



ДО

Председателя на научно журн, определено със Заповед № Р-2392 /12.07.2024
на Зам.-Ректор НИД на Медицински университет – Пловдив

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на АД „Доцент“ по научна специалност ”Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) ”, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина към катедра “Клинична онкология”, секция Лъчелечение и нуклеарна медицина при Медицински факултет, МУ – Пловдив, обявен в ДВ, бр.35 /19.04.2024 г. с единствен кандидат в конкурса гл. асистент д-р Албена Димитрова Ботушанова, дм

От проф. Д-р Жанет Грудева Грудева-Попова, дм

**Ръководител Секция по медицинска онкология, Катедра клинична онкология
Медицински факултет, МУ - Пловдив**

В изпълнение на заповед на Зам.-Ректор НИД на МУ-Пловдив № Р-2392 /12.07.2024 съм определена за член на научното жури по посочения конкурс. На проведеното първо заседание на НЖ има решение да изготвя становище.

Анализ на кариерния профил на кандидата

Д-р Албена Димитрова Ботушанова, дм завършва висше образование в МФ, МУ – Пловдив през 1992г. с отличен успех. Започва работа като лекар-ординатор в Клиника по лъчетерапия - УМБАЛ “Св. Георги“, Пловдив. Придобива специалност „Радиобиология“ - 1998г., а през 2003г. - втора специалност по нуклеарна медицина. От 2004 г. работи по научна тема „Нуклеарно-медицински методи за диагностика на абнормни парацитовидни жлези при първичен и вторичен хиперпаратиреозидизъм“. Придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи)“ към МУ– Варна през 2019 г. През същата година е избрана за асистент към катедра „ Клинична онкология“ на МУ –

Пловдив. Участва в преподаването на студенти по медицина и дентална медицина по учебната дисциплина радиология. Преподавател е и към Медицински колеж, МУ – Пловдив на рентгенови лаборанти по нуклеарна медицина и радиобиология.

Д-р А. Ботушанова, дм е дипломирана като магистър по здравен мениджмънт през 2019г. От 2020г. е началник на Отделение по нуклеарна медицина към УМБАЛ “Св. Георги” – ЕАД, Пловдив. През 2021г. след проведен конкурс д-р А. Ботушанова, дм заема АД „главен асистент“ към Катедра по клинична онкология.

Д-р А. Ботушанова, дм има участие в конгресите по EANM, както и в национални форуми. Член е на чуждестранни и наши научни и професионални организации - БАР, ESR, UEMS, СУБ.

Ръководител е на вътреуниверситетски проект „Диагностика на костни метастази чрез хибриден SPECT/CT и маркери на костен метаболизъм при пациенти с простатен карцином“ - 2023, както и участник в националния проект Докторант -2.

Д-р Ботушанова, дм има специализация за работа с PET/CT в град Ерланген, Германия – 2015г. Тя е била Ръководител на двама лекари-специализанти по нуклеарна медицина.

Общо описание на представените материали по конкурса

Представените документи по конкурса от кандидата гл. асистент д-р Албена Д. Ботушанова, дм са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в МУ–Пловдив, свързани с процедурата за присъждане на АД „доцент”. Всички необходими материали са налични и много добре структурирани, което позволява отговорен анализ и правилни изводи от членовете на научното жури.

Оценка на научните трудове на кандидата, свързани с академичното му развитие

Академичното развитие на гл. ас. д-р А. Ботушанова, дм включва комплексна оценка на научната продукция и публикационна активност, приложение на научно-практическите постижения на кандидата, участие в изпълнение на проекти, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейности, вкл. лични приноси, свързани с тях.

А. Научна продукция и публикационна активност

Гл. асистент д-р А. Ботушанова, дм представя на конкурса свои научни трудове, структурирани в два списъка, съгласно изискванията на Правилника на МУ – Пловдив. Публикациите са от интердисциплинарни колективи в област на нуклеарната медицина, нефрология, онкология. Д-р А. Ботушанова, дм е водещ автор (до втори вкл.) в девет от тях. Д-р А. Ботушанова, дм има успешно защитен дисертационен труд (с посочена по-

горе тема), което определя фокуса на научни интереси. В разработките са използвани съвременни нуклеарно-диагностични методики и съвременна нуклеарно-медицинска апаратура. Научните приноси могат да бъдат обединени:

- *Нуклеарно-медицински методи за диагностика на абнормни парацитовидни жлези при първичен и вторичен хиперпаратиреоидизъм*

За първи път са обобщени резултати от проведени нуклеарно-медицински изследвания при голяма група пациенти с ПХПТ и ВХПТ. Представени са предимствата и недостатъците на едноизотопна двуфазова методика и двуизотопна субтракционна методика с ^{99m}Tc -sestamibi и ^{99m}Tc -tetrofosmin. Подчертана е ролята на SPECT техниката за подобряване на диагностичната чувствителност на посочените методики. Анализирани са рисковете за фалшивонегативни и фалшивопозитивни резултати; изготвени са протоколи за комбинирано използване на SPECT техника; изготвен е алгоритъм за изследване на парацитовидни жлези.

- *PET/CT хибридна апаратура*

За първи път в УМБАЛ “Св.Георги“-ЕАД, Пловдив са въведени 18F-FDG PET/CT изследвания при карциноми на: бял дроб, стомах, млечна жлеза, бъбрек, дебело черво, лимфоми с цел стадиране и проследяване на терапевтичния отговор.

- *SPECT/CT хибридна апаратура*

За първи път в УМБАЛ “Св. Георги“ – ЕАД, Пловдив са въведени SPECT/CT протоколи протоколи по Стандарт на нуклеарната медицина, обработка и интерпретация на хибридни образи при костни сцинтиграфии, радиоюд сцинтиграфии, белодробни и парацитовидни сцинтиграфии. През 2023г е въведена и сентинелна сцинтиграфия.

Б. Участие в научни и образователни проекти

Гл. ас. д-р Албена Д. Ботушанова, дм е Ръководител на научен проект НО – 07/2023г. на тема :“Диагностика на костни метастази чрез хибриден SPECT/CT и маркери на костен метаболизъм при пациенти с простатен карцином“ и участник в национален проект Докторант-2.

Оценка на монографичния труд, представен от кандидата

Гл. ас. д-р А.Ботушанова, дм представя монография на тема „Нуклеарна медицина и парацитовидни жлези–минало, настояще и бъдеще“ (2023), ISBN 978-619-7205-34-3. Важно е да се подчертае, че монографичният труд е първи по темата за нашата страна. В него д-р Ботушанова, дм е проследила исторически търсенето на най-правилния радио-

фармацевтик за диагностиката на абнормните паразитовидни жлези и развитието на нови методика във връзка с технологичният напредък в тази област.

Цитируемост на публикациите на кандидата (публикационен имидж)

Приложената справка за цитируемост на д-р А.Ботушанова,дм показва 20 цитирания. Всички са в списания от МБД (SCOPUS). Представен е официален доказателствен материал.

Комплексна оценка на учебно-методическата и преподавателска дейност

В представените материали за конкурса д-р А.Ботушанова,дм има официална справка от Учебен отдел на МУ-Пловдив за учебната ѝ натовареност в последните три учебни години (звена с медико-клинична дейност). Гл. асистент д-р Албена Ботушанова,дм е с аудиторна и извънаудиторна заетост, надвишаваща изискуемия минимум съгласно норматива на МУ-Пловдив. Същата включва преподаване на модули „радиология“ за трети курс на студенти по медицина /ДМ в МУ-Пловдив; преподаване по модули „нуклеарна медицина“ и „радиобиология“ на рентгенови лаборанти 1-ви и 2-ри курс в МК, МУ-Пловдив. За последните две години (изискуеми в таблицата за самооценка) има обща учебна натовареност от 1588 часа (583 точки). Д-р Ботушанова е участвала в подготовката на лекции и упражнения за провеждане на дистанционно обучение по време на COVID-19 пандемията. Включва се в подготовката на изпитни тестове за семестриални изпити по радиология. Ръководител на специализанти по нуклеарна медицина. Съавтор в колектив на учебни помагала.

Лични впечатления за кандидата

Познавам д-р А. Ботушанова,дм от съвместната ни клинична, преподавателска и научна дейности като отговорен професионалист. Тя притежава умения за работа в екип, но трябва да насочи усилия за научно ръководство на младите колеги с идеята за развитие на възможностите ни за научна и проектна дейности, работа по Еразъм, колаборация със сродни клинични звена и катедри.

Обща оценка на процедурата и съответствието на кандидата

Всички етапи на Процедурата по разкриване и обявяване на конкурса са спазени. Те са съобразени с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му в МУ–Пловдив. Единственият кандидат в конкурса гл. асистент д-р Албена Димитрова

Ботушанова, дм отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ–Пловдив по направление 7.1. Медицина (медико-клинична дейност), определени в Правилника за академично развитие в МУ–Пловдив. Представените в конкурса научни трудове притежават научен и научно-приложен характер. Научните разработки са изпълнени с много добре структурирана изследователска насоченост, доказваща трайно ориентирани научни интереси.

Заклучение

С оглед гореизложеното категорично приемам, че гл. асистент д-р Албена Димитрова Ботушанова, дм отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на АД “Доцент”. Убедено давам своята *положителна оценка и предлагам на почитаемото научно жури да гласува положително гл. асистент д-р Албена Димитрова Ботушанова, дм да вземе АД „Доцент”* по научна специалност “Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи)“, област на висше образование 7.Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина.

ДАТА

08.08.2024г.

Изготвил становището



проф. Д-р Жанета Заличено на основание Чл.5 §1, б.“В” Регламент (ЕС)2016/679 **юва, дм**

Катедра клинична онкология

Медицински факултет, МУ - Пловдив

