

## РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” по професионално направление 7.1. Медицина – област на висше образование  
7. Здравеопазване и спорт по научна специалност 03.01.46 „Онкология”, обявен в ДВ бр. 31/28-04-2015г. за нуждите на „Национален раков регистър” при СБАЛ по онкология-ЕАД, София и в сайта на СБАЛО-ЕАД, София  
<http://www.sbaloncology.bg/bg/science-and-research/academic-personnel-development.html>

с единствен кандидат д-р Надя Емилова Димитрова, дм.

Рецензент: доц. Мирчо Иванов Вуков, дм.

### **1. Общи положения и кратки биографични данни за кандидата**

Със Заповед № 3-227/21.07.2015 г. на Проф. Д-р Панайот Куртев (за изпълнителен директор на СБАЛ по Онкология-ЕАД на основание на Заповед № 3 - 219/16.07.2015 г.) съм определен за член на научното жури по процедура за заемане на академична длъжност „доцент” по научна специалност „Онкология“ с шифър 03.01.46. По решение на Председателя на научното жури – 31.07.2015 г. съм определен за рецензент.

#### Данни за кандидата

Д-р Надя Димитрова завършва Медицински университет Гр. София като Магистър по медицина. През 2006 год. придобива специалност по обща медицина от Медицински университет – София. От Февруари 2006 до Ноември 2007 специализира в Нов Български Университет гр. София и придобива квалификация Магистър по здравен мениджмънт. В периода от 2007 до 2013 год. има участие в 7 курса, като последните 5 се в престижни международни организации и са свързани с обявената специалност на конкурса. През 2013 г. придобива образователна и научна степен „Доктор” в СБАЛ по онкология–ЕАД София след защита на дисертация на тема „Анализ и комплексна оценка на качеството на данните в Българския национален раков регистър”. От Февруари 1998 до Декември 1998 е Лекар-ординатор във Филиал за спешна медицинска помощ - Гр. Ботевград. От март 1999 до юли 2000 е участъков терапевт в поликлиниката на гр. Божурище, а след това до 2007 год. е участъков терапевт в ЕТ”АИПМП – Д-р Надя Иванова”. От 2007 год. до момента работи в СБАЛ по онкология, ЕАД – София, като лекар и като Ръководител на Националния раков регистър. Д-р Димитрова има участие като лектор в курсове за продължаващо обучение и научни колегиуми и конференции на СБАЛО. Има технически умения и компетенции за Работа с MSOffice – Word, Excel, Power point, статистически софтуери – SPSS, STATA и специализирани софтуери за регистрация на рака – CancerRegBG, IARCcrg tools, DEPeditis. Владее писмено и говоримо английски и руски език. Разностранните интереси и компетентности на д-р Димитрова са отразени и в членството и в редица авторитетни организации - член е на Българския лекарски съюз и на международни организации за изследване и профилактика на рака, както и на Европейската мрежа на раковите регистри. Научните интереси на д-р Димитрова са

основно в 3 области: 1) анализ и оценка качеството на данните в ракови регистри; 2) анализ на значимостта на злокачествените заболявания на национално и международно ниво и 3) анализ на прогностичните фактори, влияещи върху преживяемостта на пациенти със злокачествени заболявания.

## 2. Общо описание на представените материали

### Количествена характеристика на научно-изследователската дейност:

Вид	Брой	Импакт фактор (IF)	Цитирания
<b>I.Рецензирани научни трудове</b>	<b>12</b>	<b>4.819</b>	<b>72</b>
<b>1.Дисертация</b>	<b>1</b>		
<b>2.Оригинални статии в научни списания</b>	<b>6</b>		<b>9</b>
- на английски език	1	4.819	9
- на български език	5		
- първи автор	5		
<b>3.Ръководства и справочници</b>	<b>5</b>		<b>63</b>
- на български език	5		63
<b>II.Нерецензирани научни трудове</b>	<b>46</b>	<b>7.654</b>	<b>47</b>
<b>1.Оригинални статии в научни списания</b>	<b>29</b>		<b>19</b>
- на английски език (6 статии с IF)	7	7.654	17
- на български език	22		2
- първи автор	7		
<b>2.Публикации в рецензирани научни сборници или сборници с доклади от научни прояви, разписани в пълен текст</b>	<b>3</b>		<b>1</b>
- на английски език	1		
- на български език	2		1
<b>3.Глави от монографии</b>	<b>7</b>		
- първи автор	6		
<b>4.Ръководства и справочници</b>	<b>4</b>		<b>27</b>
- на английски език	1		
- на български език	3		27
- първи автор	2		
<b>5.Научни обзори</b>	<b>3</b>		
- първи автор	2		

Кандидатката представя 58 пълнотекстови научни трудове, от които 12 са рецензирани научни трудове и 46 неречензирани. :

- 1 дисертация, 6 публикации във връзка с дисертационния труд (1 от тях на английски език),

- справочници и ръководства – 9 бр.,

- 7 глави от монографии и 35 публикации в научни списания (7 от тях на английски език).

Самостоятелни публикации и публикации като първи автор – 24 бр. Общият импакт фактор от публикациите е 12.473.

Кандидатката има 38 участия в национални и международни научни форуми с публикуване на резюмета.

На международни научни форуми са представени 20 от резюметата. Общият импакт фактор от резюметата е 23.617.

Д-р Димитрова е първи или самостоятелен автор – на 11 от резюметата.

Научна активност	Брой
1. Доклади и резюмета	38
- с импакт фактор (общ IF: 23.617)	8
- без импакт фактор	30
- първи автор	11
2. Научно-изследователски проекти	8
3. Награди	2
4. Членство в научни дружества	3
- международни	3
5. Лекции или пленарни доклади	8
6. Участие в научни журита	1
7. Участие като експерт	5

Цитирания – представен е списък на 42 цитирани статии. Статиите с импакт фактор са публикувани в реномирани наши и чужди научни списания.

В заключение може да се каже, д-р Надя Димитрова участва в конкурса с достатъчни по обем и качество научни трудове.

### **3. Обща характеристика на научно-приложната дейност на кандидатката и на приносите**

Следва оценка на научно-приложната дейност на д-р Надя Димитрова с акцент върху приносите.

Приемам представената от Д-р Димитрова справка за научните приноси, които могат да се обобщят в следните насоки: научно-теоретичен и методичен характер, научно-приложен характер, като разделянето е доста условно.

Д-р Димитрова определя следните основни тематични направления на научно-изследователска си дейност:

**1) анализ и оценка качеството на данните в ракови регистри;**

Повечето приноси в това направление са с практико-приложен характер и научно-приложен характер и могат да се установят от дисертацията и публикациите във връзка с дисертационен труд и 2 участия в международни научни форуми във връзка с дисертационния труд. Тук се включват три от неречензираните научни трудове и две от публикуваните резюмета. Освен това се включва участието ѝ като експерт, в научни проекти, научни форуми, 6 публикации в специализирани научни издания и участие като лектор в курсове за обучение. Приносен характер има работата на д-р Димитрова по отношение на уеднаквяване на класификациите и стандартите за регистрация на рака с общоприетите международни стандарти. Индиректните методи за оценка на качеството на данните са новост за нашата страна и за първи път се прилагат. Заслужава да се отбележи и работата на кандидата като експерт на Международната агенция за проучване на рака за подготовка на ръководството „Проверки за качество на данните в раковите регистри: създаване на единна процедура” и участие в проект EUROCOURSE във връзка със съпоставяне на методите на регистрация и анализ на данните за рака в България с използваните от другите Европейски ракови регистри.

Ценен принос имат съвместни проекти, включително и организация на първия по рода си курс за регистрация на рака на руски език. Тези публикации и дейности имат не само приносен характер, но допринасят за Престижа на България в тази област.

**2) анализ на значимостта на злокачествените заболявания на национално и международно ниво;**

Представените публикации в това направление са: 4, 10,12, 15, 17, 19, 20, 21, 28, 31-33, 35, 41, 42,44, 45 от публикации в специализирани научни издания; 4, 5, 7, 19, 25, 28-30, 31, 34 от участие в научни форуми; 5 от публикации във връзка с дисертационния труд; 1-5 от справочници с данни от БНРР.

По-важни приноси в това направление са използването за първи път на метода Joinpoint regression, за оценка на средногодишната промяна в стандартизираната заболяемост и смъртност и установяване и доказване по този начин на интересна констатация, че заболяемостта във всички области нараства със сходни темпове, докато при смъртността не се наблюдава статистически значима промяна в тенденциите. Приносен характер има работата, свързана с анализ на тенденциите и установяването на статистически значима тенденция за увеличаване на заболяемостта на злокачествените тумори на женските полови органи през периода 1993-2009 г. с помощта на метода Joinpoint regression както и тенденциите на развитие на карцинома на простатата. Изучаването на честотата на случаите с множествени злокачествени тумори е пример за добро и ефективно използване на данните на регистъра и без съмнение има важно приносно значение. На международно ниво, заедно с колеги от ракови регистри в Югоизточна Европа, са проучени на особеностите в разпространението (заболяемост и смъртност) на 17-те най-чести злокачествени заболявания, както и на тези при децата,

като са направени интересни и важни констатации, което без съмнение е съществен принос. Трябва да се отбележи реализираното международно сътрудничество и научната активност на д-р Димитрова в това направление и в страната.

### **3) анализ на прогностичните фактори, влияещи върху преживяемостта на пациенти със злокачествени заболявания.**

В това направление са анализирани факторите, влияещи върху късното диагностициране на пациентите с рак на млечната жлеза, за периода 1993-2008 г. Проучено е влиянието и на други фактори - местоживеенето в области с нисък среден доход на населението, нисък относителен дял на завършилите средно образование, по-малък брой лечебни заведения, болнични легла и специализирани онкологични центрове дали е свързано с по-висок риск от диагностициране на заболяването в по-късен стадий. Изследвано е влиянието на някои характеристики на лечебните заведения, провеждащи хирургично лечение, върху преживяемостта на оперираните от рак на гърдата. Като цяло това проучване обръща внимание на необходимостта от планиране на мерки за ранна диагностика при субгрупи от населението, които са в по-неравностойно социално-икономическо положение. Установено е, че обемът дейност на ЛЗ е фактор, влияещ върху преживяемостта, най-вероятно защото се свързва с качеството на медицинското обслужване и степента на спазване на стандартите за лечение. Подобни резултати са получени и за пациентите с онкогинекологични заболявания. След направен анализ е установено, че като цяло, преживяемостта от рак на гърдата и онкогинекологични заболявания е по-висока за диагностицираните през периода 2006-2009 г., в сравнение с по-ранен период.

### **4. Лични впечатления**

Познавам лично д-р Димитрова от специализацията ѝ в НБУ и имам преки впечатления от нейната научно-изследователска и практическа дейност в БНРР. Отнася се много задълбочено към всички детайли на работата си. Тя е трудолюбив и амбициозен професионалист с чувство за отговорност и точност. Задълбочен и прецизен изследовател с широка култура и разностранни интереси. Има сериозни научни интереси, добри възможности за работа в екип, отлични комуникативни способности. Проследяването на публикуваните материали във времето говори за постоянството на интересите на д-р Димитрова към научно-изследователската работа, което за мен е още един важен аргумент в подкрепа на нейната кандидатура. Заемането на академичната длъжност „доцент“ ще даде възможност за по-пълно реализиране на изследователския ѝ потенциал и ще увеличи приноса на БНРР в развитието на СБАЛО.

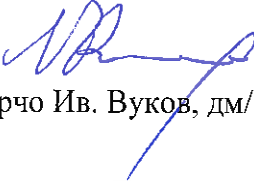
### **Заключение**

В заключение, разгледаните приноси на научните трудове на д-р Надя Димитрова са доказателство, че тя има всички качества и отговаря на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“. Като имам предвид обективните количествени критерии и личните ми впечатления от работата и възможностите на д-р Димитрова, давам положителна оценка и призовава почитаемите членове на научното жури да

направят същото. Въз основа на това и на представеното в рецензията и в съгласие с критериите на „Закона за развитие на академичния състав в РБ” убедено предлагам на членовете на почитаемото Научно жури да избере д-р Надя Емилова Димитрова, дм за академичната длъжност „Доцент”.

София 17.09.2015 г.

Рецензент:

  
/доц. Мирчо Ив. Вуков, дм/