

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Невяна Живкова Станчева

от Земеделски институт - Шумен, член на Научното жури
назначено със Заповед № НП-07-41/19.10.2015 г. на Председателя на ССА

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ за нуждите на Земеделски институт - гр. Ст. Загора, в професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, обнародван в ДВ бр. 63/18.08.2015 г.

В обявения конкурс участва един кандидат - доц. д-р Петя Колева Славова от научен отдел „Развъждане и технологии в овцевъдството“ при ЗИ - гр. Ст. Загора. Всички необходими документи са представени от кандидата съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в ССА. Членът на научното жури е в съавторство с кандидата за академичната длъжност „Професор“ в една (1) научна публикация (№ 70 от приложения списък).

Научният стаж на доц. д-р Петя Славова започва през 1989 г. с назначението ѝ за научен сътрудник в отдел „Развъждане и технологии в овцевъдството“ при ЗИ - гр. Ст. Загора, в който работи и до сега. През 2000 г. придобива образователната и научна степен „Доктор“ с тема на дисертацията „Проучване върху изменчивостта на селекционните признаци при овце от Тракийската тънкорунна порода и възможностите за усъвършенстването им чрез кръстосване с кочове Австралийски меринос“, а през 2003 г. получава научното звание „ст.н.с. II ст. (доцент)“ по научна специалност „Овцевъдство и козевъдство“ с шифър 040207, направление „Животновъдство“.

От представената и прецизно оформена документация е видно, че кандидатът за заемане на академичната длъжност „Професор“ изпълнява напълно изискванията на чл.92. и чл.93. от правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА.

По настоящия конкурс доц. д-р Петя Славова представя 71 бр. научни публикации (след хабилизирани) на български и английски език (77,5% повече от минималното изискване за 40 бр.), от които една (№ 70) е под печат, удостоверено със служебна бележка. От научните публикации 30 бр. са докладвани на международни форуми у нас и в чужбина и са публикувани в сборници от тях; в международни научни списания - 26 (160% повече от изискваните 10 бр.), в т.ч. 3 броя в чуждестранни списания; в български реферирани списания – 15 броя.

Представен е един самостоятелен научен труд. На 22 бр. научни публикации доц. д-р Славова е първи автор (31,4% от научната продукция), на 11 научни труда е втори автор (15,5%) и на 37 труда е трети и следващ автор (52,1%).

В материалите по конкурса са представени и 6 броя научнопопулярни издания, 1 Развъдна програма за мериносовите и тънкорунни овце в България и 7 броя научнопопулярни статии.

Представената информация е показателна за голямата научна активност и публикационна дейност на кандидатката по отношение на този важен критерий.

В справката за цитиранията са посочени 189 броя на 54 научни публикации с общ IF – 5,515 т.е., минималните изисквания за 25 броя цитати са значително надвишени (756%). 100 бр. (52,9%) от цитиранията са с доказателствен характер, 40 бр. са в международни списания при минимално изискване за 10 броя. Представената справка е показателна за значимостта на научната продукция и изследователска дейност на доц. П. Славова през годините.

Активната научноизследователска дейност на кандидата се потвърждава и чрез участие общо в 33 научноизследователски проекта и проекти за обучение. След хабилитирането доц. Славова участва в разработването и изпълнението на 28 проекта (при изискване 5 за участие), от които 8 са с външно финансиране (програми на ЕС и ТУ – Ст. Загора) при изискване за 4. Ръководител е на два научни проекта и един докторант пред защита от Р. Македония. Научноизследователските проекти, в които кандидата участва или ръководи решават актуални проблеми и са с важни научни и научно-приложни резултати.

Впечатляваща е и преподавателската дейност на доц. Славова. За периода 2006 – 2015 години са проведени 837 часа в лекционни курсове по програма САПАРД, мярка СО1 „Мляко и млекопроизводство“, мярка СОЗ „Животновъдство“ и по програма ФАР, по проекти „Студентски практики“, „Обучение на фермери - животновъдство“ и др.

През годините доц. П. Славова се доказва и като много добър професионалист, организатор и експерт в качеството си на ръководител на отдел, научен секретар, председател и организатор на международни научни форуми, членство в научни съвети, научни и професионални организации, участие в експертни комисии, редколегии на специализирани научни издания и други.

Значителната по обем и широкоспектрна по съдържание научноизследователска и приложна дейност на кандидата е резюмирана в коректно представена тематична справка. Научните публикации третират актуални и значими теми в областта на овцевъдството и говедовъдството свързани с възможностите за оптимизация, усъвършенстване и интензификация на развъдния процес, разработване на системи за ефективно използване и съхранение на генетичните ресурси и производство на качествени и безопасни храни. Проведени са системни и задълбочени проучвания върху динамиката на фенотипните и генотипни параметри и влиянието на генетични, биологични и средови фактори върху основните селекционни признаци при овце от различни породи и продуктивни направления. Направен е анализ на генетичния вариант при чистопородно развъждане на СИБТ-ДТ порода и кръстосването ѝ с АМ, Ил дьо Франс и Бурула. Обект на изследване са възможностите за интродуциране на специализираната месодайна порода Мутон Шароле (статии 9, 15, 16, 17, 21, 26, 27, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 40, 58, 60, 61, 63, 68). Извършени са проучвания за угоителната способност, кланичните показатели, качеството на трупа и продуктите от овцевъдството - месо, мляко, вълна (статии 1, 7, 8, 9, 10, 27, 37, 68, 71). Испитан е ефекта от прилагането на пробиотик „Зоовит“ при агнета и телета, който в последствие е патентован като биологично активен продукт (53 и 54). С цел интензификация на размножителния процес са разработвани различни хормонални схеми и дозировки на препарати за предизвикване на еструс в анемтрален сезон и суперовулация, експериментиран е лапароскопски метод за *in vivo*

получаване на яйцеклетки от дзвиски от ТТ порода (5, 6, 51, 62, 66). Значителна част от проведените проучвания са свързани с определянето на електрокардиографските, хематологичните, биохимични и параклинични показатели, връзката им с нивото на продуктивност, вродената резистентност и метаболитния профил при овце от различни породи. Установена е генетичната структура на овце от породата Ил дьо Франс в стадото на ЗИ - Ст. Загора чрез изследване на трансфериновата и хемоглобиновата полиморфна система (3, 10, 13, 19, 20, 23, 29, 34, 48, 49). Проучена е икономическата ефективност от отглеждането на овце и угояване на агнета от различни породи и продуктивни направления, Българското родопско говедо и специализирани породи говеда за мляко както и икономическите резултати от преработката на краве и овче мляко (4, 12, 14, 18, 24, 30, 43, 44, 46, 56, 59, 66, 67, 69, 70). Установена е връзката между оценката на телесното състояние, типовете емоционална чувствителност и поведенчески реакции и нивата на основните признаци обект на селекция при овце от породите ТТ, Ил дьо Франс и СПБМ (22, 28, 38, 41, 42, 45, 47, 50, 51, 58, 62, 64).

Чрез своята мащабна научноизследователска и публикационна дейност, отразена в документите по конкурса, доц. д-р Петя Славова прави съществени научни, научно-приложни и оригинални приноси в изследваните области, с които обогатява наличната научна информация в областта на развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването. Приложената от кандидата авторска справка е достоверна и правилно отразява резултатите от извършената научноизследователска и приложна дейност.

Заклучение:

Представените материали по конкурса и значителната научна продукция на доц. д-р Петя Славова демонстрират един висок професионализъм в цялостната ѝ научноизследователска, учебна, проектна, публикационна, експериментална и приложна дейност. Считам, че те безспорно потвърждават и в повечето случаи значително превишават изпълнението на наукометричните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане в ССА.

Посоченото по-горе както и личните ми впечатления ми дават основание с увереност да дам висока положителна оценка за цялостната дейност на кандидата и да си позволя да препоръчам на почитаемите членове на Научното жури също да гласуват положително и да предложат на Научния съвет на ЗИ - гр. Ст. Загора да избере доц. д-р Петя Колева Славова на академичната длъжност „Професор“ в професионално направление 6.3 „Животновъдство“, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Дата: 7.12.2015 год.
/Шумен/

Изготвил становището:

Доц. д-р Невяна Станчева