

## **СТАНОВИЩЕ**

За заемане на академичната длъжност „Професор” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, 7.1. Медицина и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология” (вкл. използване на радиоактивни изотопи) за нуждите на Клиниката по образна диагностика на Токуда болница София ЕАД, обявен в ДВ.бр. 59/29.07.2016 г.,

от проф. д-р Боян Балев, доктор,

Ръководител на Катедра образна диагностика и лъчелечение на МФ на МУ  
“Проф. д-р П. Стоянов” Варна

За участие в обявения конкурс е допуснат един кандидат – доц. д-р Галина Кирова-Недялкова. Приложените документи на кандидата са в съответствие с ЗРАСРБ и съгласно условията на конкурсната обява.

**1. Обща характеристика на научноизследователската дейност на кандидата:**

Доц. Кирова представя за участие в конкурса 346 научни труда, разделени в 9 раздела, показани в таблица.

Публикации	Преди хабилитация	След хабилитация	Всичко
<b>1. Отпечатани пълен текст</b>	<b>73</b>	<b>74</b>	<b>147</b>
1.1. Дисертационен труд	1		1
1.2. Статии в български научни списания и сборници	55	39	94
1.3. Статии в международни научни списания	14	10	24
1.4. Участия в книги, монографии и учебници	3	17	20
1.5. Национални документи, правила за добра медицинска практика		8	8
<b>2. Участия в научни прояви с отпечатани резюмета</b>	<b>79</b>	<b>120</b>	<b>199</b>
2.1. Национални научни прояви	48	81	129
2.1. Международни научни прояви	31	39	70

<b>Общ брой публикации</b>	<b>152</b>	<b>194</b>	<b>346</b>
<b>3. Научни проекти</b>		<b>4</b>	<b>4</b>
<b>4. Цитирания</b>			<b>98</b>
4.1. Национални			<b>89</b>
4.1. Международни			<b>9</b>
<b>5. Импакт фактор</b>			<b>11.962</b>

Впечатляващо е, че докато 152 от публикациите са включени в конкурса за хабилитация, то 194 са след това, което е показател за висока научна активност и последователност на автора след хабилитацията. Безспорно място в творчеството й заемат дисертационния труд «Възможности на HRCT техниката на изследване на дифузни паренхимни заболявания на белия дроб» (София, 2001 г). От времето на създаването си този труд дълги години бе единствената литература и ежедневно ръководство на българския рентгенолог за сложната тема на интерстициалните белодробни заболявания. Впечатляващ е броят книги, монографии, учебници и ръководства, вкл и на английски език, които за разлика от публикациите и конгресните участия в по-пълна степен изразяват преподавателските заложби и умения и следва да имат приоритетна тежест в цялостната оценка на кандидата за професор. Обединяващото на всички тези трудове е тяхната задълбоченост, дидактичност, научнопрактическа актуалност и признатите приноси, които носят.

Безспорно централно място заемат разработките в областта на белодробната диагностика: патоанатомични, клинични и сцинтиграфски корелации на белодробните образни находки, белодробният тромбоемболизъм, създаване на система за диференциране на интерстициалните находки в дроб на базата на традиционните в родната терминология.

В областта на онкологията изпъкват трудовете посветени на различни аспекти на диагностика в гастроентерологията, женски и мъжки гениталии, бронхогенният карцином, рака на млечната жлеза, участие в разработващо на скринингови програми и др. В последните години научноизследователската работа на доц. Кирова се насочи към кардиоваскуларната диагностика, където тя отново проявява неуморния си творчески дух и новаторство. В приложената справка се откриват десетки престижни публикации в тази област. Широтата на научните й разработки се допълва от публикации, посветени на лъчезащитата, модифициране на

протоколи за изследване на големите съдове, сърцето, урогениталната система у деца и др.

**2. Оценка на научната активност на кандидата:**

Член е на НЖ за избор на професор веднъж, на доцент веднъж, на доктор три пъти и ръководител на две дипломни работи.

Доц. Кирова е член на научни комитети в ESR, ESCTR, БАР, БДКТР, БДЕТ, Национално сдружение на рентгеновите лаборанти.

Организатор и президент е на множество научни конгреси и конференции, най-значимите от които са 15-ти Конгрес на БАР 2013, Annual Meeting of ESCTR 2010 и 2011, 1-ва и 3-та Национална конференция на рентгеновите лаборанти.

Членува в различни български и чуждестранни научни дружества. European Society of Radiology 1992-2016, European Society of Thoracic Imaging 2008-2016, European Society of Cardiac Radiology 2008-2016, Membership Committee European Society Cardiac Radiology, 2011- 2014, European Society of Breast Imaging 2008-2014, Working Group on Cardiovascular Magnetic Resonance, Българско Дружество по Кардиоторакална Рентгенология; председател - мандат 2010-2014г, Член на Управителен съвет на Българско Дружество по Интервенционална кардиология, мандат 2010-2015г.

Председател на Комисия по етика за научни изследвания към Токуда Болница София.

**3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата:**

Акценът в учебно-преподавателската дейност на доц. Кирова е в създаването на учебници и ръководства, пряко ориентирани към студенти, специализанти, млади специалисти. Аудиторната заетост е оптимална, съобразена с характеристиката на лечебното заведение в което работи кандидата.

Особено насытена е лекторската програма на доц. Кирова в основните курсове за следдипломна квалификация по образна диагностика в София и Варна, както и по ревматология, кардиология и пулмология.

Специална тежест и престиж имат участията й в лекторските бордове на престижни международни прояви в структурите на ESR: ESOR, ESOR Asklepios, e-Learning Committee; Eur Soc of Cardiac Radiology.

Доц. Кирова е редовен лектор в обучителните панели на конгресите на БАР през последните години

**4. Значимост на приносите за науката и практиката:**

Приносите с научно-приложен характер са многообразни и се съдържат както в нейните трудове, така и в активната и разнообразна преподавателска дейност на всички нива. Приносен характер имат и обществените изяви на доц. Кирова, посветени на актуални и социални проблеми на образната диагностика.

Трудове с оригинален принос са дисертационния труд „Възможности на HRCT техниката на изследване на дифузни паренхимни заболявания на белия дроб“ (София, 2001 г)

Тематичният анализ на научната продукция на доц. Кирова сочи, че най-голяма е нейната активност в областта на белодробната патология и в частност интерстициалните заболявания и стадирането на бронхогенния карцином. Приносен характер имат формулирането на показанията и дефинирането на мястото на HRCT техниката, въвеждане на съвременна терминология, анализ на възможните причини за грешка при изследването на БТЕ. Разработени са диагностични алгоритми при изследване на интерстициалните заболявания на белия дроб.

Друго направление със значителен принос е въвеждането на МР урография при вродени заболявания на урогениталната система у деца с материал от над 150 пациенти.

С приносен характер е въвеждането на МДКТ и МРА протоколи за изследване на заболяванията на периферните съдове, сърцето и коронарните артерии. Принос е разработването на стандартизириани протоколи за КТ коронарография за ранна, неинвазивна диагностика на пациенти с остра болка в гръденя кош и нисък към среден рисък за остръ миокарден инфаркт.

За първи път в страната са докладвани резултати от разработване на комбинирани методи за ранно установяване на персистенция или рецидив на редица онкологични заболявания след инжектиране на туморотропни радиофармацевтици.

#### **6. Критични бележки и препоръки - няма**

#### **7. Заключение:**

Личните ми впечатления за доц. Кирова, която познавам от 25 години, през които често сме споделяли общ път на професионално израстване са, че тя е изключително високо квалифициран специалист, задълбочен научен работник, отличен преподавател и уважаван колега. Доц. Кирова е уникално явления в българската рентгенология, тя е скроена със световната мярка за специалист. Тя няма аналог и това се споделя от всички, имали възможността да общуват с нея.

Споделям дълбоко си убеждение, че тя отговаря напълно на изискванията за заемане на академична длъжност професор и предлагам на уважаемото специализирано научно жури да присъди на доц. Кирова званието професор по образна диагностика за нуждите на Клиниката по образна диагностика на Токуда болница София ЕАД.

04.11.2016 г

Изготвил становището:

Доц. д-р Боян Балев

