До Председателя на Научното жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет Варна
№ Р-109-214/22.04.2025 г.

Становище

от доц. д-р Мария Стоянова Димова, дм
Катедра Пропедевтика на вътрешните болести, Факултет „Медицина“,
Медицински Университет-Варна

Член на научно жури за конкурса (ДВ 15/21.02.2025 г.) за придобиване на академичната длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. "Медицина", специалност „Нефрология“ – едно място, 0,5 щатна длъжност за Втора катедра по вътрешни болести, Факултет „Медицина“ и 1 щатна длъжност за Клиника по нефрология към УМБАЛ „Св. Марина” ЕАД.

Сведения за конкурса:

Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 15/21.02.2025 г.
Със заповед на Ректора на МУ Варна № Р-109-214/22.04.2025. г. съм избрана за член на научното жури. С Протокол 1 от заседание на научно жури съм определена да изготвя становище по процедурата за придобиване на академичната длъжност „Доцент” за нуждите на Факултет „Медицина“, Втора катедра по вътрешни

болести“, Факултет „Медицина“ и 1 щатна длъжност за Клиника по Нефрология към УМБАЛ „Св. Марина“ ЕАД – Варна.

Процедурата по обявяване на конкурса е съобразена със законовите изисквания, няма установени процедурни нарушения. За конкурса са подадени документи от един кандидат – гл. ас. д-р Александър Александров Петров, д.м.

Кратки данни за кандидата

Д-р Александър Александров Петров, д.м., родена на 08.07.1990год. в гр. Варна, където завършва средно образование в Първа Езикова Гимназия и продължава своето обучение в МУ – Варна, специалност „Медицина“, дипломира се през 2015год.

Д-р Петров е асистент към „Втора катедрата по вътрешни болести“ от 2016година, от 2022година е главен асистент към същата катедра след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Ниво на информираност на пациентите с хронично бъбречно заболяване по отношение за бъбречната трансплантация и значение на информираността при избора на бъбречно заместително лечение“ и придобиване на ОКС „Доктор“.

Придобити специалности: Д-р Ал.Петров има придобита специалност по Нефрология през 2020година.

Научно-изследователска дейност

Д-р Ал. Петров е представил за участието в конкурса следната научна продукция:

1. Хабилитационен труд – монография – 1 брой, 131 стр.,
2. Научни публикации в списания с SJR и/или IF (индексирани в Scopus и/или Web of Science) -11 броя

3. Статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или сборници от конференции без IF и SJR (неиндексирани)- 3 броя
4. 12 доклада с общ обем от 60 стр.
5. 19 участия в научни форуми.

Д-р Ал.Петров е втори или трети автор в 9 от публикациите, което показва самостоятелност и добро познаване на научната проблематика така и активно участие в представянето на получените научни резултати и в публикуването им. От предоставените за участие в конкурса публикации в д-р Ал. Петров е първи автор в двеот публикациите.

Д-р Ал. Петров има 8 участия на национални конгреси и конференции в областта на нефрологията и още няколко участия в други европейски и регионални форум.

От представените публикации и цитирания д-р Ал. Петров покрива минималните държавни изисквания по ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Варна от 2018 г.

Цитирания

Към 11.03.2025г. научните трудове на д-р Ал.петров са цитирани 5 пъти в научни издания - реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Web of Science, Scopus).

Научни постижения и приноси

Основните научни направления, в които работи д-р Александър Александров Петров са съвременни диагностични подходи за ранно установяване на хронично бъбречно увреждане. Тук спадат контраст-усилената ехография, която заема все по-важна роля в оценката на бъбречната функция и патология. Детайлно и в дълбочина са разгледани в монографията новите технологии, като уринната протеомика, която спомага за откриване на бъбречно засягане в предклиничния стадий. Като важна част от клиничното нефрологично ежедневие, в научния му обсег влизат и

затрудненията и предизвикателствата, които ни поставят автоимунните заболявания. Обърнато е внимание на необходимостта от индивидуализирани и иновативни подходи за лечение при настъпване на остро бъбречно увреждане при тези пациенти. Всички тези теми подчертават ангажираността на д-р Александър Петров в бързото интегриране и приложение на съвременните методи и технологии в клиничната практиката, за да може да се подобрят и ускорят диагностиката, лечението и качеството на живот на пациентите.

Друга важна проблематика, върху която се фокусира д-р Ал. Петров, заедно с неговте съавтори, е въпросът за генетичните заболявания. В светлината на научния напредък и съвременните постижения в генетиката са разгледани заболявания, кото псевдоксантома еластикум, първична цилиарна дискинезия, туберозна склероза и фамилната средиземноморска треска. Споделянето на опит в тези случаи е от изключително значение за надграждане и обогатяване на опита на всички, които биха се срещнали с подобни случаи.

Една съсвсем авангардна област, на която д-р ал. Петров се е посветил е „Ролята на 3D технологиите и биоартифициалните органи в здравеопазването“. Това са нови и вълнуващи „научни полета“ в различни области, най-вече в медицината и биотехнологиите. Един революционен подход е концепцията за "орган-върху-чип" –метод, който обединява 3D печат и биологични материали за създаване на функционални модели на органи. Това дава възможност за имитиране на реални биологични структури и предоставяне на безценни данни за изследвания и тестове. Така се намалява нуждата от експериментални модели с животини.

Още една тема, с изключителна клинична значимост, засяга д-р Ал. Петров – това е проблема с настъпването на остро бъбречно увреждане след задържан аборт. Това, относително рядко състояние е животозастрашаващо, проявява се с хемодинамични нарушения, възпаление, които могат да прогресират от остра бъбречна недостатъчност. Публикации в тази област и тема са от голяма важност, защото, освен че изискват познание и опитност при настъпването на едно такова

тежко и остро състояние, дават и клинични напътствия, могат да са референтна база за навременно и правилно ориентиране в подобна клинична ситуация.

Членства в научни организации. Д-р Ал. Петров членува в следните професионални и съсловни организации:

- БЛС
- Българско нефрологично дружество

Участие в проекти:

Д-р Ал. Петров е взел участиае в проект № 19024 към Фонд „Наука“ с наименование: „Идентифициране на причините за високата епидемиологична активност на хроничното бъбречно заболяване в община Дългопол, обл. Варна“.

Учебно-преподавателска дейност.

Д-р Ал. Петров е асистент към Втора катедра по вътрешни болести на МУ – Варна от 2016г., главен асистент в същата катедра от 2022од. Справка за учебната натовареност показва учебна заетост с лекции и практически упражнения с обучение на англоезикови студенти по медицина както следва:

2019/2020г. – 198 часа

2020/2021 г. – 210 часа

2021/2022г – 206 часа

2022/2023г. – 212 часа

2023/2024г. – 252 часа

В заключение, д-р Александър Александров Петров е изграден специалист, с придобита специалност по Нефрология, отличава се с богатата си научна-изследователска дейност. Д-р Ал. Петров има широки познания в преподаването и

клиничната дейност на вътрешната медицина и по-конкретно в нефрологията и многостранни научни итереси. Научната продукция на д-р Ал. Петров напълно отговаря на изискванията на ПРАС и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ Варна. Това ми дава основание уверено да предложа на уважаемото научно жури да гласува положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент" на д-р Александър Александров Петров, д.м. по научна специалност „Нефрология“ за нуждите на Втора катедра по вътрешни болести към МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Заличено на основание чл. 5, §1, б. „В“ от Регламент (ЕС) 2016/679

30.06.2025г.

.....

(доц. д-р М. Димова, дм)