Вх.№ 386/31.10.2017г.

СТАНОВИЩЕ

относно конкурс за заемане на академична длъжност „Професор" в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина", професионално направление 6.1. „Растениевъдство", по научна специалност „Фуражно производство, Ливадарство", обявен в ДВ бр. 57/14.07.2017 год. с единствен кандидат доц. д-р Боряна Георгиева Чуркова

от доц. д-р Ценка Жекова Желязкова, Тракийски университет – гр. Стара Загора, определена съгласно Заповед № НП-07-60/02.10.2017 год. на Председателя на Селскостопанска академия – гр. София за член на научното жури

Кратко представяне на кандидата.

Доц. д-р Боряна Георгиева Чуркова е родена на 28.04.1963 г. в с. Врабево, област Ловеч. През 1986 г. завършва висше образование във ВСИ „Васил Коларов" - гр. Пловдив (сега Аграрен Университет), специалност полевъдство. От 1986 до 1988 г. работи като агроном в АПК Троян. През 1988 г. постъпва като асистент в ИПЖЗ – гр. Троян, секция „Планински тревни асоциации и поддържане на биологичното им разнообразие", където преминава цялата й научна кариера. През 2000 г. защитава дисертация на тема "Проучване на звена от технологията на звездан (*Lotus corniculatus L.)*, отглеждан за фураж върху светлосиви псевдоподзолисти почви" и придобива образователна и научна степен „Доктор". От 2004 г. е старши научен сътрудник II ст. (Доцент) по научната специалност 04.01.20 „Фуражно производство, ливадарство". Има общ трудов стаж 30 години, от които 29 години научен.

Представените документи, свързани с необходимата квалификация, трудова дейност и стаж за заемане на академичната длъжност „Професор", дават основание да се направи заключение, че кандидатът за професор отговаря на изискванията на ЗРАСРБ. Същите отговарят на чл. 92 и чл. 93 от Правилника на за прилагане на ЗРАСРБ в Селскостопанска академия.

Членство в научни организации, редколегии, рецензионна и други дейности.

Доц. Чуркова осъществява богата научно-организационна дейност. През периода 1988 - 1995 г. е била член на Българската Асоциация по фуражно производство и ливадарство и на Националната група за развитие на тревното семепроизводство в България. Член е на: Оперативна група по ливадарство към Министреството на земеделието за периода 1990-1995 г., Експертен съвет към ССА по „Едногодишни и многогодишни житни култури" през 2008 г, Научно-техническите съюзи гр. Ловеч за периода 2000-2016 г.

От 2008 г. и до сега е член на Научен съвет на ИПЖЗ – Троян, а от 2013 г. и понастоящем е Председател на Общо събрание на учените към ИПЖЗ - Троян.

От 2012 г и до сега е член на редакционната колегия на сп. Journal of mountain agriculture on the Bolkans (JMAB).

Положително впечатление прави активното участие на доц. Боряна Чуркова в национални и международни научни конференции и симпозиуми проведени в България, Швейцария, Испания, Полша, Сърбия, Чехия, Унгария, Гърция – общо 20 участия за периода 1995-2016 г. Доц. д-р Чуркова е взела участие и в организационния

комитет по провеждане на научна конференция с международно участие на тема "Екологични проблеми на планинското земеделие" през периода 2010 -2016 г.

Провела е краткосрочна специализация в Полша през 1988 г.

За периода 2008-2016 г. кандидатът е изготвил над 90 броя рецензии на научни публикации за наши и международни издания, бил е рецензент на доклад за зачисляване в докторантура и технология, участвал е в изпитни комисии.

Общо описание на научната продукция.

В конкурса за академичната длъжност "Професор" доц. Боряна Чуркова е представила обща продукция от 109 труда, в т.ч. автореферат на дисертационен труд, 9 броя във връзка с дисертационен труд за придобиване на ОНС "Доктор", 32 броя във връзка с конкурс за избор на академичната длъжност "Доцент" и 13 бр. извън конкурса за избор на академичната длъжност „Доцент" за периода 1994- 2003 г.

В обявения конкурс доц. Чуркова участва с 54 публикации, които не са свързани с дисертационния труд и участието в конкурса за "Доцент". От посочените публикации 51 броя са научни и 3 броя са научно-популярни.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 51 броя научни публикации, които са групирани по следния начин:

- ✓ публикации в международни издания с импакт фактор – 14 броя;
- ✓ публикации в международни издания без импакт фактор - 28 броя;
- ✓ публикации в национални научни списания - 6 броя;
- ✓ публикации в сборници от международни научни форуми - 3 броя;

Общият брой публикации в международни издания е 45 (88,23%). От съществено значение за международната оценка на публикационната дейност на кандидата е фактът, че от научните публикации 14 броя са публикувани в списания с импакт фактор и научни индекси, чиято обща стойност е 28,166 в т.ч.: 0,378 от Thomson Reuters; 2,668 от JBR; 22,046 от SJIF и 3,074 от Google Scholar. Обединяването на резултатите за индексиране показва, че по този показател кандидатът надхвърля значително изискващият се IF = 5.

Всички научни трудове отговарят на номенклатурната специалност. Всички научни публикации са излезли от печат, а докладите от национални и международни прояви са отпечатани в сборници в пълен текст.

Личното участие на доц. Чуркова в представените за рецензиране 51 научни труда се илюстрира с факта, че 31 броя от тях са самостоятелни, в 8 броя е първи автор, в 9 броя е втори автор и в 3 броя е трети автор. Общо самостоятелните и публикациите, в които кандидатът е първи автор заемат 76,47% от общата продукция, което е убедително доказателство, че тя е утвърден учен и научните разработки са реализирани по нейни идеи и с активното й участие.

Области на публикуване

Преобладаващата част от представените за рецензиране научни публикации (48 броя при изискуем минимум от 10 броя съгласно чл. 93 ал. 3 от Правилника на ССА за за прилагане на ЗРАСРБ) са отпечатани в престижни български, международни и чуждестранни реферирани списания - Bulgarian journal of Agricultural Science, Biotechnology in Animal Husbandry, Banat's Journal of Biotechnology, Journal of advances in agriculture, International Journal of Agriculture Innovations and Research, American Journal of Agricultural Science and Technology, International journal of bioassays, International journal of plant and forestry sciences, Journal of Balkan ecology, Agricultural Science and Technology, Journal of Mountain Agricultural on the Balkans, Field crops studies; Растениевъдни науки, Икономика и управление на селското стопанство. В

сборници от национални и международни прояви са публикувани 3 броя научни публикации.

Представената научна продукция от доц. Чуркова покрива наукометричните изискванияна ЗРАСРБ и правилниците за приложението му. Основната част от публикациите са разработени въз основа на собствени изследвания и са изведени с нейно участие.

Научноизследователска дейност.

Научноизследователската дейност на доц. д-р Чуркова е многостранна по своя характер и е в областта на фуражното производство и ливадарството. Тя е насочена основно към проучване на продуктивността и качеството на биомасата, агротехниката, морфологията, ценотичната активност и селекцията на многогодишни бобови и житни треви и възможностите за отглеждането им самостоятелно и в тревни смески в планинските екосистеми.

Формулираните във връзка с представените научни трудове приноси са изготвени на висок научен стил, отразяват напълно цялостната научна продукция и са съществен принос свързан с:

✓ проучване на агротехниката, сортоизпитване и семепроизводство на звездан (*Lotus corniculatus* L.), отглеждан върху светлосиви, псевдоподзолисти почви;

✓ установяване на основни звена от технологията на фуражни треви (торене, срокове и начин на сеитба, борба с плевелите, създаване на смесени тревостои) за производство на фураж и семена;

✓ установяване на продуктивни и качествени показатели на чужди сортове и местни популации бобови и житни фуражни треви (звездан, бяла и червена детелина, люцерна, пасищен райграс, червена власатка и бяла полевица), включването им в селекционни програми и прилагането им в практиката;

✓ проучване на продуктивността, ботаничния състав и качеството на фуража на изкуствени тревни смески и естествени тревни асоциации и установяване на най-подходящите от тях за отглеждане при предпланински условия;

✓ установяване на химичния състав и енергийната хранителна стойност на различни образци звездан и тревни смески;

✓ установяване еколого-икономическия ефект при торене на едногодишни житно-бобови смески и икономическата ефективност от торенето на самостоятелени посеви бобови и житни фуражни култури.

Кандидатът в конкурса доц. д-р Чуркова е и съавтор на две технологии:

✓ „Поддържане на естествените и създаване на изкуствени тревостои за сено и семена“ (1998 г.);

✓ „Технологични решения при тревно-фуражното производство в планинските райони“ (2002 г.)

Постигнатите резултати и дефинираните приноси имат теоретично и практическо приложение за фуражното производство и ливадарството, селекцията и интродукцията на нови видове и сортове, подобряване състава на естествените и изкуствени тревостои.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Броят на констатираните цитирания е общо 80. Като бройка те многократно надхвърлят изискванията съгласно правилника на ССА. От тях 20 броя (25%) са в международни издания с общ импакт фактор 11.493. В международни издания без импакт фактор са 43 броя (53,75%) и в български издания (вкл. дисертации) - 17 броя

(21,25%). Представената справка на цитиранията потвърждава качеството на научната продукция на кандидата и е придружена надлежно с доказателствен материал.

Участие в научни проекти.

Кандидатът участва в изпълнението на 20 броя научни проекти в т.ч. 15 броя финансирани от ССА (4 бр. ръководител и 11 бр. участник) и 5 броя (участник) финансирани от външни организации от България, Чехия, Полша. Взел е участие и в две договорни научни задачи финансирани от външни организации. Броят на представени участия и ръководени проекти от доц. Чуркова надхвърля многократно изискуемият минимум съгласно правилника на ССА.

Научно-преподавателска дейност.

Освен в научната, кандидатът има опит и в образователната дейност. Доц. Чуркова в момента е научен ръководител на докторанта ас. Татяна Иванова Божанска, зачислена със Заповед НП-08-68/28.03.2016 г. на Председателя на ССА.

Доц. д-р Чуркова е ръководител на дългосрочен курс (980 часа) по специалност "Екология и опазване на околната среда" по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси" 2007-2013 г. на Агенцията по заетостта, 2010-2011 г. Участва като лектор в Курс за подготовка на фермери (2007 г.) както и в провеждане на обучения по програма за провеждане на „Студентска практика в реалните условия на аграрното производство" съгласно утвърдения за учебната 2007/2008 г. академичен план за провеждане на учебните занятия със студентите от Аграрен факултет при Тракийски университет - Стара Загора.

Заключение

Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната, научно-преподавателската и научно-организационна дейност на кандидата считам, че доц. д-р Боряна Георгиева Чуркова напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение. Тя е изграден учен, със сериозни научни постижения и компетентности в областта на Фуражното производство и ливадарството. Предоставила е достатъчно по обем и качество научна продукция, публикувана в реномирани български и международни издания и цитирана в списания с импакт фактор от български и чужди автори.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната й дейност. Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително, а Научният съвет на ИПЖЗ – гр. Троян да избере **доц. д-р Боряна Георгиева Чуркова** за академичната длъжност „**Професор**" по научната специалност **„Фуражно производство, ливадарство"**.

Дата: 30.10.2017 г.
гр. Стара Загора

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:
(доц. д-р Ц. Желязкова)