

РЕЦЕНЗИЯ

на

доц. д-р Маргарита Димитрова Станкова - Стоянова
професионално направление 7.4. Обществено здраве
НБУ

върху научните трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност
доцент, по професионално направление 7.4. Обществено здраве обявен в
ДВ бр. 23/19.03.2021

кандидат

гл. ас.д-р Полина Михова Михова - Павлова

Полина Михова е родена през 1982 г. и през 2000 г. завършва Техникум по електроника, София, като в същата година започва своето образование в Нов български университет към Департамент „Медикобиологични науки“. Тя завършва успешно през 2004 г. бакалавърска степен по Компютърни системи и технологии в медицината, последвана от магистърска степен по Компютърни технологии в биомедицината през 2006 г., като същевременно от 2005 г. е назначена за директор и преподавател в бакалавърска програма „Естествени науки“. През 2007 г. Полина Михова е назначена на академичната длъжност „асистент“ по шифър 02.21.10 „Приложение принципите на кибернетиката в различни области на науката — медицина, биокибернетика“. Тя има защитен дисертационен труд на тема „Телемедицински функции на Медицинска Информационна Система“, като от 2010 г. заема длъжността „главен асистент“ към Департамент „Здравеопазване и социална работа“. През 2020 г. придобива и магистърска степен по Рехабилитация при езикова и речева патология. От 1 октомври 2016 г. до настоящия момент изпълнява административната длъжност директор на Програмен съвет към департамент „Здравеопазване и социална работа“.

В съответствие с Правилник за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, изискванията от Наредба за развитието на академичния състав на НБУ и Приложение 2. Минимални национални изисквания и изисквания на НБУ за придобиване на научна степен и заемане на академичните длъжности „доцент“, гл. ас. д-р Полина Михова **изпълнява минималните национални изисквания** към научната и преподавателската дейност за Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, в

Професионално направление: 7.4. Обществено здраве.

Като кандидат по конкурса, д-р Полина Михова представя монография на тема: „Приложни софтуерни решения в здравеопазването“, която съдържа следната научна и приложна информация: обобщение на резултатите от анализите на European Hospital Survey - Benchmarking Deployment of eHealth services (2012-2013), което анализира: 1) ИКТ инфраструктура, 2) ИКТ приложения, 3) Здравна информация за обмен и 4) Сигурност и конфиденциалност. В монографията е проследено развитието на компютърната индустрия в съпоставка с навлизането на информационните и комуникационни технологии в медицината и здравеопазването от 50-те години на миналия век до настоящия момент. Разгледани са в детайли дефиниции и е проследено развитието на електронното здравеопазване и телемедицината като практически аспект на дигиталните здравни грижи. Изготвен е практичен SWOT анализ на услугата облачен компютинг в медицината, което към днешна дата е актуално и за генериране, обработване и съхраняване на големи масиви от данни. В монографията е представен подробен обзор и систематизация на общия брой стандарти, свързани с информационни технологии. Като съществено принос и иновация трябва да се отбележи, че в монографията на д-р Полина Михова, посветена на информационни системи в здравеопазването, за първи път е обърнато сериозно внимание на потребителския интерфейс като стимулиращ и важен компонент на самата система. Дискутиран е и последният документ, публикуван на сайта на European Commission's Directorate for public health and risk assessment, касаещ правното регулиране и стандартизиране на електронното здравеопазване в страните членки от Европейския съюз, като е представен обстоен анализ в табличен формат по множество изследвани параметри – адаптиран с български превод. В монографията е проследено и академичното образование в областта на информационните системи в медицината и здравеопазването и развитието на университетското обучение по информационни технологии в здравеопазването в Европа. Представената от д-р Михова монография се отличава и със сериозни практически приноси – демонстрирани са резултати от три авторски внедрени информационни системи с различни профили. Иновативно решение на авторката е да представи и Пътеводител на медицинската информатика с български автори и избрани световни източници, който обхваща списък от термини в областта, ресурси, журналы, академични институции, научни събития, експертни електронни материали, най-известните акроними, както и професионални организации, свързани с научното поле „медицинската информатика“.

В научно и практично отношение представената монография напълно покрива изискванията за хабилитационен труд и може да се прилага в подготовката и развитието на специалисти в тясно фокусирана и бързо развиваща се област на медицинската информатика.

В допълнение към публикационната си дейност, д-р Полина Михова представя 7 статии в реферирани и индексирани издания, 5 от които индексирани в Scopus и от тях две, публикувани в последните три години. Представени са 18 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете, от които 10 на английски език. Представените публикации включват изследователски материал в областта на технологиите в здравепозаването и въвеждането на нови методи на работа с деца и възрастни с комуникативни нарушения. Съществен принос на д-р Полина Михова е участието в две монографии със самостоятелни глави, като едната от тях е в престижно международно издание „NATO Science for Peace and Security Series - D: Information and Communication Security“.

Според данните от изготвените справки за цитируемост, д-р Полина Михова представя 3 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация /Scopus/ и 13 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

Като цяло представените научни публикации и цитирания отговарят на изискванията на обявения конкурс и представят добра заявка за бъдеща научна и изследователска дейност в областта, както и за бъдещо силно международно присъствие с публикации и цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Проектната дейност на д-р Полина Михова включва активно участие в 3 международни и 2 национални проекта в професионалното направление, с което напълно удовлетворява изискванията на НБУ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Представени са участия в проекти, някои от които в сферата на дигитализацията на други дейности, както и проекти пред Фондове за отпускане на стипендии, по „Действия за двустранно сътрудничество“, които не попадат в конкретната професионална област, но демонстрират умения за подготовка, разработване и кандидастване по проект, участие в

проект и работа в екип, както и умения за следване на времева рамка, административна дисциплина и подготовка на отчети.

Убедено констатирам, че съвместната ни работа по проекти е удовлетворяваща, като един от най-добрите примери за успешно завършилият 3 годишен международен проект DOOLEE „Развитие на онлайн обучителна среда за Електронно здравеопазване“, финансиран от Програма ЕРАЗЪМ+ 1 даде възможност на д-р Михова за максимално разгръщане на експертна работа с изготвяне на нова магистърска програма по Електронно здравеопазване – работа с хора с увреждания, участия в няколко национални и международни конференции и подготовка на публикации (някои от които към момента под печат). Важен резултат от участието в този проект са установените дълготрайни партньорства с чуждестранни университети от Русия, Германия, Румъния и Норвегия, които д-р Полина Михова успешно развива и активно работи за продължаване на сътрудничеството и в други проекти.

В обобщение, д-р Полина Михова демонстрира изключителни умения за работа в екип и участие в цялостния процес на подготовка, реализиране и отчитане на проект, както и в изготвянето и представянето на резултати от проект – презентации, доклади и други публикации.

Д-р Михова е водещ лектор на редица курсове в сферата на компютърните и софтуерни решения в приложните аспекти на общественото здраве и езиковата и речева патология. От няколко години тя провежда общообразователен университетски курс по Компютърна грамотност – задължителен за всички новоприети студенти. Хорариумът ѝ ежегодно надвишава изискванията на заеманата от нея длъжност. Курсовете, които тя води са в две основни професионални направления – компютърни курсове и курсове, посветени на приложение на компютърните технологии в отделни области от общественото здраве, вкл. езикова и речева патология и нарушения в развитието. Д-р Михова е водещ лектор в повече от 5 курса към програмите на английски език в департамент „Здравеопазване и социална работа“, което я прави един малкото специалисти в България в сферата на технологиите, които са приложими в работата с деца с проблеми в развитието и възрастни с комуникативни нарушения. Нейната квалификация в областта на логопедията и технологиите в здравеопазването ѝ дават изключителни възможности да развива една тясна област в работата с деца и възрастни с комуникативни нарушения, която е извоювала своето

място в теорията и практиката в Общественото здраве през последните години. Д-р Полина Михова работи много успешно със студенти от Кипър, Гърция и Турция и участва много активно в развитието на магистърската и докторска програма по езикова и речева патология на английски език. В представените обратни връзки от студенти се отбелязва, че оценките за проведените от д-р Михова курсове са трайно високи, като много положителни отзиви са дадени на осигуряването на материали в Мудъл и визуализация на курсовете. Д-р Михова членува в различни професионални и научни сдружения.

Преподавателската дейност на д-р Полина Михова се отличава с изключителна активност по отношение на подготовка на курсове, работа в електронната платформа за обучение, работа с международни студенти. Тя е един много перспективен преподавател, който има огромен потенциал да подготвя, поддържа и развива преподавателска дейност и да допринесе за въвеждане на нови програми, курсове и методи за обучение.

Административната дейност на д-р Полина Михова показва нейните изключителни умения за работа в екипна среда, работа със студенти и поддържане и развитие на програми. Д-р Полина Михова успешно работи в продължение на 5 години като Директор на Програмен съвет към департамент „Здравеопазване и социална работа“ и коректно изпълнява всички административните задължения. Освен активната ѝ работа по програмите, трябва да се отбележи и нейното участие в кандидатстудентските кампании, работата ѝ със студенти по подготовка на техните индивидуални планове за обучение и огромните ѝ усилия за индивидуален подход към всеки студент и решаването на неговите академични проблеми. Д-р Полина Михова участва активно в подготовката и реализирането на 4 нови програми, две от които на английски език и непрестанно работи за усъвършенстването и подобряването на настоящите програми в департамент „Здравеопазване и социална работа“.

Д-р Михова е представител на департамент „Здравеопазване и социална работа“ по ЕРАЗЪМ, текущо обслужва студенти към всички програми от департамента и търси възможности за коопериране с различни международни университети.

Административната дейност на д-р Полина Михова в НБУ показва един изключително активен, деен, инициативен преподавател, който има умения да вижда

в перспектива, да развива и обогатява средата, в която работи, да отделя внимание и време за всеки проблем.

Моите лични впечатление от гл. ас. д-р Полина Михова са изцяло положителни. Смятам, че тя е съвестна, изключително трудолюбива, отговорна. Нейните умения да работи в екип я правят много ценен и търсен колега, тя се радва на респект и уважение в университетските среди. Д-р Полина Михова има много добри умения да развива и надгражда своите знания и умения и да ги прилага в настояща и нова обстановка, като показва по най-добър начин постигнатите резултати. Тя е коректен партньор в работата, има добри умения за изслушване и емпатия и успява да се сработи в нова среда. Д-р Полина Михова има възможности за функциониране в сложна обстановка, при спазване на срокове и преодоляване на трудности с демонстриране на инициативност и креативност, с грижа за всеки в средата, в която работи.

Заключение: Кандидатът гл. ас. д-р Полина Михова е практически изследовател с научни постижения, изявен университетски преподавател с богат опит (над 15 години), както и с утвърдени административни качества. Цялостната публикационна, изследователска, преподавателска и обществена дейност на д-р Полина Михова Михова-Павлова е убедителна мотивация за кандидатурата ѝ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 7.4. Обществено здраве в Нов български университет. Като член на Научното жури напълно убедено гласувам ЗА нейния избор.

София, 15 юли 2021г.

Подпис:

/доц. д-р Маргарита Станкова/