа и за 2021-2022 г. – 258 часа. За 2022-2023 г. в СУ „Св. Климент Охридски“ е съответно 117 часа, и за зимния семестър на 2023-2024 г. е 45 часа. Тези данни ми дават основание да направя извода, че учебно-преподавателската дейност на д-р Ганчева отговаря на изискванията на конкурса.

4. Диагностична и лечебна дейност

Познавам д-р Ганчева като отличен специалист ревматолог и интернист, владеещ всички основни диагностични и лечебни методи в областта на ревматологията – ставна ехография, капиляроскопия, вътреставни диагностични и терапевтични манипулации и др. Тя използва задълбочено мултидисциплинарния подход за решаване на проблемите на болния и се ползва със заслужен авторитет сред колегите не само в България, но и в международен план.

II. Представяне на кандидата д-р Нонка Николова Юркова, дм

1. Биографични данни, професионална дейност и квалификация:

Д-р Нонка Юркова е завършила висше медицинско образование в МУ – гр. София, Медицински факултет през 1996 г. Придобива специалност по вътрешни болести през 2003 г. и специалност по гастроентерология през 2007 г. Защитава ОНС „Доктор“ през 2019 година. От 2010 – 2013 г. е хоноруван асистент – лекар преподавател в УБ „Лозенец“ Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, а от 2013 г. е асистент в Университетска болница „Лозенец“ Медицински факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

Професионалният си път д-р Юркова започва като участъков терапевт ЦВПО – гр. Перник и продължава като общопрактикуващ лекар – гр. Перник до 2003 г. От 2003 г. постъпва на работа като ординатор в Университетска болница „Лозенец“ – Клиника по гастроентерология.

2. Специализации.

Д-р Нонка Юркова е провела следните курсове и специализации:

1. 2005 г. – Iniversity Medical Center, Amsterdam;

2. 2010 г. – Конвенционална ехография – първо ниво;

- 3.2011 г. -Абдоминална Доплерова ехография – второ ниво;
- 4.2022 г. – Интервенционална и Ендоскопска ехография – трето ниво;
- 5.Ноември 2022 г. – март 2023 г. Masterclass in organ transplantation, credited with 12 EMC credits by Romanian College of Physicians.

3. Проекти.

Д-р Нонка Юркова е предоставила информация за участие в един международен проект като съизследовател.

4. Научно изследователска дейност.

Д-р Нонка Юркова е придобила ОНС „Доктор“ по ревматология през 2019 г. по научна специалност 7.1. Медицина /Кардиология/ с дисертационен труд с тема: „Метаболитен синдром, неалкохолна стеатозна болест и сърдечно-съдови усложнения – диагностика и лечение“.

За участие в настоящия конкурс кандидатът представя списък с научни трудове, както следва:

- 1/ Защитен дисертационен труд-1.
- 2/ Статии в научни списания до защита на дисертационния труд – 9.
- 3/ Статии в научни списания за участие в конкурса – 13.
- 4/ монографии – 2, на база защитен дисертационен труд -2021 и 2022 година 5/ Статии в сборници от конференция –2 .

5. Съобразно цитираната справка от ЦМБ към МУ – София, кандидатката д-р

Юркова има следните цитирания: в български източници от библиотечен фонд на ЦМБ – 1, от чуждестранни източници Scopus / Elsevier – 50, от Web of Science – 36, от други чуждестранни свободно достъпни източници -9

Значимостта на научните трудове, с които участва в конкурса, може да се оцени и съобразно интересът от други автори с представената справка за цитирания от ЦМБ – МУ, гр. София.

Приносителите на д-р Юркова в нейните научни трудове, могат да бъдат систематизирани в следните основни направления:

1. Значение на метаболитният синдром и неалкохолната стеатозна чернодробна болест за сърдечно-съдови заболявания и усложнения. Създаване на диагностичен модел на поведение спрямо тяхната взаимна свързаност.
2. Прогноза на сърдечно-съдовия риск чрез прилагане на неинвазивни маркери за оценка.
3. Създаване на математически модели за оценката изхода при чернодробна трансплантация при възрастни и предсказващи фактори за тежък Covid-19.
4. Роля на Т-клетките при чернодробна трансплантация –съпоставени при бъбречни реципиенти спрямо чернодробни реципиенти.Промените в Th17, Treg субпопулации и разтворимия СД30 като допълнителни маркери за оценка на имунния статус.
5. Чревен микробиом, синдром на раздразненото черво и хранителна непоносимост – трудовете имат научно-приложни Промени в чревния микробиом при имunosупресирани болни след чернодробна трансплантация – с научно-приложен характер.

6. Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Нонка Юркова е представила справка за учебната си натовареност за периода 2021 – 2024 г., както следва:

Учебната 2021/2022 г. – обща заетост 512,5 часа, от които 440 часа аудиторна заетост.

Учебната 2022/2023 г. общата заетост е от 470 часа, от които 470 часа аудиторна заетост.

Учебната 2023/2024 г. /зимен семестър/ общата заетост е от 175 часа, от които 175 часа аудиторна заетост.

На база на представения доказателствен материал и справките за двамата кандидати, отговарящи и двамата на минималните изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и правилника за заемане на АД „Доцент“ на СУ „Св. Климент Охридски“, класирам кандидатите в следния ред:

1. Д-р Рада Николаева Ганчева, д.м.
2. Д-р Нонка Николова Юркова, д.м.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Сравнителният анализ на двамата кандидати показва по-висока научна активност като количество и като научни приноси на Д-р Ганчева. От дейността за участие в конкурса д-р Юрукова има общо 589,8 точки. Д-р Ганчева има общо 2033,4 точки, които са 5 пъти повече спрямо минималния брой от 400 точки, необходими за придобиване на академичната длъжност «доцент» според Справката за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2б съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България, чл. 2, ал. 1, 2 от Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България и изпълнените критерии по чл. 105 чл. 107 от Правилника за условията и реда на придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Софийски университет „Св. Климент Охридски“, София.

Считам, че кандидатурата на д-р Рада Николаева Ганчева, дм отговаря на всички критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Това ми дава основание да я класирам на първо място в настоящия конкурс и да гласувам с положителен вот за избора ѝ. Предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за Рада Николаева Ганчева, дм да заеме академичната длъжност „Доцент“ по вътрешни болести при Катедра по „вътрешни болести, фармакология, и клинична фармакология, педиатрия, епидемиология, инфекциозни и кожни болести“ към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“.

20.08.2024

Проф. д-р Любомир Маринов Маринчев, д.м.