



VCU

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ
Вх. № *Ф.11634* / 20. 12. 2021 г.

До Председателя на научно жури
определено със Заповед № Р - 1882/ 22.10.2021 г.
на Ректора на Медицински университет – Пловдив
бул. В. Априлов №15А
4002 Пловдив

Institute for Drug & Alcohol Studies

203 East Cary Street, suite 202A
Box 980059
Richmond, Virginia 23298-0059

804-828-5807 • Fax: 804-827-2770
TDD: 1-800-828-1120 (TTY)
jasmin.vassileva@vcuhealth.org
idas.vcu.edu

На Ваш Протокол №1/ от 03.11.2021 г.

Jasmin Vassileva, Ph.D.
Associate Professor of Psychiatry and Psychology

Приложено представям: Становище
по конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” по научна
специалност “Психиатрия” към катедра „Психиатрия и медицинска психология“
на МУ-Пловдив с кандидат гл. асистент д-р Севдалина Кандиларова, обявен в
ДВ, бр. 63 / 30.07.2021 г.

Изготвил становището: Доц. Жасмин Людмилова Василева, PhD
Virginia Commonwealth University, САЩ

Научна специалност: Клинична Психология / Невропсихология

Институция: Virginia Commonwealth University, САЩ

Адрес: Institute for Drug and Alcohol Studies, 203 East Cary Street, suite 202A, Box
980059, Richmond, VA 23219, USA.

Електронен адрес: jasmin.vassileva@vcuhealth.org

Телефон: 0886839834

СТАНОВИЩЕ

От доц. Жасмин Василева

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Психиатрия“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, към Катедра „Психиатрия и медицинска психология“ на МУ-Пловдив за преподаване на български и английски език по дисциплината „Психиатрия“ обявен в ДВ бр. 63 от 30.07.2021 г, по утвърдено предложение на научно жури от Факултетен съвет на МФ на МУ Пловдив Протокол № 7 от 13.10.2021

Кандидат: гл. ас. д-р Севдалина Кандиларова, дм

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Д-р Кандиларова следва медицина (1999 г.- 2005 г.) в Медицински Университет Пловдив и придобива диплом за образователно-квалификационна степен Магистър по медицина с отличен успех. В периода 2006 – 2007 г. е част от научноизследователска група по фМРИ (ръководена от проф. Хюгдал), Секция по когнитивна невронаука, Катедра биологична и медицинска психология, Университет в Берген, Норвегия, където работи като асистент-изследовател. От октомври 2007 до септември 2008 работи като лекар-ординатор в Отделение по геронтопсихиатрия, Психосоматична клиника, Университетска болница Хаукеланд, Берген, Норвегия, а след това до 2010 е лекар-специализант по психиатрия в същата болница. През 2012 год. д-р Кандиларова е зачислена за редовен докторант в Катедрата по психиатрия и медицинска психология, МУ-Пловдив. Същевременно от 2013 г. до 2017 г. специализира психиатрия в Клиника по психиатрия на УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД. През май 2017 год. придобива специалност по психиатрия, а през ноември същата година на успешно защитава труд на тема „Неврофизиологични маркери за диагноза и прогноза при депресия“ и придобива диплома за ОНС Доктор по психиатрия. В периода 2014-2018 г. е асистент в Катедрата по психиатрия и медицинска психология на МУП. След проведен конкурс през март 2018 г. е назначена за главен асистент в същата катедра, където преподава и до момента. От 2015 г. кандидатката участва активно в научноизследователската дейност на новосъздадения Изследователски комплекс по транслационна невронаука, където основно се занимава с програмиране на парадигми за функционално МРИ, добиване, обработване и анализ на данни. Била е обучавана във водещи центрове по невроизобразяване в Берген, Норвегия и Базел, Швейцария, където създава успешни колаборации. От началото на 2021г.и до момента работи като психиатър в Клиника по психиатрия и медицинска психология на УМБАЛ „Св. Георги“ ЕАД.

Оценка: Д-р Кандиларова има забележителни професионални постижения и е национален лидер в област (невроизобразителна и транслационна наука), която е с висок приоритет и с голям потенциал за развитие. Научната дейност на д-р Кандиларова отразява дълбоки теоретични познания и аналитични и практически умения на световно ниво. Тя е участвала като изследовател, автор и/или преподавател в области, които са авангардни и вероятно ще бъдат много важни през следващите години. Кариерата ѝ отразява рядка комбинация от високи постижения в науката, образованието, и практиката, които са на световно ниво.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Подадените от кандидатката материали са в пълен обем и съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на МУ – Пловдив. Приложени са необходимите административни документи

(копия от дипломи, удостоверения, сертификати и други документи, удостоверяващи различни академични дейности и умения), както и доказателства за научните трудове, включително:

- Хабилитационен труд, под формата на десет научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science)

- Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science), които не повтарят 10-те научни публикации, представени за хабилитационния труд -16 бр. (14 от тях с IF)

- Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 3 бр.

Д-р Кандиларова е част от авторския колектив на 4 учебника за студенти по медицина на български и английски език, съответно по предметите Психиатрия и Медицинска психология.

Значимостта на научните ѝ трудове се вижда в представените 50 цитирания в реферирани издания, от които 49 са с в списания с ИФ предимно между 3 и 6, като някои достигат до ИФ 13.382.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие

1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност:

Научните трудове предоставени за рецензиране от д-р Кандиларова напълно отговарят на изискванията на Правилника на МУ Пловдив за заемане на АД „ДОЦЕНТ“. Основните области на научен интерес на кандидатката включват:

Неконвенционално функционално магнитно-резонансно изобразяване (фМРИ). Кандидатката участва активно в разработването на иновативен изследователски модел за установяване на „мостове“ на транслиране между невроизобразителните маркери и клинично-психологичните скали. Изготвя съответните парадигми за фМРИ и ги прилага при пациенти с шизофрения, биполарна и монополарна депресия. Данните от приложението на метода при пациенти с депресия и здрави контроли са представени в докторската разработка „Неврофизиологични маркери за диагноза и прогноза при депресия“. В продължение на този проект е разработена надграждаща парадигма, приложена при пациенти с шизофрения и депресия. Получените резултати са отразени в около половината от публикациите на д-р Кандиларова. Голяма научно-приложна стойност има определянето на приноса на различните изобразяващи модалности, съответно структурна, функционална в покой и функционална при изпълнение на задачи към диференциалната диагноза на шизофренията и афективните разстройства.

фМРИ при покой. Чрез използване на съвременния метод за изучаване на ефективната свързаност, а именно динамичното спектрално каузално моделиране, са установени нарушения във функционалните връзки между различни възли на мрежите в покой при пациентите с депресия. Представени са оригинални резултати за ролята на предната инсула, които са широко цитирани. Друг съществен принос е установяването на нарушения в конективността при трансдиагностично проучване на пациенти с шизофрения, биполарна и монополарна депресия. Намерени са потенциални диференциално-диагностични маркери разграничаващи биполарна от монополарна депресия с точност от около 75% (това са стойностите на ефективната свързаност от лява латерална орбитофронтална кора към ляв преден прекунеус).

Конвенционално фМРИ при изпълнение на задачи. Д-р Кандиларова разработва оригинална блокова парадигма за симултанно приложение на визуални стимули от International Affective Pictures System (IAPS) и фМРИ. Приложена при пациенти с депресия и здрави контроли, тя дава значими теоретично-методологични приноси като намира доказателства за преимуществото на методите на мултивариантния анализ при мултимодални данни от структурно и фМРИ при изпълнение на задача, в сравнение с широко използваните класически унивариантни методи.

В допълнение е разработена парадигма базирана на Визуалния сериен тест за събиране със зададено темпо (ВСТС) съвместно с Катедра нервни болести. Приложена е при пациенти с рецидивираща ремитираща множествена склероза и са публикувани оригинални резултати за значението на умората. Научните приноси са свързани с обогатяване на знанията за функционалните последици на заболяването.

Структурно МРИ. Д-р Кандиларова използва воксел-базираната морфометрия като метод за количествен анализ на структурни данни при пациенти с депресия и здрави контроли. С научно-приложен принос е установената връзка между депресията и значителното намаляване на обема на сивото мозъчно вещество в отделни фронтални и темпорални региони. Темата е надградена в последвалия мета-анализ с широко международно участие за сравнение между депресия, тревожни разстройства и пост-травматично стресово разстройство. Намерени са специфични за отделните разстройства структурни корелати.

2. Научна активност – разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидата сред научната общност:

Д-р Кандиларова е член на авторския колектив на 4 учебника за студенти по медицина на български и английски език, по предметите Психиатрия и Медицинска психология.

3. Участие в изпълнение и ръководство на проекти;

Д-р Кандиларова взема активно участие в 2 международни (водец изследовател), 3 национални и 4 вътрешно университетски проекта.

IV. Отражение (цитирание) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранната литература (публикационен имидж)

На вниманието на научното жури са представени доказателства за 50 бр. цитирания, реферирани и индексирани в световни бази данни, като 49 от тях са в списания с ИФ достигащ до над 13. Тези показатели многократно надхвърлят минималните изисквания. При проверка в базата данни на Scopus се установява, че индексът на Хирш на кандидатката към този момент е 7, а i10-индекса е 8. Тя е рецензент на престижни списания с импакт фактор като "Journal of Affective Disorders" и „Acta Radiologica”.

V. Комплексна качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност

Д-р Кандиларова започва преподавателската си кариера през 2014 г., когато е назначена за асистент в Катедрата по психиатрия и медицинска психология, МУ-Пловдив. От тогава води практически упражнения по психиатрия и по медицинска психология на студенти по медицина и по дентална медицина както на български, така и на английски език. Преподава периодично и на специализанти по обща медицина както и на студенти от медицински колеж. От 2019 г. е отговорник

за онлайн обучението към Катедрата. Предоставената справка за средна годишна учебна натовареност показва, че кандидатката значително надвишава норматива за нехабилитирани преподаватели в МУ-Пловдив. Участието в различни учебници на български и английски език е доказателство за преподавателския авторитет на кандидатката. Д-р Кандиларова системно обучава студенти, докторанти и изследователи в неврообразителни методи, в т.ч. методи за изграждане на парадигми, както и за събиране, обработка и анализи на данни от фМРИ. Доказателство за успешната ѝ работа в тази насока са съвместните ѝ публикации и проекти с участие на студенти и докторанти.

VI. Критични бележки и препоръки

Нямам.

VII. Обща оценка

Според анализа на представените документи и приложената справка – самооценка за изпълнение на Националните минимални изискванията за наукометрични показатели, д-р Севдалина Кандиларова изцяло отговаря и значително надхвърля задължителните условия за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ според ЗРАСРБ.

| Група показатели | Минимални изисквания | Реални показатели на кандидата |
|------------------|----------------------|--------------------------------|
| Група А | 50 | 50 |
| Група В | 100 | 103.37 |
| Група Г | 200 | 244.14 |
| Група Д | 100 | 750 |
| Група Е | 60 | 196.7 |
| Група Ж | 300 | 677.25 |
| Общ сбор | 810 | 2021.46 |

VIII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Посочените по-горе показатели от приложената справка – самооценка на д-р Кандиларова покриват изцяло и многократно превишават изискванията на Закона за развитие на Академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане и Правилника на МУ – Пловдив. Д-р Кандиларова има авторитет на изграден професионалист, преподавател и изследовател с международно признание. Цялостната ѝ научна и учебно-преподавателска дейност отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии, залегнали в ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника на МУ-Пловдив за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на това давам положително становище и поддържам присъждането на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, по научната специалност Психиатрия, в Катедра по Психиатрия и медицинска психология при МУ – Пловдив на Д-р Севдалина Кандиларова, дм.

Изготвил становището:



Доц. Жасмин Людмилова Василева, PhD