

**ДО НАУЧНОТО ЖУРИ**

*определено със Заповед Р - 2392/ 12.07.24 г. за провеждане на процедура за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по Медицинска рентгенология и радиология (вкл. използване на радиоактивни изотопи).*

**СТАНОВИЩЕ**

от

Проф. д-р Иглика Спасова Михайлова, дм

Научна специалност „ОНКОЛОГИЯ“

ИНСТИТУЦИЯ: УСБАЛО – „проф. Иван Черноземски“ ЕАД, гр.София

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по Медицинска рентгенология и радиология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) в област на висшето образование "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. "Медицина" към Секция лъчелечение и нуклеарна медицина, кат. „клинична онкология“ за преподаването на български и английски език по дисциплината „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) след обява в ДВ, бр. 35 от 19.04.24 г. и по утвърдено предложение за провеждане на конкурс на ФС на МФ на МУ Пловдив.

Становището е изготвено в съответствие с ЗРАСРБ, чл. 57, ал.1 и ал. 2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, чл. 6, ал.1, чл. 127, ал.1 и ал. 2 от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински университет – Пловдив

**Биографични данни**

Д-р Албена Димитрова Ботушанова е родена на 05.06.1966 г. Завършва висше образование в Медицински факултет на МУ – Пловдив през 1992 г. с отличен успех. От 07.02.1995 г. започва да работи като лекар ординатор в Клиника по лъчетерапия в Лаборатория по Радиобиология към УМБАЛ "Св. Георги" ЕАД – гр. Пловдив. Придобива специалност

„Радиобиология“ Диплома серия Бс № 000033, Рег № 002850, 05.06.1998 г.

От 1999 г. работи в Нуклеарна медицина към Клиника по лъчетерапия и през 2003 г. придобива и втора специалност по Нуклеарна медицина - Диплома серия Бс № 000422, Рег № 007872, 27.01.2003г. От 2004 г. работи по научна тема „Нуклеарно-медицински методи за диагностика на абнормни парашитовидни жлези при първичен и вторичен хиперпаратиреоидизъм и придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи)“ към Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, Варна, Диплома Рег № 336/ 23.05.2019 г. От септември 2019 г. 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 – Пловдив на рентгенови лаборанти по учебните дисциплини "Нуклеарна медицина" и "Радиобиология".

Д-р А. Ботушанова е дипломирана като магистър по Здравен Мениджмънт към Висше училище по агробизнес и развитие на регионите, Пловдив, Факултет по икономика и управление с Диплома Per № 336/ 23.05.2019 г.

От 2020 г. е началник на Отделение по Нуклеарна медицина към УМБАЛ "Св. Георги" ЕАД - гр. Пловдив, което има две бази с хибридна апаратура гама камера SPECT/CT и PET/CT.

От 2021 г. след проведен конкурс д-р А. Ботушанова, дм заема АД „главен асистент“ към Катедра по клинична онкология.

### **Научна и научно-изследователска дейност**

Д-р Албена Димитрова Ботушанова участва в настоящия конкурс за академична длъжност „Доцент“ с общо 22 научни труда свързани с научно-изследователската дейност на автора, описани в папка № 9 от предствените документи.

Представени са общо 22 научни труда: 1 дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“, 1 монография, 2 участия в научни помагала (учебници), 12 научни статии в списания реферирани в чужда база данни Web of Sciences и Scopus – 7 в български списания и 5 в чужди списания, участие в една глава от колективна монография, 5 публикации в нереферирани списания и други участия на конференции в страната и чужбина. Публикациите са от интердисциплинарни колективи в област на нуклеарната медицина, нефрология, онкология. Д-р Албена Ботушанова е водещ автор (до втори вкл.) в девет от тях. Наукометричните показатели се характеризират с общ IF=15,963 от статии и доклади. Д-р Албена Ботушанова има успешно защитен дисертационен труд на тема „**Нуклеарно-медицински методи за диагностика на абнормни парашитовидни жлези при първичен и вторичен хиперпаратиреоидизъм**“, което определя научната област към, която е фокусиран интереса на кандидата. Основните научни търсения и нововъведения на кандидата са:

- 1. Използване на нуклеарно-медицински методи за диагностика на абнормни парашитовидни жлези при първичен и вторичен хиперпаратиреоидизъм. Изготвен е алгоритъм за изследване на парашитовидни жлези.**
- 2. За първи път в УМБАЛ "Св. Георги" гр. Пловдив са въведени 18F-FDG PET/CT изследвания при множество онкологични заболявания с цел стадиране и проследяване.**
- 3. За първи път в УМБАЛ "Св. Георги" ЕАД – гр. Пловдив са въведени SPECT/CT изследвания с протоколи за обработка и интерпретация на хибридни образи при: костни сцинтиграфии, радиоiod сцинтиграфии, белодробни и парашитовидни сцинтиграфии.**

**3. През 2023 г. е въведена и сцинтиграфия на сентинелни лимфни възли в УМБАЛ “Свети Георги” Пловдив.**

<b>Таблица за самооценка по ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-ПЛОВДИВ ЗА НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА</b>					
<b>ГРУП А</b>	<b>ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>СТОЙ НОСТ</b>	<b>ДОЦЕНТ</b>	<b>ПРОФЕ СОР</b>	<b>ТОЧКИ НА КАНДИДАТ</b>
<b>А</b>	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50		50
<b>Б</b>	2. Дисертационен труд за присъждане на научна степен "доктор на науките"	100			
<b>В</b>	3. Хабилитационен труд - монография	100	100		100
	4. Хабилитационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n за всяка публикация			
<b>Г</b>	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	100		200 точки	
	6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за присъждане на научна степен "доктор на науките"	40		15 статии, от които 10 в списания реферирани в Scopus и/или Web of Science, в т. ч. 3 статии с IF	

**Таблица за самооценка по ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-ПЛОВДИВ ЗА НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА**

ГРУП А	ПОКАЗАТЕЛИ	СТОЙ НОСТ	ДОЦЕНТ	ПРОФЕ СОР	ТОЧКИ НА КАНДИДАТ
	7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	60/n или разпреде лени в съотнош ение на базата на протокол за приноса			192,5
	8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	30/n или разпреде лени в съотнош ение на базата на протокол за приноса			61
	9. Публикувана глава от колективна монография	20/n			10
Д	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	15	100 точки  7 цитирания в списания, реферира ни в Scopus и/или Web of Science		300
	11. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	10			
	12. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	5			

**Таблица за самооценка по ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-ПЛОВДИВ ЗА НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА**

ГРУП А	ПОКАЗАТЕЛИ	СТОЙ НОСТ	ДОЦЕНТ	ПРОФЕ СОР	ТОЧКИ НА КАНДИДАТ
Е	13. Придобрита научна степен "доктор на науките"	40	60 точки - 1 научен проект (вкл. ВУП) - придобит а специалност (за направление 7.1. Медицина )		
	14. Ръководство на успешно защитил докторант (п е броят съръководители на съответния докторант)	40/n			
	15. Придобрита медицинска специалност	40			80
	16. Участие в национален научен или образователен проект	15			
	17. Участие в международен научен или образователен проект	20			
	18. Ръководство на национален научен или образователен проект	30			30
	19. Ръководство на международен научен или образователен проект	40			
	20. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n			
	21. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n			6,6

<b>Таблица за самооценка по ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-ПЛОВДИВ ЗА НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА</b>					
<b>ГРУПА</b>	<b>ПОКАЗАТЕЛИ</b>	<b>СТОЙНОСТ</b>	<b>ДОЦЕНТ</b>	<b>ПРОФЕСОР</b>	<b>ТОЧКИ НА КАНДИДАТ</b>
	22. Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия)	30			60
Ж	Преподавателска дейност:				
	Учебна натовареност (лекции и упражнения):		100 точки (за последните 2 г. X 0.5 т/час)		583
	Академична длъжност:		200 точки (гл. асистент – 100 т. за 1 год.)		200
	<b>ОБЩО:</b>		810		1673,1

Видно от таблицата по-горе д-р Албена Димитрова Ботушанова покрива и надминава задължителните минимални научно-метрични показатели за "доцент".

## **II. Преподавателска дейност**

Д-р Албена Димитрова Ботушанова е преподавател в МУ - Пловдив, като за 2021/2022 има 329 учебни часа, а през 2022/2023 има 254 учебни часа. Участва в експертния съвет по "Нуклеарна медицина" през 2023 г. и в изпитни комисии в МУ - Пловдив. Тя е ръководител на един научен проект на тема "Диагностика на костни метастази чрез хибриден СПЕКТ/КТ и маркери за костен метаболизъм при пациенти с простатен карцином". Д-р Албена Димитрова Ботушанова е ръководител на специализацията на двама специализанти по специалността "нуклеарна медицина".

## **III. Лични впечатления**

Познавам д-р Албена Ботушанова от съвместната ни работа като

преподаватели в МУ – Пловдив. Тя впечатлява със спокойствие, задълбоченост, буден ум и комплексно онкологично мислене.

### **Заключение**

Изхождайки от посочените по-горе наукометрични данни, които покриват изцяло изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на МУ, Пловдив и от данните за цялостното професионално развитие и компетентност на кандидата, а така също от личните си впечатления за работата на д-р Албена Димитрова Ботушанова, **убедено препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по Медицинска рентгенология и радиология (вкл. използване на радиоактивни изотопи) в област на висшето образование "Здравеопазване и спорт", професионално направление 7.1. "Медицина" към Секция лъчелечение и нуклеарна медицина, кат. „клинична онкология“ за преподаването на български и английски език в МУ - Пловдив.**

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

Проф. д-р Иглика Михайлова, дм