

Рецензия

на проф. д-р **Ивета Антонова Коева**, дм, Катедра Анатомия, хистология и ембриология на МУ – Пловдив, член на научното жури по обявен от МФ при Университет „проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас конкурс за заемане на академична длъжност *profesor* в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“ (ДВ, бр. 59/16.07.2021 г).

Депозирани са материали за участие в конкурса от доц. д-р **Ивайло Стефанов Стефанов**, двм, катедра “Анатомия”, Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора.

Представеният от кандидата комплект материали е в съответствие с нормативните изисквания от ПРАСБУ за заемане на академични длъжности при Университет „проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас и включват всички изискуеми документи.

I. Карьерен профил на кандидата гл. ас. д-р Ивайло Стефанов Стефанов, двм.

Д-р **Ивайло Стефанов** е роден на 02.03.1972 г. в град Враца. Възпитаник е на ЕСПУ „Христо Ботев“, гр. Враца (1991 г.). През 1997 г. завършва висше образование, Ветеринарна медицина, ВМФ при Тракийски университет – гр. Стара Загора. През 2000 г. д-р Стефанов е избран за асистент в катедра “Ветеринарна анатомия, хистология и ембриология”, от 2006 г. той е асистент в секция „Анатомия на домашните животни“, а от 2011 г. е главен асистент. През 2011 г. той защитава дисертация на тема „*Морфофункционални аспекти на околоаналния синус (Sinus perianalis) при кучето*” и му е присъдена Образователната и научна степен (ОНС) „Доктор” по „Анатомия, хистология и цитология” (диплома № 0005 от 16 декември 2011 г.). През 2016 г. се хабилитира като „доцент“ в катедра Анатомия на Тракийски Университет Стара Загора. През 2007 г. д-р Стефанов е преминал педагогически курс, през 2013 г. е провел тримесечно обучение в Института по молекулярна генетика, Прага, със стипендия от международен проект “Mast cells and Basophils – Targets for Innovative Therapies”, финасиран по програмата “COST Action” на ЕС, както и курс за допълнително обучение по „Защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни или образователни цели“ (2014 г.). Кандидатът е провел специализирани курсове по английски език през 2002 г. и 2010 г., единият от които за професионална терминология. Има отлични компютърни умения. Провел е работни посещения в Турция (2012 г. и 2015 г.) в рамките на програмата Еразъм по преподавателска мобилност. 2018 г. участва като лектор в работна среща, организирана от Института по рибни ресурси в гр. Варна, на тема „*Диафонизирани биологични обекти*“, с цел теоритично и практическо обучение, свързано с различните етапи на метода „Диафонизация“ на риби, който се използва при изработването на музейни експонати и за обучението на студентите, изучаващи анатомия на рибите. Участвал е в секретариата при организирането на международни научни форуми (2012, 2013, 2014 и

2019 г.). Член е на Българското Анагомично дружество, Европейската Асоциация на ветеринарните анатоми и СУБ Стара Загора.

Общо описание на представените материали по конкурса

Д-р Стефанов представя за рецензиране в конкурса общ брой научни трудове –18 статии, отпечатани в различни международни и наши научни списания в пълен текст, на английски език, от които: 6 в списания с IF (**общ IF -2.358**), 8 в списания със SJR, 4 в реферирани списания без IF и SJR, 1 монография издадена през 2021г на тема *“Морфометрични, хистохимични и имунохистохимични характеристики на мастоцитите в жлъчния мехур и екстрахепаталните жлъчни канали при домашната свиня”*. Водещ автор е в 7 научни публикации (42,8%), в 1 от които – самостоятелен автор. В 5 е втори автор, а в 7 – последен автор. При 8 от публикациите с IF и SJR е водещ автор, на второ и следващо място – 6, което недвусмислено разкрива личния принос на кандидата в научните разработки. Цитиранията са общо 12 (**общ IF от цитирания — 12.713**). Наред с това има общо 16 участия в 9 различни научни форуми –от които 2 национални, 6 в страната с международно участие, и 1 в чужбина.

Той участва в 4 конкурсно финансирани научно-изследователски проекти като на 1 от тях е ръководител, а в 3 от научните проекти са включени студенти в колектива. Тематично проектите са в областта на цитологията и хистологията с прилагане на съвременни имуно-и ензимохистохимични методи, тясно свързани със специалността на обявения конкурс. Научен ръководител е на 1 успешно защитил докторант към катедрата по Анатомия на МФ на ТУ Стара Загора. Участвал е в 8 научни журита за избор на асистент, главни асистенти, доценти и ОНС „доктор“ към МФ на ТУ Стара Загора, МУ-Пловдив и ВМФ на Лесотехническият Университет. Рецензентската дейност на кандидата включва рецензии на 4 научни публикации в международни списания с IF ((European Journal of Histochemistry, Anatomia, Histologia, Embriologia, Journal of Veterinary Anatomy, Biomarkers in Medicine) и 2 в национални научни списания (Bulgarian Journal of Veterinary Medicine). Член е на авторски колективи на 6 ръководства по анатомия, цитология и хистология на български и английски език за студенти по медицина. Удостоен е с 3 награди за активно участие в публикационната дейност на Тракийския университет във връзка с публикуването на 3 статии в списания с импакт фактор.

От таблицата за препоръчителните критерии се установява, че кандидатът отговаря на условията за заемане на академичната длъжност “професор ” и притежава ОНС “Доктор” по научната специалност “Анатомия, хистология и цитология”, напълно съответстваща на обявения конкурс.

Оценка на научните трудове на кандидата

Към документите д-р Стефанов е приложил много добре подготвена справка за приносите от научните трудове, която точно отразява постиженията му в отделните научни направления. Основните научни приноси на д-р Стефанов са свързани със: морфометрични, хистохимични и имунохистохимични изследвания върху мастоцити и нервни структури в различни органи от свиня, плъх и човек в норма- част от оригиналните приноси на д-р Стефанов са свързани с хисто-и имунохистохимичната и

морфометричната характеристика на мастоцитите в жлъчните пътища и жлъчния мехур при свинята- имунохистохимично изследване чрез колокализация на триптаза и грелин позитивни мастоцити за първи път установява експресия на грелин в мастоцитите, което представя кандидата като един от малкото специалисти у нас, с траен научен фокус върху проучването на тази клетъчна популация с определено клинично значение; оригинални са и данните за разпределението на мастоцитите в стената на интрамуралната част на свинския уретер; за първи път се установява и наличието на ендокринни клетки -грелин, серотонин и соматостатин положителни клетки в екстрахепаталните жлъчни пътища и жлъчния мехур при свинята; ензимохистохимично изследване с NADPH-d за първи път представя модел на разпределение на структурите, притежаващи метаболитен път за производство на азотен оксид като неврони, нерви нервни влакна, ендотел на кръвоносни съдове и мастоцити в спиналните ганглии при свинята; оригинални по своя характер са и проведените за първи път сравнителни морфологични изследвания на разпределението на различни типове мастоцити в отделните дялове на белия дроб в норма при плъхове от различни възрасти; за първи път се представят данни за участието на мастоцитите и ролята на грелина в развитието на респираторния дистрес синдром (RDS) при новородени. Научно приложният характер на неговите проучвания се демонстрира особено силно в проведените макроморфометрични изследвания на уретерите при свинята чрез прилагането на силиконови отливки; предоставена е нова информация за макроваскуларизацията на жлъчния мехур при свинята, чрез използването на корозионен метод; оптимизиран е общоприетия протокол за диафонизация на риби, земноводни и влечуги, с цел изработването на по-качествени диафонозирани обекти, които могат да се използват като музейни експонати и в обучението на студентите по ветеринарна медицина.

Оценка на учебната дейност

Учебната заетост на д-р Стефанов е свързана с провеждане на лекции и практически занятия, включително на английски език, на студентите по медицина по анатомия, цитология, хистология и обща ембриология. Кандидатът води и част от лекционния курс по анатомия на студентите от специалностите “Акушерка”, “Медицинска сестра”, “Лекарски асистент” и “Социални дейности”. Участва и в провеждането на семестриалните изпити на студентите от посочените специалности. Преподавателска натовареност на кандидата отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагането му.

II. Заключение

След запознаването и анализа на представените материали по конкурса (ДВ, бр. 59/16.07.2021 г) считам че:

доцент д-р **Ивайло Стефанов Стефанов** е изграден преподавател и задълбочен изследовател, с устойчиво академично развитие и определен принос в морфологичната наука, който напълно основателно кандидатства за академичната длъжност “професор” при конкурса по научната специалност „Анатомия, хистология, цитология”.

Научната продукция на д-р Стефанов, оригиналните и приложни приноси, наукометричните показатели, участието в научни проекти и пр. напълно **отговарят** на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за прилагането му и ПРАСБУ. Въз основа на това, **убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото жури да избере доц. д-р И. Стефанов, на академичната длъжност „професор”** в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“ към МФ при Университет „проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас.

Изготвил рецензията

Пловдив, 10.12.2021 г.

проф. д-р Ивета Коева, дм