

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Тая Стефанова Иванова

От Институт по животновъдни науки – Костинброд, член на Научно жури назначено със Заповед № НП-07-6/02.10.2017 г. на Председателя на ССА.

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Институт по планинско животновъдство и земеделие - Троян, в професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, обнародван в ДВ бр. 57/14.07.2017 г.

В обявения конкурс участва един кандидат – гл. ас. д-р Цветомира Петкова Банчева от ИПЖЗ - Троян. Всички необходими документи, представени от кандидата са подкрепени с изчерпателен доказателствен материал и са съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото припожение в ССА.

Кратко представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Цветомира Банчева завършва висшето си образование – степен бакалавър, през 2000 г. и получава степен магистър през 2001 г. в Тракийски университет – Ст. Загора, квалификация „Инженер по животновъдство“. Зачислена е като редовен докторант към отдел „Планинско животновъдство и биотехнологии“ в ИПЖЗ – Троян през 2002 г. Започва работа като научен сътрудник през 2006 г. През 2007 г. защитава дисертация за образователна и научна степен „Доктор“ на тема: „Възможности за контролиране на половоцикличната дейност при овце“. През 2008 г. д-р Банчева получава научно звание „Научен сътрудник II степен“ („Главен асистент“). Ползва писмено и говоримо руски и английски език.

Описание на научната продукция

Гл. ас. д-р Банчева е представила списък със 44 заглавия на публикации в т.ч. 2 бр. научни публикации във връзка с дисертационния труд за ОИС „Доктор“, 5 бр. - във връзка с конкурса за „Главен асистент“ и 1 бр. научно-популярна публикация, която не подлежи на рецензиране.

За участие в конкурса за академична длъжност „Доцент“ са представени 36 бр. научни публикации (при изискване 25 бр.), които подлежат на рецензиране.

От научните публикации 31 бр. са в международни издания (при изискване 5 бр.) (25 бр. в международни и чуждестранни научни списания без импакт фактор и 6 бр. в сборници от международни форуми у нас и в чужбина), 4 бр. са публикувани в национални реферирани научни списания и 1 бр. в национални сборници. Представената научна продукция показва значителна публикационна дейност на кандидата. Личното участие на д-р Банчева в научните публикации е добре изразено. На 8 труда е водещ автор, което съставлява 22,2% от научната продукция. На 12 научни труда е втори автор (33,3%) и на 16 научни труда е трети и следващ автор (44,4%). Научните статии са написани на добър научен стил, целите на изследванията са формулирани точно и ясно, материал и методите са описани детайлно, използвани са

подходящи статистически процедури за обработка на информацията, анализите и дискусиите са направени професионално и са подкрепени с резултати от наши и чужди автори.

Научните публикации са публикувани на български и английски в реферирани национални, международни, чуждестранни научни списания и сборници като: "Biotechnology in Animal Husbandry", "Archiva Zootechnica", "Journal of Mountain Agriculture on the Balkans", "Agriculture Science and Technology", "Trakia Journal of Sciences", "Bulgarian Journal of Veterinary Medicine", "Животновъдни науки", "Science & Technologies", "Proceeding of 2nd Conference of the Balkan Network for the Biotechnology in Animal Reproduction", "Proceedings of the 10th International Symposium Modern Trends in Livestock Production" и др.

Научни резултати и приноси

Приемам авторската справка за приносите на научните трудове с препоръка в бъдеще да съумява да синтезира по-добре получените резултати. Най-голям е дялът на научноизследователските разработки на гл. ас. д-р Банчева с овце, като има такива и с кози, и крави.

Проучени са породните, възрастови и полови особености на фагоцитната, комплементната активност и активността на лизоцима при овцете през различните сезони, като е установено, че Фагоцитния индекс през пролетта е по-висок при овцете спрямо кочовете, а лизоцима показва тенденция на повишаване активността през лятото и понижаване през есента.

Установено е влиянието на стрижбата върху добива, състава на млякото, консумацията на груби фуражи и мастнокиселинния профил на млечната мазнина при овце от различни породи. Определена е млечността, съдържанието на общ белтък и казеин, сухо вещество и млечна мазнина, както и съдържанието на магнезий, цинк и желязо при овце от Цигайската порода и кръстоски Цигай х Хибс.

Проучени са възможностите за получаване на ембриони от овце-донори чрез медианна лапаротомия и лапароскопия. Изследван е репродуктивния потенциал за ембриотрансфер на овце в анемстралния сезон. Хормоналните и нехормонални методи за синхронизиране на еструса показват увеличаване процента на овцете и козите в еструс, заплодеността и плодовитостта. Установен е оптималния престой във влагалището на овцете на вагинални тампони и оптималният срок за третиране с PMSG. Приложени са методите на ултрасонографията за ранна диагностика на бременност при кози и овце.

Проучени са породните, възрастовите и полови особености на хематологичните показатели при кози, пръчове и ярета. Влиянието на възрастта на майката върху теглото при раждане на яретата и разпределението на ражданията през денонощието.

Изследвана е динамиката в нивото на хормоните (прогестерон, лутеинизиращ и фоликулостимулиращ), както и действието на GnRH в спедродилния период при месодайни крави и е установено, че ембриотрансферът може да се използва с цел получаване на двуплодна бременност при кравите.

Цитиране на научната продукция

Гл. ас. д-р Банчева е представила списък от 19 цитирания (при изискване 12) придружени с доказателствен материал. Цитатите в международни и

чуждестранни списания са 6 с общ импакт фактор 0.672. Броят на цитатите показва важноста и актуалността на изследванията и са добър атестат за научните постижения на автора.

Участия в научни форуми и проекти

Гл. ас. д-р Цветомира Банчева е участвала в 20 научни форума в т.ч. в 17 национални с международно участие и 3 конференции в чужбина.

Проектната дейност на гл. ас. д-р Банчева от 5 проекта отговаря на изискванията на правилника, като един е с външно финансиране (от Фонд „Научни изследвания“ – МОН). Научноизследователските проекти, в които е участвала решават актуални проблеми и са с важни научни и научно-приложни резултати.

Учебно-образователна дейност

Гл. ас. д-р Цветомира Банчева е участвала в 3 курса на обучение (към ИБИР – БАН, ИПЖЗ – Троян и НДНИВМИ – София) и в изпълнението на съвместни експерименти по договор за двустранно сътрудничество с Китай на ИПЖЗ – Троян и на ИБИР-БАН по проект към МОН.

Кандидатът е участвала като лектор в Летни учебни практики със студенти от ЛТУ – София, като има 42 лекторски часа.

Научно-организационна и експертна дейност

Научно-организационната дейност на гл. ас. д-р Банчева включва: редактор на списание „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans“ за периода 2008-2014 г., член на организационния комитет на научната конференция с международно участие „Екологични проблеми на планинското земеделие“ от 2010 до 2013 г., отговорник за биологичното производство в направление Животновъдство през 2007 – 2014 г.

Заклучение:

Представената научна продукция, научните приноси, учебно-образователната и експертна дейност показват, че гл. ас. д-р Цветомира Банчева отговаря на изискванията заложи в ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане в ССА за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Това ми дава основание с увереност да дам положителна оценка и подкрепа на кандидатурата ѝ за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Предлагам на почитаемите членове на Научното жури да гласуват положително и да предложат на Научния съвет на ИПЖЗ – Троян да избере гл. ас. д-р Цветомира Петкова Банчева на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Изготвил становището
(доц. д-р Т. Иванова)

08.11.2017 г.