

До председателя на научното жури
Определено със Заповед №Р-2015/13.07.2023г.
на Ректора на Медицински университет-Пловдив
Бул. "Васил Априлов" №15А
4002 Пловдив

На Ваш Протокол №1/ от 24.07.2023г.

приложено представям: СТАНОВИЩЕ по конкурс за заемане на академична длъжност
Доцент по „Педиатрия“, обявен в Държавен вестник бр. 32 от 08.04.2023г.

Рецензент: проф. д-р Вили Кръстева Стоянова, дм
Катедра Педиатрия и медицинска генетика, Медицински Университет-Пловдив
Специалност: детски болести; медицинска генетика
Адрес: 4002 Пловдив; бул Васил Априлов "15А

Заличено на основание
Чл. 5 §1, 6 "в" Регламент (ЕС) 2016/679

На конкурс за заемане на академична длъжност "Доцент" по научна специалност
„Педиатрия“, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално
направление 7.1. Медицина към кат. „Педиатрия и медицинска генетика „Проф. д-р Иван
Андреев“, обявен в ДВ, бр. 32 от 08.04.2023 г. с единствен кандидат д-р Маргарита
Василева Панова дм.

Обявяването на конкурса е след спазване на процедурата.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Д-р Маргарита Василева Панова завършва медицина през 1986 г. във ВМИ -Пловдив. В
периода 1986-2000г. работи последователно в Детска клиника на ОРБ в Пазарджик и
Детска клиника на ВМИ -Пловдив. От 2000г до момента е лекар в - Клиника по детски и
генетични заболявания, УМБАЛ "Свети Георги ЕАД, Пловдив. Успоредно с това от 2012г.
започва и академичната и кариера. Придобива специалност „Детски болести“ през 1993г.,
а през 2013г. - по „Детска неврология“.

През 2017г. на базата на защитен дисертационен труд на тема „Здравен статус на деца с
шънтирана хидроцефалия“ ѝ е присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по
научна специалност „Педиатрия“.

Провела е редица специализации по въпросите на детската неврология, ултразвуково
изследване на ЦНС, ЕЕГ и диагностика на епилепсията.

Владее английски, немски, руски и гръцки език.

Д-р Панова е член на Българска педиатрична асоциация; Научно дружество по детска
неврология, психиатрия и психология на развитието; Дружество по нервно-мускулни
заболявания; European Pediatric Neurology Society.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Предоставените материали по конкурса са подготвени съобразно изискванията на Закона
за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за неговото приложение,
както и Правилника за устройството и дейността на Медицински университет - Пловдив.

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

За конкурса д-р Панова е представила 44 публикации. От тях 24 публикации в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of science (215 точки), като 7 от тях са в международни списания с IF, и 20 публикации в нереферирани списания или редактирани колективни томове (257,5 точки).

Общият IF на пълнотекстовите публикации е 16,427.

Д-р Панова е съавтор на два учебника: Поведение при спешни състояния в педиатрията под редакцията на Шмилев и Иванов ISBN 978-619-237-084-8 и Спешни състояния в доболничната помощ под редакцията на Шмилев (2023) ISBN978-954-9666-74-8

Освен това, кандидатката има участия с научни съобщения в 5 международни конгреси или конференции, като 4-те съобщения са публикувани с резюмета в списания с IF.

Участие в научни проекти

Д-р Панова участва като съизследовател в 3 проекта с вътреуниверситетско финансиране: „Информационен портал на най- честите хирургични заболявания в детската възраст“; „Създаване на скринингов справочник за риск от малнутриция при деца“ и „Измерване на фактор анти Ха при деца на лечение и профилактика с нискомолекулярен хепарин“.

Оценка на научните приноси

Научните разработки са в различни направления на педиатрията (нарушение в ранно детско развитие; възпалителни и инфекциозни заболявания в детската възраст; терапия на детски болести), но предимно в областта на детската неврология и клинична генетика (епилепсия, епилептични синдроми и епилептични енцефалопатии в детска възраст; мозъчно-съдови заболявания; болести на периферна нервна система и ЧМН; генетични и редки невродегенеративни болести; хидроцефалия; вродени метаболитни болести).

Проучванията на д-р Панова се отличават с актуалност и новаторство и са доказателство за нейния професионализъм като педиатър и детски невролог.

На базата на дисертационния труд и научните публикации може да се оформят следните:
- научни приноси с оригинален характер:

Предложен е алгоритъм за поведение при усложнения и проследяване на деца с хидроцефалия;

За първи път в България са описани разпространението, честотата на клиничните прояви, рисковите фактори и способността за прогнозиране на клиничните прояви на CMV инфекция при хоспитализирани кърмачета през първата година от живота им и развитието на деца със селективно лекувана цитомегаловирусна инфекция;

Доказани са специфични симптоми при хипомиелинизация с атрофия на церебелум и базални ганглии (H-ABC) при пациенти от ромска етническа общност и предложена клинично-генетична корелация за ранна диагностика на заболяването;

Д-р Панова е съавтор на публикация в международно списание (Mol Genet Metab 2014, 1-2; 113: 76-83), в която е доказана хомозиготна мутация p.Arg 446* в гена PDHX при половината от ромските деца с лактатна ацидоза като най-честа водеща причина за заболяването в тази етническа група. Предложено е тази мутация да бъде използвана за бърз скрининг на деца от ромски произход с метаболитна ацидоза за ранна диагноза и ефективно лечение;

За първи път в световната литература случай на лентикюлострирарен васкулит, усложнен с исхемичен инсулт след минимална мозъчна травма и подчертана ролята на

лентикулостирарната васкулопатия като предиспозиция за възникване на исхемичен инсулт;

Описани са и по-редки или уникални случаи като: инфантилна ДАВФ(NR 2); синдром на Jobber; подостър склерозиращ паненцефалит.

- научно-приложни приноси

Публикувана е широка диференциална диагноза на остра хемипареза в детска възраст и предложен съвременен диагностичен и терапевтичен подход при деца с острата хемипареза за подобряване прогнозата на острата хемипареза.

С висок професионализъм Д-р Панова разглежда сложните проблеми на нарастващата мозъчно съдова патология в детската възраст и анализира най-честите причини за исхемичен мозъчен инсулт при деца, тяхното лечение и профилактика.

Преценявайки научните приноси на кандидата, оценявам тяхната практическата насоченост, ориентирани към подобряване на диагнозата и профилактиката на редица неврологични заболявания в детската възраст.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса.

Във връзка с процедура за хабилитиране е представена монография – хабилитационен труд на тема „Остри хемипарези в детската възраст“, Лакс бук, Пловдив, 2021 г. В него авторката задълбочено и систематизирано представя една трудна за диагноза проблематика и предлага алгоритъм за поведение при деца с остро настъпила хемипареза.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Д-р Панова има общо 70 цитирания в база данни Scopus и Web of science (болшинството в списания с IF), както и още 15 цитирания в нереферирани списания или книги.

Scopus Hirsh index – 5.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Д-р Панова има 10 годишен опит като преподавател. Според представената справка, учебната натовареност на кандидатката варира от 303 до 447ч. за последните 3 академични години, което надвишава норматива за клинична специалност. Общата атестационна оценка на д-р Маргарита Панова за периода 2019-2021г. е добра – от общо 63.4 точки, с препоръки да повиши научната си активност в международни конгреси.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Маргарита Панова е задълбочен изследовател и опитен преподавател, със значими научни постижения и приноси, широко отразени в международни и национални списания с импакт фактор и внушителна цитируемост на публикациите.

Въз основа на предоставените материали по конкурса мога да кажа, че д-р Маргарита Василева Панова напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Р. България и Правилника за условията и реда за придобиване на

научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - Пловдив за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научна специалност „Педиатрия“. Има необходимата по обем научна дейност, публикации и преподавателска дейност.

Убедено препоръчвам на членовете на уважаемото научно жури да присъдят академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Педиатрия“ на д-р Маргарита Василева Панова за нуждите на Катедра по педиатрия и медицинска генетика, МУ-Пловдив.

проф. д-р В. Стоянова

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679