НАЦИОНАЛЕН ЦЕНТЪР ПО
ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И АНАЛИЗИ
Изх. №..... 20 .....
Вх. №...1663/10.05 20 ...22

СТАНОВИЩЕ

от проф. Христо Хинков, дм, Национален център по обществено здраве и анализи,
член на научното жури съгласно заповед № 170/08.04.22
на директора на НЦОЗА

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1 „Медицина", специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт", за нуждите на отдел „Анализ на здравни политики и акредитационни процедури” към дирекция „Промоция на здраве и превенция на болестите” - НЦОЗА) (ДВ бр. 14 от 18.02.2022 г.). Обявеният конкурс е за две места. В конкурса участват двама кандидати, единият от които е д-р Атанас Радинов Радинов.

Настоящето становище е изготвено въз основа на представените документи, съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав, Правилника за приложението му и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Национален Център по обществено здраве и анализи. Документацията на кандидата съответства на нормативните изисквания.

Кратки биографични данни

Д-р Атанас Радинов е роден на 25.02.1962 г. От м. Декември 2014 г. е началник на отделение по хематология в УМБАЛ Св. Иван Рилски София. През професионалния си опит е заемал различни ръководни и научно изследователски длъжности в медицински заведения като МБАЛ Токуда София, XXV ДКЦ София, IV МБАЛ София, Военно Медицинска академия София.

В периода 2003-2006 г. кандидатът работи във Великобритания (IELTS, PLAB 1 и PLAB 2), където е натрупал опит в различни болници от NHS, най-вече в Клиниката по хематология на университетската болница Guy’s Hospital.

В продължение на 15 години, кандидатът е бил главен изследовател на десетки клинични проучвания в областта на клиничната хематология и онкология. Особено активно е заработил в областта на клиничните проучвания след постъпването си в новооткритата МБАЛ „Токуда” през 2006 г., където първоначално оглавява сектора по хематология, а през 2008 г. създава самостоятелно Отделение по хематология, прераснало по-късно в Клиника по хематология и онкология, а от 2011 до 2014 г. е заемал последователно длъжностите на Началник отделение по хематология, Медицински директор и Член на Борда на директорите на МБАЛ „Токуда”.

През 2014 г., заедно с част от екипа си, кандидатът се премества в УМБАЛ „Свети Иван Рилски”, където създава Клиниката по клинична хематология, която отново включва отделения по клинична хематология и медицинска онкология. Освен като ръководител на клиничната дейност в Клиниката по хематология, кандидатът работи и като главен изследовател на десетки клинични проучвания в областта на клиничната хематология и медицинската онкология.

Преценка на представените материали

Представената справка за научните приноси на трудовете обхваща период от 1990 до 2021 г. като включва области на научен, научно приложен, клинико-диагностичен и клинико-терапевтичен характер.

Научните публикации на кандидата следват етапите в неговото професионално развитие, като са свързани с работата му в Центъра по имунология на ВМА 1990-1995 г., Клиника по хематология, химиотерапия и онкология на ВМА – 1995-2003 г, IV МБАЛ 2003-2006, МБАЛ „Токуда" 2006-2014 г. и Отделение по клинична хематология при УМБАЛ „Свети Иван Рилски" от 2014 г. до момента. Общият брой на научните участия, извън свързаните с дисертационния труд са 105, като 42 от тях са публикации на български и английски език, 13 от които в престижни чуждестранни списания с много висок импакт фактор и многобройни цитации, 26 са в реферирани български издания, а 3 са глави от монографии. Допълнително са представени 1 научен проект, спечелил финансиране от НФ „Научни изследвания", 17 участия в световни конгреси и 37 участия в национални конгреси и конференции, 1 публикация в нереферирано списание и 7 участия на регионални научни срещи.

Количествени показатели

Кандидатът надхвърля изискуемият минимум точки съгласно изискванията за научната степен доцент.

Група от показатели	**Показател**	**Атанас Радинов Радинов – брой точки**
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор"	**50**
В	4. Хабилитационен труд, под формата на научни публикации (**не по-малко от 10**) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science);	**102.28**
Г	7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)	110
	8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове n = брой автори	130.41
	9. Публикувана глава от колективна монография n = брой автори	38.92
	т.7+т.8+т.9	**279.33**
Д	10. Цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)	1430x15=21450
	12. Цитирания и/или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	10x5 = 50
	т.10+т.12	**21550**

Е	15. Придобита медицинска специалност	2х40=80
	18. Ръководство на национален научен или образователен проект	1х30=30
	22. Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия)	4х30=120
	т.15+т.18+т.22	**230**
ОБЩО ТОЧКИ	**А+В+Г+Д+Е = 50+102.28+279.33+21550+230**	**22211.61**

Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на кандидата е свързана предимно с обучението на специализанти по клинична хематология, медицинска онкология, гастроентерология, ендокринология и други. През Клиниката по хематология при УМБАЛ „Свети Иван Рилски" през последните седем години са преминали обучение като специализанти по клинична хематология девет лекари, като на четирима от тях кандидатът е бил ръководител на специализацията (двама от които успешно са положили изпит за специалност), а на всички е провеждал необходимите колоквиуми (общо 32). По модул „Хематология" са преминали 49 души, на част от които също са провеждани колоквиуми. Справката от Учебния отдел на УМБАЛ „Свети Иван Рилски" за учебната натовареност показва, че през периода 2019-2021 г. е изнесъл общо 40 часа лекции и 180 часа упражнения.

Научни приноси

Научните приноси на д-р Атанас Радинов могат да се обобщят в три основни групи: *оригинални, потвърдителни и научно-приложни.*

Като *оригинални* приноси в работата на кандидата се очертават две теми. Едната е свързана с клиничните проучвания и тяхното значение за достъпа на пациентите до иновативна терапия, а другата е в областта на общественото здраве в контекста на кризи в регионален и световен мащаб.

Клиничните проучвания са изключително важна област на медицината, тъй като те дават възможност на пациентите да се възползват от най-модерни и иновативни терапии. В тази област кандидатът е постигнал значими научни и научно-приложни приноси, особено като ръководител и мениджър на множество клинични проучвания, провеждани в нашата страна. Като главен изследовател кандидатът е провеждал клинични проучвания за противохерпесни ваксини при пациенти с хематологични и онкологични заболявания, на епоетин алфа при анемични пациенти с нискорисков миелодиспластичен синдром, резултатите от което са публикувани през 2018 в Leukemia, на препарата анагрелид при пациенти с есенциална тромбоцитемия, резултатите от което са публикувани през 2019 г. в British Journal of Hematology и др. Отличните резултати в дейността по клиничните проучвания дават възможност на кандидата да работи в сътрудничество с екипите на световно известни учени, като Gislinger, Fenaux, Cervantes, Grosicki, Sekeres, Dimopoulos и много други. Получените добри резултати са публикувани в множество световни издания, като Lancet, Leukemia, British Journal of Hematology, както и представени на форумите на EHA, ASH, ASCO. Особено ценно е проучването на ефекта от приложението препарата селинексор в комбинация с бортезомиб и дексаметазон при пациенти с множествен миелом,

публикувано в Lancet, проучването на ефикасността и безопасността на препарата руксолитиниб при пациенти с миелофиброза и анемия, проучването на ефекта на певонедистад в комбинация с азацитидин при пациенти с високорисков МДС, ХММЛ или ОМЛ с нисък процент на бласти.

През 2011 г. след аварията в ядрената електроцентрала във Фукушима, Япония, кандидатът започва задълбочено изучаване на последствията от ядрения инцидент и действията на японските власти за справяне с тях, като се опитва да отговори на въпроса какво би станало при аналогичен инцидент в нашата страна. Акцент в научните търсения на кандидата са организационните аспекти на медицинското обслужване в дадено лечебно заведение за болнична помощ в условията на подобна авария. Работата на кандидата прераства в дисертационен труд на тема „Организация и управление на ликвидирането на последствията от радиационно заразяване на населението в резултат на терористичен акт и други радиационни инциденти“, която кандидатът защитил на 21 януари 2021 г. в Националния Център по Обществено Здраве и Анализи (НЦОЗА). Приносът на тази разработка се състои в това, че организационният модел предложен и разработен в дисертацията на кандитата е приложим при различни видове кризи в национален и световен мащаб. Тази тема се оказва особено актуална в контекста на последните събития в Европа и света.

Други теми в обсега на изследователския интерес на кандидата имат *потвърдителен* характер и това са качеството на живот при пациенти с онкологични заболявания, справянето със страничните ефекти от химиотерапията, както и основни проблеми в диагностиката и лечението на пациенти с онкохематологични заболявания. Съществен научен принос има кандидатът при изследване възможностите за диагностичното и прогностично значение на флоуцитометричния ДНК анализ при малигнените хемопатии. Това е и акцентът в клиничната му работа като хематолог в Клиниката по хематология на ВМА. В съавторство са направени редица публикации и презентации на научни форуми по отношение лечението на неходжкиновите лимфоми и болестта на Ходжкин, цитогенетични проучвания при множественият миелом, цитогенетични проучвания при хронична миелоидна левкемия, миелофиброза, миелодиспластичен синдром, нелимфобластните левкемии, както и хроничната лимфолевкемия. Кандидатът е съавтор в публикации на интересни случаи на пациенти с редки болести като болестта на Гоше, остеопетроза и др.

Трета група от научните приноси на кандидата е с *научно-приложен и методологичен* характер, като тук основни постижения се откриват в областта на внедряването и приложението на имунологичните методи в клиничната практика. След специализация в в департамента по имунология на Университетската болница в Антверпен, Белгия, под ръководството на професор Dirk Van Bockstal д-р Радинов усвоява метода на флоуцитометричния ДНК анализ с пропидиев йодид, който успешно внедрява в Центъра по имунология на ВМА, използвайки лазерен поточен цитометър „FACSort”. Апаратът, освен, че позволява извършването на флоуцитометричен ДНК анализ с пропидиев йодид, дава също така възможност за извършване на имунофенотипизиране на лимфоцитните популации с помощта на моноклонални антитела, конюгирани с различни багрила като флуоресцеин изотиоцианат (FITC) и фикоеритрин (PE), както и изследвания на фагоцитозата. Методът на имунофенотипизиране позволява изключително прецизна диагностика на лимфоцитните популации, като с помощта на моноклоналните антитела ги идентифицира според експресията на повърхностните рецептори, катологизирани в системата CD (cluster of designation). Въз основа на тези изследвания кандидатът е разработил научен проект на тема: „Корелативни зависимости между имунофенотипа на основните лимфоцитни популации и ДНК-статуса в хода на неопластичния процес“

и е спечелил финансиране от фонд „Млад учен” към Национален Фонд „Научни изследвания”.

В заключение, въз основа на изложеното дотук съдържание на научните приноси и достижения на д-р Атанас Радинов Радинов, считам, че кандидатът напълно отговаря на необходимите критерии за хабилитация. Убедено препоръчвам на уважаемото жури да присъди научното звание **„доцент“** на д-р Атанас Радинов Радинов в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1 „Медицина“, специалност „Социална медицина и здравен мениджмънт”, за нуждите на отдел „Анализ на здравни политики и акредитационни процедури” към дирекция „Промоция на здраве и превенция на болестите” – НЦОЗА.

09.05.2022 г.

Изготвил:
Проф. Христо Хинков