

СТАНОВИЩЕ

от доц. маг. фарм. Евгени Евгениев Григоров, д.м.,
преподавател в катедра „Организация и икономика на фармацията“ към
факултет “Фармация“ на Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“, гр. Варна

**Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в професионално
направление: 7.4. Обществено здраве, за нуждите на Департамент „Здравеопазване и
социална работа“ на НБУ**

Със заповед № 3-РК-156/29.04.2021 г. на Ректора на НБУ проф. П. Дойнов, д.н. съм определен за член на Научното жури, като на първото заседание съм определен за изготвяне на становище по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионално направление: 7.4. Обществено здраве, за нуждите на Департамент „Здравеопазване и социална работа“ на НБУ, обявен в ДВ, бр. 23/19.03.2021 г.

В обявения конкурс участва един кандидат – гл. ас. д-р Полина Михова Михова - Павлова

I. Кратки данни за кандидата

Гл. ас. д-р Полина Михова Михова-Павлова е възпитаник на Департамент „Медикобиологични науки“ при НБУ: притежава ОКС „бакалавър“ по Компютърни системи и технологии в медицината (2004 г.) и „магистър“ по Компютърни технологии в биомедицината (2006 г.). Придобила е и втора магистратура по Рехабилитация при езикова и речева патология (2020 г.). Била е и асистент по шифър 02.21.10 „Приложение принципите на кибернетиката в различни области на науката — медицина, биокибернетика“. От 2005 г. е директор и титулярен преподавател в бакалавърска програма „Естествени науки“, модул „Медицинска кибернетика“ в НБУ. Завършила е пълният курс на C1SCO академия, през 2013 г. завършва Health Information Networking към C1SCO академия и придобива ECDL сертификат № BG 000463 / 8 май 2013г. Има защитен дисертационен труд на тема „Телемедицински функции на Медицинска информационна система“, като от 2010 г. заема академичната длъжност „главен асистент“ към Департамент „Здравеопазване и социална работа“ и официален представител на НБУ за Български институт по стандартизация (БИС). От 1 октомври 2016 г. е назначена за директор на Програмен съвет към департамент „Здравеопазване и социална работа“.

II. Оценка на научноизследователската дейност

За настоящия конкурс д-р Полина Михова е представила 27 научни труда, разделени както следва:

- Хабилитационен труд - Монография: Приложни софтуерни решения в здравеопазването. ISBN 978-619-221-7586-11-4, 161 стр.
- Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световна база данни с научна информация – 7 бр.
- Публикации и доклади в научни издания с научно рецензиране – 18 бр.
- Съавторство в колективна монография - 1 бр.

Приносът на кандидата д-р Полина Михова в публикациите е съществен. Според обобщената справка на научните й трудове в почти половината от тях тя самостоятелен или първи автор (12 труда – 44,44 %), в 15 труда (55,66 %) - втори автор.

Най-голямата част от реалните публикации на кандидата са отпечатани в национални и международни списания в областта на общественото здраве, социалната медицина и организацията на здравеопазването. Бих отчил публикациите в следните списания: Acta Medica Bulgarica, Archives of the Balkan Medical Union, International Refereed Journal of Engineering and Science и Българско списание за обществено здраве. Научното творчество на д-р П. Михова е достъпно не само до инженерната и лекарската научна общност, но и до специалистите в областта на общественото здраве, както и до по-широката медицинска аудитория у нас и в чужбина.

По своята тематична насоченост отпечатаните статии се разпределят в 4 (четири) основни направления:

1. *Телемедицина и медицинска информатика;*
2. *Онлайн преподаване и обучителни платформи;*
3. *Разработване и въвеждане на специализирани информационни платформи и приложения в здравеопазването и медицината;*
4. *Специфични аспекти на общественото здраве и оценки за здравния риск.*

Сред най-важните приноси на научните трудовете на д-р Полина Михова бих посочил:

- За първи път в нашата страна е създадена Концептуална рамка за антропоморфна симулация на човешко лице за интерактивни терапевтични приложения за телеприсъствие.
- За първи път в България е разработено и въведено в практиката уеб приложение за здравни данни за витамини с антиоксидантно действие.

- Направеният сравнителен анализ и определянето на параметрите за оценка на онлайн обучителни платформи.
- Систематизирането и определянето на най-важните приложни аспекти на информационни и комуникационни технологии в приложни научни сфери като логопедията и рехабилитацията на емоционално-поведенчески нарушения.
- Анализ на отношението към телемедицината и желанието за използване при младите хора.
- Извършеният анализ на СЗО документация за санитарните норми на ЕМ замърсяване и оценки за здравния риск при експозиция на радиочестотни полета с ниски нива.
- Анализираното е приложение на софтуерни библиотеки с отворен код за обработка на специализирани медицински изображения.

Висока оценка давам на оригинално разработения монографичен труд „*Приложни софтуерни решения в здравеопазването*”, където е разгледано развитието на ИТ в медицината и здравеопазването, както и е направено също едно обширно проучване и обединение на достъпните информационни ресурси, посветени на изследване и доказване на хипотезата за ползите и предимствата от използване на ИТ решения в медицинската практиката, в частност в България. Убеден, че това ще бъде много ценно учебно и практическо пособие за информатици, лекари и здравни мениджъри.

Цитируемост. Представена е справка за общо 17 цитирания: от тях 4 са открити в български източници и 13 в чуждестранни база данни.

III. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Д-р Полина Михова има повече от 15 години преподавателски стаж. От 2006 г. обучава студенти по обща компютърна грамотност (задължителен общеобразователен курс за всички новоприети студенти в Нов български университет), както и преподава на студенти от всички бакалавърски и магистърски програми към департамент „Здравеопазване и социална работа“ в приложни области като информационни и комуникационни технологии в сферата на медицината и здравеопазването, работа с бази данни, компютърни решения в областта на логопедичната практика и др.

В качеството си на Директор на Програмен съвет към департамент „Здравеопазване и социална работа“, д-р Полина Михова е участвала в административното изготвяне на 4 нови програми – в редовна и дистанционна форма, както на български, така и на английски език. Също така и участва в над 10 тематични курса за групово и индивидуално обучение на бакалаври и магистри по Логопедия, и магистри по Управление на здравеопазването.

Д-р Михова е Еразъм координатор на департамент „Здравеопазване и социална работа“ от 2016г., като за същия период има 4 сключени договора, както и са администрирани 10 студенти по ЕРАЗЪМ от общо 15-те програми към Департамента.

Лични впечатления. Познавам д-р Полина Михова от съвместната ни работа по няколко научни и обучителни проекта, като мога да кажа, че съм впечатлен от нейната организираност, прецизност и ангажираност в учебния процес и извънудиторната работата с обучаващите се.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. д-р Полина Михова Михова-Павлова се представя в обявения конкурс със значителен брой оригинални реални публикации, 1 монографичен труд и цитирания. Публикациите ѝ обхващат широк кръг проблеми в областта на общественото здраве, телемедицината, медицинската информатика и организацията на здравеопазването. В научните трудове на д-р П. Михова се съдържат съществени научно-теоретични и приложни приноси. Кандидатът има дългогодишен преподавателски опит и учебна натовареност, която в последните две години надхвърля 350 часа годишно, а изискуемият ѝ хорариум минимум е 180ч. С всички тези свои данни д-р Полина Михова напълно покрива и надвишава единните минимални изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Наредбата за развитието на академичния състав на НБУ.

Всичко изложеното дотук ми дава основание да гласувам положително и напълно убедено да предложа на почитаемото Научно жури да избере ГЛ. АС. Д-Р ПОЛИНА МИХОВА МИХОВА-ПАВЛОВА на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление: 7.4. Обществено здраве, за нуждите на Департамент „Здравеопазване и социална работа“ на НБУ.

Гр. Варна
14 юли 2021 г.

Член на Научно жури:.....

(Доц. маг. фарм. Евгени Евгениев Григоров, д.м.)

Чрез подписа си тук декларирам и че не съм съврзано лице с кандидата, както и че нямам частен интерес, който може да повлияе върху безпредвзетото и обективно изпълнение на даването на становище в настоящия конкурс за академичната длъжност „Доцент“.