



**УНИВЕРСИТЕТСКА МНОГОПРОФИЛНА
БОЛНИЦА ЗА АКТИВНО ЛЕЧЕНИЕ –« Д-Р
ГЕОРГИ СТРАНСКИ” ЕАД - ПЛЕВЕН**

ул. "Г.Кочев" 8а, тел. 886 444, fax. 804 212,
www.umbalpln.com, e-mail :umbal@umbalpln.com

С Т А Н О В И Щ Е

ОТ

Проф.д-р Начко Илиев Тоцев, дм, Началник клиника по образна диагностика при УМБАЛ „Д-р Георги Странски” ЕАД – Плевен.
Определен за изготвяне на становище със Заповед № РК-581/04.04.2017 г.
на Ректора на МУ - Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Медицинска радиологична физика” в Сектор „Социални и фармацевтични грижи” към Медицински колеж при Медицински университет - Плевен.

За горепосочения конкурс са подадени документи от един кандидат -
Десислава Звездомирова Костова-Лефтерова, дм, хоноруван преподавател за специалност „рентгенов лаборант” към МУ - Плевен и МУ - София; медицински физик-експерт в МБАЛ „НКБ”ЕАД и УМБАЛ „Александровска” ЕАД

Комисията за допускане до конкурса е установила, че документите са подадени в определения срок и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ - Плевен.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

Десислава Звездомирова Костова-Лефтерова е родена на 13.04.1984 год. За периода 10.2002 г. - 07.2008 г. придобива последователно бакалавърска и магистърска степени по физика във физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски” с квалификация „Медицинска физика”. В периода 01.2007 г. до 04.2016 г. заема длъжността „Физик” в Националния център по радиобиология и радиационна защита. От 2009 до момента заема длъжността медицински физик в МБАЛ - НКБ - ЕАД, а от 2016г. и длъжността Медицински физик-експерт в УМБАЛ „Александровска” ЕАД.

В периода 2014 - 2016 година е радовен докторант в Национален център по радиобиология и радиационна защита. От 2014г. до момента е хоноруван преподавател в Медицинските колежи към МУ-София и МУ-Плевен.

Владее отлично писмено и говоримо английски език и добре френски и руски език.

Десислава Костова-Лефтерова има различни специализации в международни центрове и е посещавала множество национални и международни курсове за следдипломна квалификация в МУ - София, база НЦРРЗ, Аршамп - Франция, Триест - Италия и болница Роял Марсден - Лондон, Великобритания.

Членува в следните професионални сдружения и научни организации:

- Член на Българското дружество по биомедицинска физика и инженерство, от ноември 2016 г. член на Управителния съвет на дружеството с мандат 2016-2020 г.

През последните 9 години Десислава Костова-Лефтерова е взела участие в 7 научно-изследователски проекта като съизследовател.

Десислава Костова-Лефтерова има 10-годишен трудов стаж като медицински физик, като през целия си трудов стаж се занимава с научна дейност, а през последните години и с преподавателска дейност.

2. Научно-изследователска дейност.

За участие в настоящия конкурс Десислава Костова-Лефтерова е представила:

- Един автореферат към дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор”
- Една монография на български език
- Две глави в учебници

- 26 реални публикации несвързани с дисертационния труд, от които 10 на латиница и 16 на кирилица в български списания.
- Три публикации, свързани с дисертационния труд, от които две на латиница и едно на кирилица в българско списание.

От направената справка в реферирани списания SCOPUS с Импакт Ранг (SJR) общият Импакт фактор (IF) на публикациите според кандидата е 26,698, от които 9,877 от реални публикации на латиница и 16,821 от резюмета от научни форуми на латиница публикувани в международни списания с импакт фактор.

Десислава Костова-Лефтерова е представила 33 резюмета от международни и български научни форуми, две от които са наградени с първо и второ място.

Десислава Костова-Лефтерова е първи автор в 50% от представените реални публикации и в 70% от участията ѝ в научни форуми.

Според цитатната справка на Централната Медицинска Библиотека при Медицински университет - София Десислава Костова-Лефтерова има 43 цитирания в чужди списания.

3. Учебно-преподавателска и научно-организационна дейност.

Десислава Костова-Лефтерова е хоноруван преподавател към МУ-Плевен и МУ-София за специалност „Рентгенов лаборант”. Според представения документ от МК „Йорданка Филаретова” към МУ - София учебната ѝ натовареност от 2015 год. е 40 часа лекторски часове и 50 часа практически упражнения. Учебната ѝ натовареност в Медицински колеж към Медицински университет - Плевен е 35 часа лекторски часове и 15 часа практически упражнения.

Кандидатът има презентирани лекции в чужбина като гост лектор. Заедно с Жения Василева и Симона Аврамова-Чолакова кандидатът разработва учебни програми и тестове: „Осигуряване на качеството в образната диагностика” и „Радиационна защита”. Участва в лекционен курс „Образна диагностика” за специализанти „Медицинска радиологична физика”.

Десислава Костова-Лефтерова представя документ за защитил дипломант на тема „Лъчезащита при рентгеноскопия”, Плевен, 2015 г.

4. Профил на научната работа.

Десислава Костова-Лефтерова работи основно в областта на оптимизацията на рентгенови изследвания при деца и възрастни, радиационна защита при медицинско облъчване, радиационна защита на персонала и осигуряване и контрол на качеството в образната диагностика. Научните интереси на Десислава Костова-Лефтерова са основно в посока

на оптимизирането на медицинското облъчване при деца и радиационно индуцираните ефекти вследствие на медицинско облъчване.

5. Основни научни и научно-приложни приноси.

Анализът на научното творчество на Десислава Костова-Лефтерова, въпреки неговата комплексност и многоплановост показва едно определено предпочитание към оптимизацията на педиатричните рентгенови изследвания, национални проучвания на лъчевото натоварване на пациентите и радиационно-индуцирани ефекти вследствие на медицинско облъчване.

6. Значимост на приносите за науката и практиката.

Същественото при запознаване с научните трудове на Десислава Костова-Лефтерова е качествената и теоретична и практическа професионална подготвеност като медицински физик, който има приноси в национален и международен мащаб.

За пръв път в България са регистрирани радиационно индуцирани ефекти вследствие на медицинско облъчване. Разработена е и приложена на място в различни лечебни заведения система за проследяване на пациентите, разпознаване, класификация, превенция и лечението им. Резултати от проучванията са включени в обучението по радиационна защита на лекари, рентгенови лаборанти и друг медицински персонал.

За пръв път в България е разработена стандартизирана процедура и е проведено систематично проучване при изследване на деца с конвенционалната рентгенография и компютърна томография. Направена е оценка на дозите на пациентите и определящите ги експонационни фактори. Разработената методика е приложима за провеждането на следващи проучвания в страната и чужбина. Проведен е анализ на резултатите по международен проект, изготвени са препоръки към партньорите за оптимизиране на компютъртомографските изследвания на глава, гръден кош и абдомен при деца и е проследена тяхната реализация. Предложен е критерий за групиране на децата по групи за целите на дозиметрията, разработването и сравняването с диагностичните референтни нива, както и за оптимизацията на протоколите при провеждане на изследванията. Направените проучвания и разработените алгоритми за оптимизация и резултатите от прилагането им са включени в курсове за следдипломно обучение на рентгенолози и медицински физици, в курсовете по осигуряване на качеството за рентгенови лаборанти и в курсовете за правоспособност за работа с йонизиращи лъчения в НЦРРЗ. Въведена е и методика за провеждане на национално проучване в нуклеарната медицина при деца, като е разработена стандартизирана

процедура, формуляри и анкетни карти за събиране на информация за приложените радиофармацевтици и броя на проведените изследвания.

На това основание приемам напълно и без забележки авторската справка за научните приноси на Десислава Лефтерова-Костова.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Десислава Лефтерова-Костова, дм е утвърден специалист в областта на медицинската физика с изграден авторитет в рентгенологичната общност в България. Представените документи удостоверяват, че научната и преподавателска дейност отговарят на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав при Медицински университет - Плевен. На основание на посоченото до тук и на базата на личните ми впечатления, с пълна убеденост предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително Десислава Лефтерова-Костова, дм да заеме академичната длъжност „Доцент” по научната специалност „Медицинска радиологична физика” в Сектор „Социални и фармацевтични грижи” към Медицински колеж при Медицински университет - Плевен.

**29.05.2017 г.
гр. Плевен**

Изготвил:.....
(проф.д-р Н. Тоцев, дм)