

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Златислав Стоянов Димитров, д.м.н.,
специалист по „Физиология на животните и човека”

Катедра по физиология и патофизиология,
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна

Относно: Конкурс (обявен в ДВ, бр. 36 от 27.04.2018 г.) за заемане на академична длъжност „Доцент” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, специалност „Патофизиология“, за нуждите на Катедрата по физиология и патофизиология, УС по патофизиология, ФМ на МУ-Варна.

1. Общо представяне на процедурата

Със заповед на Ректора на МУ-Варна, № Р-109-291/ 30.05.2018 г., съм определен за член на научно жури по процедура за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, специалност „Патофизиология“, за нуждите на Катедрата по физиология и патофизиология, УС по патофизиология, ФМ на МУ-Варна (конкурс, обявен в ДВ, бр. 36 от 27.04.2018 г.). С решение на научното жури, Протокол №1/11.07.2018 г., и заповед на Ректора № Р-109-422/13.07.2018 г. съм определен да изготвя становище по конкурса.

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат д-р Камелия Жечкова Братоева, д.м., главен асистент в „Катедра Физиология и патофизиология”, УС по патофизиология, ФМ на МУ-Варна.

Предоставените ми документи и материали във връзка с конкурса са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна. Д-р Камелия Братоева е представила всички необходими документи и материали съгласно изискванията на чл. 90.(1) от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна.

При изготвянето на настоящото становище, са спазвани изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, а също и на чл. 94.(1) от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна (по-нататък – Правилника).

2. Кратки биографични данни и анализ на карьерния профил на кандидата

Д-р Камелия Братоева завършва медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна през 2000 г. През юни 2007 г., след конкурс, постъпва на работа като асистент в УС по патофизиология на Катедрата по физиология и патофизиология на МУ-Варна, където работи и до момента. През 2016 г. е избрана за „Главен асистент“. Общият ѝ стаж като преподавател е 11 години, с което са **изпълнени изискванията на чл. 88, т.4., от Правилника**, че АД „Доцент“ може да се заеме от лица, които са заемали академична длъжност в МУ-Варна и/или в друго висше училище и/или в научна организация не по-малко от пет години.

През годините на преподавателската си дейност д-р Братоева отговорно и методично се изгражда и усъвършенства като преподавател и учен. През 2012 г. придобива специалност „Патофизиология“, с което са **изпълнени изискванията на чл. 88, т.5., от Правилника**. През 2008 г. е придобила и специалност по „Социална медицина и здравен мениджмънт“. През 2016 г. защитава дисертация за придобиване на ОНС „Доктор“ по специалност „Патофизиология“ на тема „Механизъм на хепатоцитно оцеляване при експериментален модел на неалкохолен мастен черен дроб и прием на антиоксиданти“ – **изпълнени са изискванията на чл. 88, т.1., от Правилника**.

3. Оценка на научно-изследователската дейност

Д-р Камелия Братоева участва в конкурса за „Доцент“ с **общо 62 научни труда**: една монография, 28 пълнотекстови публикации, автореферат на дисертационен труд и 32 публикувани резюмета от участия в научни форуми. В представените 62 научни труда д-р Братоева е **първи или единствен автор в 35 (56%)** от тях, а втори автор – в 8 от тях. Това говори за съществен личен принос в осъществяването на научните изследвания, представени в публикациите и научните съобщения. **Три от пълнотекстовите публикации и 4 резюмета от доклади са публикувани в международни списания с импакт фактор (общият импакт фактор е 22.463)**. Дванадесет от публикациите са в международни списания без импакт фактор, като 10 от списанията са индексирани в международни база данни (Google Scholar, Web of Science, Pubmed и др.). Цитиранията на научни трудове на д-р Братоева са 12, от които **5 цитирания в списания с импакт фактор**. Справката в Scopus и Google Scholar показва h-индекс = 2. Формалните наукометрични показатели на д-р Камелия Братоева отговарят на критериите, предвидени в правилника на Медицински университет-Варна за заемане на АД „Доцент“.

Научните изследвания на д-р Камелия Братоева са ориентирани основно в **три научни области**:

1. Експериментални проучвания при метаболитен синдром и неалкохолна мастна чернодробна болест;

2. Изследване на патогенетични механизми при системен лупус еритематодес и неговата остра клинична изява – лупусен нефрит;
3. Биомаркери на клетъчна смърт, ангиогенеза при солидни тумори и прояви на дистрес при онкологично болни пациенти.

Преобладават трудовете от първата област, които са продължение на изследванията на д-р Братоева, стартирали с разработването на дисертационния ѝ труд. Те са стойностни научни разработки, които притежават **научно-теоретични и научно-приложни приноси**. Сред тях са:

1. Създаден и използван експериментален модел на метаболитен синдром с високофруктозна диета при плъхове, който позволява надеждно да се изучават метаболитни нарушения като затлъстяване, хипергликемия, дислипидемия и хиперурикемия, съответстващи на критериите за диагностика на метаболитния синдром при хора.
2. Първи за страната проучвания върху патофизиологичните механизми на чернодробното увреждане, свързано със затлъстяването, оксидативния стрес, възпалението и апоптозата при високофруктозната диета на плъхове, и хепатопротективното действие на S-аденозилметионин (S-АМе) и Алопуринол;
3. Установяване на микросъдови увреждания в бъбреците с отлагане на амилоид при фруктозо-индуциран метаболитен синдром.

Във втората научна област заинтригуват:

1. Набелязването на потенциални маркери за оценка на тежестта на бъбречното засягане при системен лупус еритематодес – антитела срещу глобуларния фрагмент на С1q (анти-gC1q антитела) на комплемента при пациенти с доказана лупусна нефропатия, както и анти-дв ДНК антитела при пациенти с активен и тежък (дифузен пролиферативен) лупусен нефрит.
2. Данните за генотипното разпределение и алелните честоти за пет единични нуклеотиди в гените за С1q в здрави доброволци и в пациенти с лупусен нефрит.

Приемам самооценката на д-р Братоева за приложната стойност на резултатите от третата научна област, получени при изследвания на пациенти с колоректален карцином в метастатичен стадий. Установена е роля на Beclin-1 (активатор на автофагията) като предиктивен маркер в отговор на лечение с 5-FU базираната първа линия химиотерапия и зависимост между стойностите на Neugorilin-1 и преживяемостта при тези пациенти.

Фактът, че изследванията на д-р Камелия Братоева са ориентирани в няколко научни области, и осъществени в колаборация с молекулярни биолози, биохимици и клиницисти, свидетелства за интердисциплинарност в научните интереси и добре реализирани патофизиологични компетенции на д-р Братоева.

Според т.2(в) от Приложение №1 на Правилника, за **научна активност** се приема и участието в научноизследователски проекти. Д-р Камелия Братоева е участвала в разработването на **4 научно-изследователски проекта** с институционално и национално финансиране.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

В работата си като преподавател д-р Камелия Братоева е натрупала значителен опит в провеждането на практически упражнения и практически изпити със студенти от различни специалности в МУ-Варна – „Медицина“, „Дентална медицина“, „Фармация“. Учебно-преподавателската ѝ натовареност през последните 5 години, според справка от МУ-Варна, е средно 303 академични часа за първите 3 години и 484 часа през последните 2 години (2015-2017 г.). **Изпълнени са изискванията на чл. 88, т.4., от Правилника**, че АД „Доцент“ може да се заеме от лица с учебна натовареност не по-малко от 100 часа средно/годишно в период до 10 години преди обявяване на конкурса.

За изграждането на д-р Камелия Братоева като преподавател съществен принос има и участието ѝ в обучението на студенти от специалности „Кинезитерапия“, „Ерготерапия“ и „Социални дейности“ в Русенски университет „Ангел Кънчев“. За периода януари 2016 г. – май 2018 г. д-р Братоева е изготвила и изнесла лекционни курсове, и провела изпити с общ хорарим 418 часа по учебните дисциплини „Патофизиология“, „Физиология“, „Обща патология на човека“.

Д-р Братоева участва в разработването на учебни пособия и методични материали. Съавтор е (с индивидуално участие от 20 страници) в публикуван през 2014 г. „Сборник с тестови задачи и клинични случаи по патофизиология“, предназначен за подготовка по патофизиология на студенти от специалност „Медицина“.

Д-р Братоева е натрупала значим опит и в администрирането на учебния процес – от 2008 г. е административен асистент в УС по патофизиология на Катедрата по физиология и патофизиология.

5. Заключение

Считам, че кандидатът гл. ас. д-р Камелия Жечкова Братоева, д.м., отговаря на задължителните условия и наукометрични критерии от Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Варна, както и на условията, произтичащи от ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му.

Становището ми по конкурса и качествата на кандидата д-р Камелия Жечкова Братоева, д.м., е **изцяло положително**. Вземайки предвид обективните факти и въз основа на

личните ми впечатления и преценки, убедено твърдя, че д-р Камелия Братоева е изграден преподавател и учен, и притежава всички професионални и личностни качества, за да **заеме академична длъжност „Доцент“** по научна специалност „Патофизиология“ в УС по патофизиология на Катедрата по физиология и патофизиология на МУ-Варна.

Рецензент: 

Проф. д-р Златислав Стоянов, д.м.н.

07.08.2018 г.