



РЕЦЕНЗИЯ

На проф.д-р Янина Георгиева Славова-Маринова, дм,

Началник Отделение по Клинична патология при СБАЛББ“Св.София“

– КЦББ към МУ –София

Член на Научно жури въз основа на заповед на Ректора на МУ - Пловдив,

Р- 2727/25.10.2017 г.

Относно процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ обявена в ДВ, бр.41 от 23.05.2017 г., проф. направление Медицина, по научна специалност „Патологоанатомия и цитопатология“ към Катедра „Обща и клинична патология“ на МУ Пловдив.

За конкурса са депозирани материала на хартиен и електронен носител от единствения кандидат д-р Силвия Николаева Генова, дм, които включват всички необходими документи съгласно чл.29от Регламента за заемане на академичната длъжност „доцент“ от Правилника на МУ-Пловдив.

I. Кариерно развитие на д-р Силвия Николаева Генова

Родена е в гр. Казанлък през 1966 г. Средно образование завършила в гр Пловдив. През 1993 г. завършила Медицински Университет – Пловдив, специалност медицина, Диплом серия Пд-93 №000056/16.11.1993 г. През 1994 г. е назначена за асистент (след успешно положен изпит) към катедра „Обща и клинична патоанатомия“ при Медицински университет – Пловдив, от 2002 г. е повищена в старши асистент. След разделянето на Университета от болницата, работи на допълнителен трудов договор към УМБАЛ „Св.Георги“ гр. Пловдив. През 2006 г. е повищена в главен асистент. Като преподавател по патология в Катедрата по обща и клинична патология към МУ-Пловдив, преподава на студенти – медицина и дентална медицина, включително и на английски език. От 2008 г. е началник отделение ОКП в МБАЛ „Св.Пантелеймон“ – гр. Пловдив.

От 2011 г. участва като патолог – консултант в проект за изследване на генетичните мутации в недробноклетъчни белодробни карциноми (НДКБК) към Националната генетична лаборатория, Майчин дом – София; има и договор с фирмата която финансира проекта – „Продукт Проджект Дивелъпмънт“. През юни 2014 г. е зачислена като докторант на самостоятелна форма на обучение на тема „Имунохистохимични и мутационно-генетични корелации при недробноклетъчни белодробни карциноми“ с научен ръководител Доц. д-р Веселин Беловеждов. През март 2016 г. успешно защитава дисертационния труд и придобива ОНС „Доктор“.

През 2000 г. придобива специалност „Обща и клинична патоанатомия“ – серия БС Диплом №00014526. 06.2000. Участва в курсове по цитопатология, в курсове по компютърна грамотност. През юли 2014 г. преминава специализиран курс по белодробна патология в Университетска болница СБАЛББ“Св.София“. Преминава и курс по статистика „Статистически пакет услуги v. 17.0“.

II. Описание на наукометричните показатели на д-р Силвия Генова

Дисертация за присъждане на научна и образователна степен „доктор“ – 1.
Монография – 1.
Публикации в международни списания с импакт фактор – 3.
Проекти - 3.
Публикации в български списания, цитирани от чужди автори вкл. и с импакт фактор по Thomson Reuters (съгл. Регламента за заемане на академични длъжности) – 2
Публикации в реферирани български и международни списания без импакт фактор – 29.
Публикации в сборници – пълнотекстови – 3.
Учебници – 3.
Практически ръководства – 6.
Научни съобщения от чуждестранни форуми и резюмета, публикувани в международни списания и сборници с импакт фактор по TR – 5.
Научни съобщения от чуждестранни форуми и резюмета, публикувани в международни списания и сборници без импакт фактор – 2.
Научни съобщения на национални и международни форуми у нас – 24.
Цитати: цитирани са 17 публикации – 18 цитации от български автори и 16 цитации от чужди автори – *Общо 34 положителни цитирания;*
Сумарен импакт фактор на цитиранията по TR 16.922;
Общо публикации – 32;
Научни съобщения – 30.

III. Оценка на приносите на научните трудове на д-р Генова.

Научните приноси се групират тематично в следните направления:

1. Заболявания на ендокринната система.

С колектив от патолози за пръв път в България е направено много обширно проучване за влиянието на Чернобилската авария върху злокачествените заболявания на щитовидната жлеза. Уточнени са грешките при хирургичното лечение диагностиката на тиреоидитите на щитовидната жлеза. Разгледани и уточнени са най-честите грешки, които се допускат при хирургичното лечение на автоимунните заболявания на щитовидната жлеза. Описани са първични лимфоми на щитовидната жлеза в съчетание с първични неоплазми. Описан е и рядък случай на муцинозен карцином на щитовидната жлеза. Описан е и рядък ектопичен карцином на паратиреоидна жлеза в медиастинума и системна калциноза, цитиран в 3 чуждестранни монографични труда и учебници. Същият е цитиран и при наръчника за добра практика при Международната асоциация на заболяванията на паратиреоидната жлеза. Standards and datasets for reporting cancers. Dataset for parathyroid cancer histopathology reports. Dataset for parathyroid cancer histopathology reports. Registered charity in England and Wales, no. 261035 © 2015, The Royal College of Pathologists.

2. Патология на ц.н.с.

Описани са редки мозъчни тумори и съобщения на случаи с рядка локализация в мозъка. Изследвани са морфологичните и биологични параметри при първичен и рецидивен интракраниален хондросарком.

3. Лимфопролиферативни заболявания

Разглеждане на трудната диагностика на MALT съчетаването на лимфомите с неоплазми с друга хистогенеза. Описани са редки лимфопролиферативни заболявания и диференциалната им диагноза с други неоплазми и нетуморни заболявания на лимфните възли.

4. Разгледани са проблемите при туберкулозната прогресия

при деца след имунизация - представени са клиничен случай на БЦЖ остеит на ребро у едногодишно момче, както и особеностите на първичната туберкулоза в старческа възраст.

5. Заболявания на белия дроб

Основните приноси са в областта на патологията на белия дроб – при белодробни карциноми. Те включват обширно проучване на недребноклетъчните карциноми на белия дроб. Изследвани са CK7, TTF1, NAPSIN A за аденокарциноми; p63 и CK34 β E12 - за плоскоклетъчни карциноми и Synaptophysin за едроклетъчен невроендокринен карцином. Съпоставени са сензитивността и специфичността на имунохистохимичните маркери. В монографията са описани редки белодробни крациноми и техните характеристики. Уточняване на диагностичните възможности на различните методи за получаване на адекватен тъканен материал за изследване от белия дроб и диагностичната им стойност за коректна морфологична диагноза на туморите. Проучен и въведен е в практиката оптимален, диагностично ефективен и икономичен, имунохистохимичен панел за диференциална диагноза на НДКБК и най-честите метастази от аденокарциноми в белите дробове. Изработен е алгоритъм за диагностика на туморите на белия дроб приложим във всяко патологоанатомично звено и Клиника по гръден хирургия, включващ диагностичното поведение, както на клиницистите, така и на патолозите. Уточнен е модел за протокол на биопсичен отговор от патолога при цитологично и хистологична изследване, с цел уеднакяване интерпретацията на хистологичната диагноза на туморите. В голям проект се проучва цитотоксичния ефект на цигарения дим върху костния мозък след постигане на емфизем и се изследва протективната роля на витамин А и С. Чрез субхронично третиране са индуцирани възпалителни изменения в дихателните пътища и белодробния паренхим на плъхове. Изразени са емфиземът, метаплазията на бронхиалния епител, комплексното възпаление. Установен е системен ефект в костния мозък-кластогенеза. За първи път в света се изолира нов болесттворен щам бактерий съвместно с екип от микробиологията на УМБАЛ „Св. Георги“, Испания и Португалия. Irina Haydushka, Luis Martinez-Martinez, Nadya Markova, Silvia N. Genova, Todor V. Kantardgiev and Pedro L. Valero-Guillen. Fatal pneumonia in a newborn caused by Oerskovia xanthineolytica. Journal of Pediatric Infectious Diseases. Това е първият демонстриран смъртен случай на този бактерий изолиран от белите дробове на новородено. Описан е рядък хистологичен вид аденокарцином на белия дроб. След трите описани случая на Yshikura, това е четвъртият описан случай на първичен хепатоиден аденокарцином на белия дроб. Статията е цитирана в списания с висок ИФ. Съвместно с молекуларните биолози от Националната генетична лаборатория са проучени честотата и видовете на EGFR мутациите при пациенти с НДКБК.

6. Написан е монографичен труд със заглавие

„Имунохистохимия при карциноми на белия дроб и тумори на плеврата.“ Представена е осъвременената класификация от 2011 г. на Уилям Травис и съавтори, съобразно ревизираната Класификация на резецираните белодробни карциноми за патолози с участието на специалисти от IASLC/American Thoracic Society/European Respiratory Society Classification. Описани и илюстрирани са собствени редки случаи на белодробни карциноми.

7. Има издадена монография, участие в три учебника по патологична анатомия - за фармацевти и бакалавърски медицински специалности (сестри, акушерки, помощник фармацевти и лаборанти), учебник за англоговорящите студенти по дентална медицина и 6 ръководства за практически упражнения за медици и дентални медици по обща и клинична патология на български и английски език.

8. Има участие в три проекта. Първият проект е „Диагностични, предиктивни и прогностични морфологични проучвания на злокачествени епителни тумори на белия дроб, плеврата и гърдата“, прераснал в дисертационен труд. Вторият проект: „Морфологичен изследователски център“. Морфологичният изследователски център е създаден да обезпечи на морфолози от различни специалности възможности за пълноценно използване на функционално свързана високо-технологична апаратура, разположена в самия център и в катедрите, за постигане на високо научно ниво на морфологичните изследвания в Медицинския Университет – Пловдив. Внедрени са съвременни морфологични методи в областта на имунохистохимията, *in situ* хибридизацията, хистохимията, електронната микроскопия, цитофотометрията, компютърната морфометрия и виртуалната микроскопия. Третият проект е съвместно с катедрата по физиология и катедрата по пулмология на тема: „Експериментално проучване на тютюнопушенето върху плъхове“ - експериментален проект за въздействието на тютюна върху плъхове пушачи.

IV. Оценка на участието в научно-преподавателската дейност на д-р Генова.

Участва наравно с колектива в преподаването по обща и клинична патология на български и английски език. Участва в лекционния курс и в упражненията на лаборанти, помощник фармацевти, сестри и акушерки, дентални медици, медици и фармацевти.

Д-р Генова е един от създателите на практическите ръководства за преподаване по патология на студенти по медицина, дентална медицина и фармация на български и английски език. Разработила е самостоятелно и в колектив всички учебни сбирки и тестове. Участва в два учебника за студенти по фармация с тестове и Учебник за бакалаври медицински сестри, акушерки, лаборанти и помощник фармацевти с тестове за съответните специалности. Има участие в английски учебник за дентални медици с глава по белодробна патология.

Заключение: Кариерното развитие на д-р Генова, наукометричните и показатели, придобитата научна и образователна степен „Доктор“ въз основа на успешно защитен дисертационен труд, приносите и от научно-изследователската дейност, активната и ангажираност в учебно-преподавателския процес, напълно съответствуват на изискванията залегнали в Закона за развитие на академичния състав в Република България и на правилника на МУ- Пловдив за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Това ми дава основание да дам положителна оценка на д-р Силвия Генова и ще гласувам да и бъде присъдено званието „Доцент“, както и си позволявам да препоръчам на членовете на уважаемото научно жури да подкрепят избора и за тази академична длъжност към Катедра по „Обща и клинична патология“ на МУ – Пловдив.

Проф. д-р Янина Славова, дм

3.01.2018 г.