



РЕЦЕНЗИЯ

от
проф. д-р Веселин Т. Беловеждов, дм
Ръководител на Катедра по обща и клинична патология,
Медицински университет - Пловдив

*в качеството му на член на научно жури съгласно Заповед № РД – 134 /12.04. 2024 г.
на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.*

Относно: Провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност “професор” по научна специалност „Патологоанатомия и цитопатология“, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. „Медицина”, обявен в ДВ, брой 13 /13.02. 2024 г.

За конкурса са депозираны материали на хартиен и електронен носител от единствения кандидат проф. д-р Мая Владова Гълъбова, дм, които включват всички необходими документи съгласно Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас.

I. Карьерно развитие на проф. д-р Мая Гълъбова, дм.

Проф. д-р Мая Владова Гълъбова завършва магистратура по медицина през 1983 г. в Медицинска академия гр. София. След завършването си започва работа в болницата в гр. Свищов. През 1984 г. след спечелен конкурс заема длъжността „асистент“ в Катедрата по обща и клинична патология към ВМИ – Стара Загора. През 1988 г. придобива специалност по “Патологоанатомия и цитопатология“, а през 1999 г. ОНС „Доктор“ след успешна защита на дисертационен труд на тема „Роля на синусоидалните клетки на Ito и pit клетките във фибропластичния и неопластичен процес в черния дроб“. От 1993 г. проф. Гълъбова е главен асистент, от 2002 г. доцент (ВАК), а от 2013 г. - професор в катедрата по „Обща и клинична патология и съдебна медицина и деонтология“ на Тракийския университет, гр. Стара Загора. През периода 2003 – 2023 г. тя е ръководител на катедрата по „Обща и клинична патология и съдебна медицина и деонтология и дерматовенерология“. Проф. Гълъбова е била заместник-декан по НИД в МФ за времето 2004 – 2007 г., а от 2007 до 2019 е била Декан на МФ на Тракийския университет. По настоящем проф. Гълъбова е Ръководител на Клиниката по Обща и клинична патология към УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“- АД.

През 1989 г. проф. Гълъбова е изкарала едномесечна специализация в I Московски медицински институт “И. Сеченов” в областта на чернодробната патология.

През времето когато е била Декан проф. Гълъбова е участвала в **Програмната акредитация** на специалностите Медицина, Здравни грижи (сестра и акушерка), УЗГ, Медицинска рехабилитация и ерготерапия, Лекарски асистент, в **Акредитацията на**

ОКС „Магистър“ по ерготерапия, по Управление на здравните грижи, Организация и управление на социалната сфера, в **Акредитация на много докторски програми**: 25 актуални, 16 в процедура, 6 нови докторски програми.

Тя е създавала редица научни лаборатории в МФ на Тракийския университет и в частност в Катедрата по обща и клинична патология, в която функционират лаборатория по имунохистохимия и имунофлуоресценция, по молекулярна патология и по конфокална микроскопия.

II. Описание на наукометричните показатели на проф. д-р Мая Гълъбова, дм.

Проф. д-р Гълъбова съгласно данните на SCOPUS до 30.11.2023 има 138 статии и 1573 цитата. Тя е публикувала в много международни списания с IF – Archives of Physiology and Biochemistry (Journal of Metabolic diseases), International Journal of Colorectal Disease, APMIS, Journal of Molecular Histology, Hepato-Gastroenterology, Central European Journal of Medicine, Journal of Gastroenterology and Hepatology, Anatomia, Histologia, Embriologia, Clinical and Experimental Metastasis, Wourld Journal of Surgical Oncology, Acta Histochemica, Neoplasma, Journal of Biotechnology and Biotechnological Equipment.

За участие в конкурса като хабилитационен труд тя представя 21 статии в международни и български реферирани списания, от които 18 са с импакт фактор (IF = 22.385, а общият IF на всички публикации е 106.006). М тях тя е водещ автор в 10 публикации, а в четири е на второ място. Прави впечатление високият H-index = 21. Тя освен това е била част от екипа на редица научно-изследователски проекти, на 9 от които е била ръководител. Тези наукометрични показатели и отреждат през 2021, м. януари заслуженото място в престижната класация на Станфордския университет (САЩ, Калифорния) заедно с още 48 български учени, като тя е единственият лекар.

Проф. Гълъбова е носител на 6 международни научни награди.

III. Оценка на приносите на научните трудове на проф. д-р Мая Гълъбова, дм.

Областите на научен интерес на проф. Гълъбова включват : туморна микросреда (колоректален, ректален, стомашен, ендометриален, белодробен и тиреоиден карцином), изследване за имунни клетки (миелоидни и плазмоцитоидни дендритни клетки, Т-хелпери, NK и NKT клетки), изследване на цитокини с имунохистохимия, ELISA, SNP, и цитокини от туморната микросреда, микросателитна нестабилност, ултраструктурна имунохистохимия, immunogold method, in situ hybridization (FISH), Western blot метод и конфокална микроскопия.

Разработки в горепосочените области водят до публикации в областта на чернодробната патология свързани с чернодробните синусоиди, хепатоцелуларния карцином, чернодробни метастази, патология на жлъчни пътища, пелиоза, адхезионни молекули, екстрацелуларен матрикс, интегрини. Други са свързани с експериментален

диабет, с изследване на инсулин-продуциращите клетки в жлъчни пътища, панкреасен канал и черния дроб.

През последните години проф. Гълъбова се занимава с изследване на третичните лимфоидни структури, които са индуцируеми от тумор, инфекциозни агенти и автоимунни процеси. На тази тема е приет за печат обзор в *American Journal of Clinical and Experimental Immunology* IF=0.800.

Други направления на нейната изследователска дейност са свързани с изучаването на имунните клетки, а именно Т хелпери, цитотоксични Т лимфоцити, макрофаги и дендритни клетки при карцином на колона и при ректален карцином преди и след лъчетерапия, с изследване на пневмоцити II тип при Covid-19 при тумори и пневмокозиози, с изследване на жлъчно-чернодробната патология при експериментален метаболитен синдром.

Изучаването на имунни клетки в туморната микросреда при колоректални карциноми включва наблюдение на материали от 500 пациента за няколкогодишен период от време, третирани с химио- и лъчетерапия и тествани за мутации.

В своята научна кариера проф. Гълъбова е била **Научен ръководител** на 22 успешно защитили докторанти работещи в различни специалности : хирургия, детска хирургия, съдебна медицина, доц, гастроентерология, акушерство и гинекология, молекулярна биология, анатомия и, разбира се, патология. Много от тези докторанти вече са хабилитирани, вкл. двама колеги от областта патология като единият е Ръководител на Катедра и Декан. И в момента тя е научен ръководител на 5 актуални докторанти.

Проф. Гълъбова е спечелила право да работи по 14 вътрешно университетски проекта и 4 проекта към МОН за МФ, при ТрУ Стара Загора. Темите на последните са :

1.Имуноморфологично изследване на карцинома на дебелото черво и стомаха и на таргетния орган за метастазиране – черен дроб. Прогностично значение на имунните маркери CD56, алфа-гладкомускулен актин, дезмин, колаген тип IV и ламинин за туморната прогресия и метастазиране (ръководител).

2. Изследване ролята на тумор-инфилтриращите лимфоцити, дендритни клетки и някои регулаторни цитокини при развитието на първични и метастатични чернодробни тумори и колоректален карцином. (ръководител)

3. Проучване значението на генетичния полиморфизъм на ензими участващи в метаболизма на ксенобиотиците и на фактори включени в имунния отговор за туморната прогресия и прогноза при колоректалния карцином.

4. Конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания -2018 г. H23/1 „значение на туморната микросреда в развитието и прогнозата на стомашния карцином“ .

IV. Оценка на участието на научно-преподавателската дейност на проф. д-р Мая Гълъбова, дм.

Проф. Гълъбова има 39 години преподавателски стаж. Последователно като асистент, старши асистент, главен асистент, доцент и професор в МФ на Тракийския университет в Ст. Загора тя е обучавала като лекар - патолог студенти по медицина, по соматопатология и онкопатология, студенти по специалностите медицинска сестра и акушерка. Преподавала е и на английски език, вземала е активно участие и в изпитните сесии. Общата и годишна натовареност през годините варира между 240 и 360 ч. Тя е била член и на комисиите провеждащи изпити за специалност по патология на национално ниво.

Проф. Гълъбова има награда за принос към сесринското обучение и създаване на първата докторска програма по Здравни грижи.

Заклучение :

Кариерното развитие на проф. д-р Мая Гълъбова, дм, наукометричните и показатели, приносите от научно-изследователската и дейност, богатият и опит на лекар, учен и преподавател напълно съответстват на изискванията за заемане на академичната длъжност „Професор“, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

Това ми дава основание да дам положителна оценка на проф. д-р Мая Владова Гълъбова, подкрепям избора и си позволявам да препоръчам и на членовете на уважаемото Научно жури също да подкрепят избора и за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност „Патологоанатомия и цитопатология“ към Катедра „Анатомия, хистология и ембриология, патология, съдебна медицина и деонтология“ на МФ към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“.

20.06. 2024 г.

/ проф. д-р В. Беловеждов, дм //