

СТАНОВИЩЕ

Относно конкурс за "доцент" по ПН 4.3. Биологически науки (Биология на човека), обявен ДВ, бр. 48/28.06.2022 г.

От: **доц. д-р Радослава Василева Вържарова, дб**, преподавател в Медицински факултет на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“, вътрешен член на научно жури, определено със заповед на Ректора № РД 38-500/24.08.2022.

Единствен кандидат по конкурса е Людмила Филипова Беленска-Тодорова, доктор – главен асистент в Катедра „Биология, медицинска генетика и микробиология“ на Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“

Биографични данни, академично и професионално развитие

Гл. ас. Людмила Беленска-Тодорова е родена през 1982 г. в град София. Средното си образование завършва с отличие в П АЕГ „Томас Джеферсън“, гр. София през 2000 г. През 2004 г. придобива образователно-квалификационната степен бакалавър по Молекулярна биология от Биологически факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ (диплома сер. А-03СУ №Б172146, 09.2004г.), а през 2006 г. придобива образователно-квалификационната степен „магистър по Микробиология и микробиологичен контрол“ (диплома сер. А-05СУ № М180108; 02. 2006г.). Гл ас. Людмила Беленска-Тодорова има допълнителна специализация с професионална квалификация „Учител по биология“ (диплома сер. СУ № 000583, 10.04.2007 г.), а от 2014 г. и призната специалност по „Медицинска биология“ (диплома сер. СУ № 000004, 16.05.2014 г.)

През 2016 г. защитава докторска теза на тема „Роля на комплемента в процесите на ставна деструкция при експериментални модели на артрит“ и придобива образователна и научна степен „доктор“ от Институт по микробиология на БАН по специалност Имунология, Професионално направление: 4.3. Биологически науки (Диплома No: 000735 / 01.07.2016).

В периода 2006 - 2008 г. е работила като кореспондент във „ФАКТОР-ТС ЕООД“. След завършване на висшето си образование от август 2008 г до този момент Людмила Беленска-Тодорова работи последователно като асистент, а от 2017 г. като главен асистент в Катедра по Биология, медицинска генетика и микробиология на Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. Наред с преподавателската си и научна дейност в периода ноември 2008 - януари 2019 г. Людмила Беленска-Тодорова работи като специалист по медицинска биология в болница „Лозенец“, а от април 2019 г. е технически сътрудник в Лаборатория за молекулярна диагностика, микробиология, вирусология, паразитология и генетика на Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.

Наукометрични данни и научноизследователска дейност

Наукометричните данни на кандидата, оценени в тяхната цялост съответстват на препоръчаните в нормативните документи критерии и показатели за оценяване при провеждане на конкурс за „доцент.

За участие в конкурса Людмила Беленска-Тодорова представя публикации свързани със сериозни фундаментални и научно-приложни разработки в областта на медицинската биология и специално на имунологията, като са насочени към анализ на механизмите на остро и хроничното възпаление. Нейните научни трудове включват 2 монографии (едната – хабилитационен труд), 1 книга на базата на защитен дисертационен труд, 5 глави от книги, 8 научни публикации в реферирани списания и 7 научни публикации в нереферирани списания. Представените за участие в конкурса научни трудове са извън дисертационния труд за придобиване на ОНС „доктор“. Монографията на тема „Системата на комплемента при възпалителните ставни заболявания“ е представена като хабилитационен труд, в който авторката компетентно анализира биологията на системата на комплемента, пътищата на нейното активиране, амплифицирането на комплементното действие, завършващата фаза на комплементната каскада и разглежда ролята на комплемента в патогенезата на редица ставни заболявания, като остеоартроза, ревматоиден артрит, псориазисен артрит, септичен (инфекциозен) артрит, анкилозиращ спондилит. Основен принос на монографията са събраните и описани собствени авторски резултати от изследвания при експериментални модели на ревматоиден артрит и остеоартрит. В монографията са представени методи, използвани в провеждани от автора изследвания, за експериментален анализ на серумната активност на комплемента, както и за индуциране в животински модели на възпалителни ставни заболявания, като особено внимание е отделено на модел на ерозивен зимозан-индуциран артрит, наподобяващ ревматоидния артрит при човека и модел на колагеназа-индуциран остеоартрит. Описани са също методология и резултати от клетъчно култивиране на костномозъчни клетки, изолирани от артритни стави. Друг важен принос на монографията е анализът на терапевтични подходи, които са основа за бъдещо разработване на лекарствени препарати и възможности за бъдещи клинични изпитания.

Осем от научните публикации са в списания реферирани в световноизвестни бази данни с научна информация, като 7 от тях са с IF / SJR (общ IF на статиите с участие на кандидата е 20.701). На три от публикациите в реферирани списания Людмила Беленска-Тодорова е първи автор, на две - втори автор и на две - трети и пореден в авторския колектив.

Научните трудове с участие на кандидата са цитирани в 37 научни публикации, като всички цитирания представени за участие в конкурса са в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Повечето от цитиранията са от последните три години, което показва високия интерес и признание към научно-изследователските разработки на кандидата.

Научно-изследователската и научно-приложна дейност на кандидата са в областта на медицинската биология, морфологията и имунологията, като кандидатът демонстрира значителни научни постижения. Основни направления в научната ѝ дейност са: изследвания на морфологични характеристики при хората (дерматоглифи, вариации в морфологията на съдовата мрежа); фундаментални и приложни изследвания в областта на имунобиологията, фокусирани върху проблеми като сепсис, остро и хронично възпаление, система на комплемента, животински модели на някои хронични ставни заболявания, подходи за модулиране на имунния отговор, роля на клетките на вродения и придобития имунитет, цитокините и адхезионните молекули във възникването и развитието на ставна патология.

Сериозен научен и научно-практически принос има представената като хабилитационен труд монография, която обединява съвременните постижения в областта на остеоимунологията за ролята на комплемента в патогенезата на редица ставни заболявания. Изследванията на кандидата върху патогенезата на сепсиса също имат фундаментален характер, тъй като хвърлят яснота по въпроса как експресията на различни молекули се отразява на ангажираните в сепсиса клетъчни популации, развитието на синдрома на множествена органа недостатъчност и смъртността. Заедно с това, те имат и подчертано приложен характер за клиничната практика в търсенето на бързи и адекватни терапевтични подходи за ограничаване на пораженията, които остро възпаление нанася върху организма и за повишаване на преживяемостта при сепсис и септичен шок. С фундаментален и приложен приносен характер са представените от кандидата научни трудове посветени на ролята на комплемента в патогенезата на артритата, изследванията върху ролята на апоптозата в патофизиологията на сепсиса и влиянието на различни хормони (естрадиол, ФСХ) върху апоптозата, възпалението и костно-ставното тъканно ремоделиране. Изследванията, анализирани в представените за конкурса трудове са в области, които са заложили в програмата за обучение по дисциплината „Биология на човека“ в основните раздели: „Клетъчна биология и имунология“, „Генетика“, „Биология на развитието и екология на паразитизма“ и „Сравнителна анатомия“. Това прави представените трудове приложими в компетентното практическо и теоретично обучение на както на студентите по медицина, така и в ръководенето на специализанти по СДК „Медицинска биология“.

Участие в научно-изследователски проекти: Гл ас. Людмила Беленска-Тодорова участва в 11 научно-изследователски проекта, финансирани от различни институции (ФНИ на МОН; ФНИ на СУ), два от проектите са международни, а на 2 проекта с национално финансиране кандидатът е ръководител.

Преподавателска дейност: Гл ас. Людмила Беленска-Тодорова е редовен преподавател по „Биология на човека“ в специалност медицина и медицина на английски език, ОКС „магистър“ в Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“ и по „Микробиология, паразитология и вирусология“ в специалност „Медицинска сестра“ към Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“. За период 2016-2021 г. има обща учебна натовареност от 2656.1 часа, от които 2531 часа са аудиторна заетост.

Членство в научни и професионални организации: Съюз на учените в България, Дружество по Медицинска биология в България

Съответствие с Минималните национални изисквания към кандидатите за придобиване на научна степен и за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.3. Биологически науки (Биология на човека)

Група показатели	Съдържание	Минимален брой т. за „доцент“	Гл ас. Людмила Беленска-Тодорова, доктор
А	Показател 1	50	50 т.
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3	100	100 т.
Г	Сума от показатели от 5 до 9	200	265 т.
Д	Сума от показатели от 10 до 12	50	74 т.
Е	Сума от показатели от 13 до края	-	150 т.
Общо		400	639 т.

Заклучение

Научно-изследователската, преподавателска, проектна и научно-приложна дейност на главен асистент Людмила Беленска-Тодорова, доктор показват изключително висока компетентност в областта на медицинската биология, морфологията и имунобиологията. Нейните научни трудове имат сериозен принос за изясняване на ключови аспекти в областта на имунобиологията на остро и хронично възпаление. Тя е отговорен и сериозен преподавател със стабилна професионална подготовка.

Представените документи за участие в конкурса от главен асистент Людмила Беленска-Тодорова, доктор, не само отговарят, но и надхвърлят минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 4.3. Биологически науки (Биология на човека).

С убеденост давам положителния си вот и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да вземат решение за избор на Людмила Беленска-Тодорова, доктор, за „доцент“ по 4.3. Биологически науки (Биология на човека) и заемане на тази академична длъжност в Медицински факултет на СУ „Св. Кл. Охридски“.

Член на научното жури:

Доц. Д-р Радослава Въжарова, дб