

СТАНОВИЩЕ

по конкурса за заемане на академичната длъжност “доцент” по професионално направление 4.3. Биологически науки (Биохимия), обявен в Държавен вестник, бр. 63, 30 юли 2021 г. (корекция в ДВ бр. 65 от 06 август 2021 г.), за нуждите на Медицински факултет, катедра „Химия и биохимия, физиология и патофизиология“

Кандидат: гл. ас. д-р Ася Свиленова Цанова

Автор на становището: доц. д-р Десислава Анри Лазарова – катедра „Физика, биофизика и рентгенология”, Медицински факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски”

Становището е изготвено въз основа на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени, за заемане на академични длъжности в Софийски Университет „Св. Климент Охридски” (ПУРПНСЗАДСУ) и заповед № РД-38-485/28.09.2021 г. на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски” за назначаване на научното жури по конкурса.

Документи за участие в конкурса, в законно регламентирания срок, са подадени по електронен път от единствения кандидат: гл. ас. д-р Ася Свиленова Цанова.

1. Биографични данни

Гл. ас. д-р Ася Свиленова Цанова е родена на 13.09.1980 г. Завършва ОКС „бакалавър“ по специалност „Молекулярна биология“ и магистърска програма „Физиология на растенията“ в Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски” през 2005 г. с пълно отличие. Защитила е докторска дисертация през 2014 г. по ПН 4.3. Биологически науки (Молекулярна биология) на тема: „Свойства и механизми на действие на неuropeптиди с моделни мембрани с оглед приложението им във фармакологията” с научен ръководител чл. кор. проф. дбн Здравко Лалчев.

За периода 2004 – 2005 г. Ася Цанова е специалист-биолог в Биологическия факултет на Софийския университет "Св. Климент Охридски", а от 2006 до 2007 г. работи в “Чайкафарма Висококачествените Лекарства” АД като биолог.

От 2007 г. досега д-р Цанова е преподавател в Катедрата по химия и биохимия, физиология и патофизиология на Медицинския факултет на СУ „Св. Климент Охридски”, последователно „асистент“ от 2007 до 2015, а от 2015 до момента „главен асистент“.

2. Учебно-преподавателска дейност

От приложената справка за учебната натовареност на д-р Цанова се вижда, че тя е над 600 часа годишно, което значително надвишава изисквания хорариум в СУ.

Гл. ас. Цанова провежда практически и семинарни занятия по дисциплини „Биохимия“ и „Особености на метаболизма в норма и патология“ за студентите по медицина в МФ на СУ на български и английски език. Тя е ерудиран, енергичен и високо оценяван от студентите преподавател.

Д-р Цанова има голям опит в подготовката и актуализирането на материали за учебната работа и подготовка на изпитните задания (участие като първи автор в практически ръководства за студенти).

3. Научно-изследователска дейност

3.1. Наукометрични показатели и изпълнение на минималните национални изисквания (МНИ)

Гл. ас. д-р Ася Цанова е представила за участие в конкурса (извън публикациите по дисертационния труд) 21 публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация Web of Science и Scopus, 20 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране и 73 участия в научни форуми. Д-р Цанова е работила по голям брой научни и образователни проекти към фонд „Научни изследвания“ – МОН, фонд „Научни изследвания – СУ „Св. Климент Охридски“ и ОП „Развитие на човешките ресурси“.

Представената от д-р Цанова справка, за изпълнение на МНИ по чл. 26 от ЗРАСРБ за научна област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки по показатели, е подготвена прецизно, ясно и коректно. От справката е видно, че кандидатката напълно отговаря и дори надхвърля по някои групи показатели, минималните национални изисквания за заемане на АД „доцент“.

| Група показатели | МНИ | Справка на кандидата |
|------------------|--|----------------------|
| А | 50 | 50 |
| В | 100 | 109 |
| Г | 200 | 213 |
| Д | 50 | 60 |
| Е | не се изисква за АД „доцент“ 150 за АД „професор“ | 106 |

Общият импакт-фактор на публикациите, представени за участие в конкурса е 16.979, H-index: 4 (Scopus); 5 (Web of Science).

Общият брой цитирания на научните трудове на гл. ас. Цанова е 34, от които в списания, реферирани в Web of Science и Scopus – 31.

3.2. Приноси на научните трудове на гл. ас. д-р Ася Свиленова Цанова

Приносите, свързани с анализ на състава, свойствата и характеристиките на алвеоларния сърфактант в норма и патология освен фундаментален характер, имат и подчертано приложен характер за клиничната практика в търсенето на бързи и адекватни методи за диагностика на белодробната зрялост, както и за лечението на белодробни дисфункции. Основните изследвания са свързани със състава и свойствата на алвеоларния сърфактант при Неонатален респираторен дистрес синдром, взаимодействието на алвеоларния сърфактант с хидрофилни полимери за повишаване на терапевтичната ефективност на екзогенни сърфактантни препарати, *in vitro* анализи на бронхо-алвеоларен лаваж от пациенти с белодробна алвеоларна протеиноза, *in vitro* анализи на бронхо-алвеоларен лаваж от пациенти с недребноклетъчен карцином на белия дроб.

Приносите, свързани с взаимодействие на молекули с биологично значение с моделни мембрани са другото основно направление от трудовете на кандидатката. Изследвано е взаимодействието между синтетични енкефалини с моделни мембранни системи, механизмите на антимикробно действие на новосинтезиран бензантрон върху моделни мембрани, потенциални системи за доставяне на лекарства върху моделни мембранни системи, както и механизма на взаимодействие между фотосинтетичния цитохром *b₆f* комплекс и тилакоидните мембрани.

4. Лични впечатления

Познавам гл. ас. Ася Цанова като изключително позитивен, старателен и коректен колега. Тя е добре организиран и компетентен университетски преподавател и учен, който се ползва с уважение и висока оценка сред колеги и студенти.

5. Заключение

Представените за конкурса научни трудове и материали, са в пълно съответствие и надвишават изискуемите наукометрични показатели съгласно ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“. Гореизложеният анализ и личните ми впечатления от кандидатката са основание, убедено да дам своята **положителна оценка** и да препоръчвам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на МФ към СУ „Св. Климент Охридски“ за присъждане на академичната длъжност „доцент“, по професионално направление 4.3. Биологически науки (Биохимия) на гл. ас. д-р Ася Свиленова Цанова.

Доц. д-р Десислава Анри Лазарова

27 ноември, 2021 г.

София