

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Веселин Тодоров Беловеждов, дм,  
от Катедра по „Обща и клинична патология и съдебна медицина”,  
МУ – Пловдив,  
Началник на отделение по клинична патология,  
УМБАЛ „Св. Георги” – ЕАД, Пловдив.

**Относно конкурс** за заемане на академичната длъжност **„професор”**, обявен от МУ – Плевен, Факултет – Медицина в ДВ, бр. 14 от 20.02. 2015 г. в областта на висшето образование, 7. „Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина” и научната специалност „Патоанатомия и цитопатология” за нуждите на Катедрата по „Патологоанатомия”, МУ-Плевен.

За конкурса са депозирани материали на хартиен и електронен носител от доц. д-р Савелина Любенова Поповска, дмн, Ръководител на Катедрата по „Патологоанатомия“ при МУ – Плевен, които включват всички необходими документи съгласно чл. 92 от правилника на Медицинския университет.

Научното жури е назначено със заповед № 1102 / 19.05.2015 г. на Ректора на МУ – Плевен проф. д-р Сл. Томов, дмн.

В конкурса взема участие само един кандидат - доц. д-р Савелина Любенова Поповска, дмн.

### **I. Карьерно развитие на доц. д-р Савелина Поповска, дмн.**

Доц. д-р Поповска е родена на 17.10.1963 г. Тя завършва медицина във ВМИ-Плевен през 1988 г. През следващата година след спечелен конкурс започва работа като асистент в Катедрата по „Патологоанатомия” на ВМИ-Плевен. През 1994 г. е избрана за старши асистент, а през 1997 г. - за главен асистент.

След успешно защитена дисертация на тема “Първична химиотерапия при карцином на млечната жлеза - клиничко-морфологични паралели и влияние върху апоптозата, пролиферацията и експресията на някои онкопротеини” кандидатката получава образователната и научна степен „Доктор” през 2001 г.

През 2002 г. е избрана за извънреден доцент в Катедрата по „Патологоанатомия“ на МУ-Плевен, а през 2006 г. получава научното звание доцент по научната специалност „Патологоанатомия и цитопатология“.

Тази година, 2015, след защитена дисертация на тема: „Клинико-морфологични и фенотипни аспекти на тройно-негативните карциноми на гърдата“ доц. д-р Поповска придобива научната степен доктор на медицинските науки.

Доц. Поповска има 26 години стаж като лекар-патолог. През 1993 г. тя придобива специалност по "Патологична анатомия и Цитопатология". От 2006 до 2009 г. доц. Поповска изпълнява длъжността Началник на отделението по „Клинична патология“ на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен.

През 2010 г. доц. д-р Поповска завършва успешно магистратура по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ в Медицинския университет в гр. Плевен.

От 2008 г. насам доц. д-р Поповска е Ръководител на Катедрата по „Патологоанатомия“ на МУ-Плевен. От февруари месец 2013 г. тя е и Заместник-Ректор по Европейската интеграция и международното сътрудничество на Медицинския университет в Плевен.

Доц. Поповска владее английски език – ниво B2 (представен сертификат).

Тя е член на Европейското дружество по патология и на Българското дружество по патология. Има участие в редакционните колегии на J. of Biomedical and Clinical Research, на Studia Oncologia и на Int. J. of Surgery and Medicine.

## **II. Наукометричните показатели на доц. д-р Поповска, дмн.**

Доц. Поповска представя общо 118 пълнотекстови научни публикации. От тях 14 са в чужди научни списания (една - свързана с първата дисертация, три - с втората и 10 извън предмета на дисертационните трудове), 85 - в български (7 - свързани с първата дисертация, 14 - с втората и 64 извън предмета на дисертационните трудове); 19 работи са отпечатани в рецензирани сборници на научни звена или в сборници от проведени научни форуми.

В 60 публикации кандидатката е единствен автор, в 62 – първи съавтор.

Освен това доц. Поповска има и 25 участия в научни форуми извън страната, както и 119 в България.

Съгласно направената справка в базите данни - Scopus, Web of Knowledge, PubMed - доц. Поповска има общ импакт фактор 63.478, като от публикациите в списания той е 26 (индивидуален – 1.232), а от научните форуми в чужбина – 37.478 (индивидуален – 11.295) /справка е изготвена от библиотеката на МУ – Плевен/.

Налице са и 60 цитирания в български списания /справка на ЦМБ на МУ – София/, и 99 цитирания в чужди източници /Scopus, Web of Knowledge, Google Scholar, справка - библиотеката на МУ – Плевен/.

### **III. Оценка на научните трудове на доц. д-р Поповска, дмн.**

Главните приноси от научните трудове на кандидатката са свързани с нейната работа в областта на патологията на гърдата, предмет на две дисертации и много публикации. Някои по-съществени са – проучванията за динамиката на някои биомаркери - p53, HER-2, bcl-2 - при рака на млечната жлеза (РМЖ) сравнени предоперативно и постоперативно. Същите маркери са изследвани на бенигнени и малигнени лезии в контекста на пролиферативната активност.

Системно и задълбочено е изследвана стромната реакция в първичния тумор и реактивните промени в регионарните лимфни възли при РМЖ.

Проучена е честотата на тройно негативните карциноми (ТНКГ) на гърдата в национален и регионален мащаб.

Принос е дискутираната разлика в световен и национален мащаб, дължаща се на фалшиво позитивни резултати от хормоналните стероидни рецептори и HER2.

Задълбочено е описана находката при тези тумори с акцент върху морфологичния им хистотип, както и връзката им с преканцерозни лезии, като микрогландуларна аденоза.

Изследван е и процеса на метастазирането на тройно негативните карциноми по лимфен път. Проучени са имунопозитивността на базалните цитокератини, експресията на c-kit, на Cyclin E, на мутантния p53, ролята на амплификацията на EGFR като механизъм за свръхекспресия на протеиновия продукт при ТНКГ.

Натрупаният опит в диагностиката на РМЖ е отразен при написването на стандарти, ръководства, учебници и указания за подхода при тази патология, за прилагането на морфологичните методи и специфичните изисквания при тях и за интерпретацията им при биопсихната диагностика.

Налице са и приноси с практико-приложен характер. От тях заслужава да бъдат отбелязани: указания за предварителното маркирането на първичния тумор, осигуряващо пространствена точност и икономичност, препоръки за морфологична обработка и хистопатологична преценка на материали от сентинелни аксиларни и парастернални лимфни възли, препоръки за отчитане на HER-2, разработка на практически алгоритъм за морфологична диагностика на ТНКТ и др.

Приносите от научната дейност на доц. Поповска не се свеждат само до патология на гърдата. Тя има стойностни разработки в областта на женската полова система. Изследвана и сравнявана е експресията на p16<sup>INK 4a</sup> в нормален, реактивен и диспластичен екзо- и ендцервикален епител, както и в плоскоклетъчни и жлезисти лезии на маточната шийка потвърждаващи патогенетичния молекулярен механизъм за възникването на ЦИН и туморните процеси.

Проучена е морфологичната и ИХХ характеристика на ендометриален карцином, развил се при пациентки след терапия с Тамоксифен, поради наличие на РМЖ.

Изследвани са още рецепторния статус на бенигнни овариални кисти и експресията на EGFR при жени с бенигнни и малигнни тумори на яйчниците. Проучвани са морфологията и имунофенотипа на ГИСТ, на HER-2 статуса при пациенти страдащи от рак на стомаха.

Разработени са метод за ранна диагностика на HPV асоциирани карциноми на ларинкса и хипофаринкса, клиничко-морфологично насоки за проучване на резекционните линии при дистални карциноми на ректума и сентинелни лимфни възли при колоректален карцином, препоръки за диагностика на аденокарциноми на белия дроб и много, много други....

#### **IV. Оценка на участието в научно-преподавателската дейност на доц. д-р Поповска, дмн.**

Доц. д-р Поповска е ангажирана в лекционния курс по патология на студенти от специалностите - „Медицина“ и „Здравни грижи (Медицинска сестра и Акушерка) на МУ-Плевен, в курса на обучение на студентите от

Медицинския колеж („Помощник-Фармацевт“ и „Медицински лаборант“), както и в контрола при провеждането на упражненията на студентите от същите специалности и участие в изпитите. Тя води и лекционен курс на английски език за студенти медици. Общата и годишна натовареност за последните три учебни години е 888.3 ч. (средно годишно 296.1 ч.).

Доц. Поповска е изнасяла лекции в Р. Македония като гост-лектор пред Македонското патологично дружество свързани с определянето на HER-2 статуса при рак на стомаха.

Доц. Поповска е съавтор на 9 научни книги в областта на онкопатологията и е съавтор на 14 учебници и ръководства. Има участие и в написване на учебник по Клинична Патология за специалностите по здравни грижи – медицинска сестра, акушерка, медицински лаборант, помощник-фармацевт.

Кандидатката е участвала в 19 вътреуниверситетски научни проекта и в един международен.

Доц. Поповска е ръководител на трима докторанти – единият от тях, д-р И. Иванов, е защитил успешно дисертация, в областта на карцинома на гърдата; другите двама - д-р И. Даскалова е отчислена с право на защита, а д-р П. Вladoва е в подготовка на дисертационен труд в областта на гастроинтестинални невроендокринни тумори.

**Заклучение:** Кариерното развитие на доц. д-р Поповска, Ръководител на катедрата по „Патологоанатомия“, наукометричните и показатели, придобитите научни степени „Доктор“ и „Доктор на медицинските науки“ въз основа на успешни защитени дисертации, приносите от научно-изследователската и дейност, ангажиментите и в учебната дейност, участието в изготвяне на учебни помагала, ръководството на докторанти и дългогодишната и практическа дейност като лекар-патолог напълно съответстват на изискванията залегнали в Закона за развитието на академичния състав в Р България и на правилника на МУ – Плевен за заемане на академичната длъжност „Професор“.

*Това ми дава основание да дам положителна оценка на доц. д-р Поповска и да препоръчам на членовете на уважаемото научно жури да подкрепят избора и за академичната длъжност „Професор“ към катедрата по „Патологоанатомия“ на МУ - Плевен.*

24.05. 2015 г.

доц. д-р В. Беловеждов, дм

