

**РЕЦЕНЗИЯ**

от проф. д-р Вилиана Маринова Василева - Институт по фуражните култури, Плевен, професионално направление 6. 1. Растениевъдство, научна специалност "Растениевъдство", назначена за Председател на научно жури, съгласно заповед № НП-07-47/20.07.2017 г. на Председателя на Селскостопанска Академия, София

относно: конкурс, обявен в Държавен вестник, брой 38/12.05.2017 г. от Институт по планинско животновъдство и земеделие - Троян за заемане на академична длъжност "професор" в професионално направление 6. 1. Растениевъдство, научна специалност "Фуражно производство, Ливадарство"

В конкурса участва един кандидат – доц. д-р Димитър Кръстев Митев от Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян. Документите на кандидата са изготвени съгласно изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му в Селскостопанска Академия.

**Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидата**

Доц. д-р Димитър Митев е роден на 11.05.1954 г. в гр. Левски, област Плевен. Завършва висше агрономическо образование, специалност полевъдство във Висш Селскостопански Институт (сега Аграрен Университет), Пловдив през 1979 г. През 1982 г. постъпва на работа в Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян като научен сътрудник III степен, където преминава през етапите на кариерно развитие, както следва: научен сътрудник III - I степен (1982-1988 г.), придобиване на образователна и научна степен „доктор“ след успешна защита на дисертация на тема "Проучване върху някои биологични особености на червената власатка" (1997 г.) и академична длъжност "доцент" (1999 г.), всички по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство“.

**Общо описание на материалите, представени за участие в конкурса**

Кандидатът представя 115 броя научни публикации, от тях 3 броя във връзка с

придобиване на образователна и научна степен „доктор“ (не подлежат на рецензиране), 44 броя във връзка с конкурс за избор на академична длъжност „доцент“ (не подлежат на рецензиране) и 68 броя във връзка с конкурс за избор на академична длъжност „професор“ (обект на рецензиране).

Научните публикации за участие в конкурса за избор на академична длъжност „професор“ са публикувани в специализирани научни издания, 37 броя от тях в международни издания, като 4 броя в международни издания с импакт фактор с общ импакт фактор (ранг, различен от Thomson Reuters) 15.275, съответно SJIF 7.808 (2 броя), JBR Impact Factor 5 0.667 (1 брой) и Aptitude Flux 68.4% (6.8) (1 брой), и 33 броя в международни издания без импакт фактор; 7 броя в български реферирани издания и 24 броя в сборници от национални и международни прояви. Представените за участие в конкурса публикации са основно по научната специалност, не повтарят тези за участие в предходните два конкурса и броят им надхвърля изискуемия (40).

В 40 от общия брой научни трудове (58.82%) кандидатът е водещ (в 6 броя самостоятелен и в 34 броя първи) автор, в 23 броя (33.82%) втори автор, в 3 броя (4.41%) трети и в 2 броя (2.94%) следващ автор. За съвместните научни публикации са представени протоколи за дялово участие, които подчертават личното му участие.

Научните публикации са отпечатани в следните реферирани списания: Journal of Mountain Agricultural on the Balkans (27 броя), Banat's Journal of Biotechnology (4 броя), Field Crops Studies (2 броя), Biotechnology in Animal Husbandry (1 брой), Global Journal of Science Frontier Research: D Agriculture and Veterinary (1 брой), Journal of Balkan Ecology (1 брой), Agricultural Science and Technology (1 брой), Растениевъдни науки (3 броя), Животновъдни науки (2 броя) и Селскостопанска наука (2 броя).

Всички научни публикации са излезли от печат, а докладите от национални и международни прояви са отпечани в сборници в пълен текст.

Най-голяма публикационна активност кандидатът проявява през 2007-2008 г., съответно 8-10 статии годишно. През останалия период от време, активността на публикуване (разбира се и излизане от печат, тъй като те не винаги съвпадат) е разпределена както следва (година, брой): 1999 г. (2), 2000 г. (7), 2001 г. (4), 2002 г. (2), 2003 г. (0), 2004 г. (4), 2005 г. (0), 2006 г. (6), 2007 г. (8), 2008 г. (10), 2009 г. (0),

2010 г. (6), 2011 г. (5), 2012 г. (2), 2013 г. (1), 2014 г. (4), 2015 г. (6) и 2016 г. (1).

### **Цитиране на научните публикации**

В документите доц. д-р Димитър Митев прилага 34 броя цитирания, получени в периода на научния и професионален стаж, 13 от тях в международни издания с импакт фактор, изчислен от него на стойност 11.551. Цитирания с номера 6, 7, 8, 9, 11 и 18 са автоцитати по смисъла на §16 от Допълнителни разпоредби на Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България в Селскостопанска Академия, а тези с номера 31, 32 и 33 са в научна публикация под печат.

### **Участие в научноизследователски проекти**

Кандидатът е ръководител на 6 и участник в 21 научноизследователски проекта, 7 от които финансирани от външни организации. Външното финансиране е извършвано от европейски страни (Сърбия, Чешка република) и САЩ.

Част от научните резултати от изследванията доц. д-р Димитър Митев е представил на авторитетни национални, национални с международно участие и международни научни форуми, проведени в Европа, 23 на брой. Всички те са тематично свързани с научноизследователската работа на кандидата и с актуално звучене, а именно Международен симпозиум по фуражно производство и ливадарство (Гърция), прояви, свързани с проблемите на екологията - Екологична конференция (Словакия) и проведени в България (организираните от Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян, Враца, Смолян) (посочени са част от тях).

### **Научна дейност**

Научноизследователската дейност на доц. д-р Димитър Митев е с основна насока тревнофуражно производство в условията на Средна Стара планина. Основен обект в проучванията на доц. д-р Димитър Митев е червената власатка със звена, като срокове на сеитба, зимоустойчивост, взаимоотношения с някои житни (ежова главица, ливадна метлица, класник, пасищен райграс, тръстиковидна власатка) и бобови (звездан, синьохибридна и жълтохибридна люцерна, нахутовиден и сърповиден астрагалус) фуражни треви, сравнително изпитване на сортове при

различен режим на използване и други. След хабилитиране, в период от 18 години като доцент, кандидатът продължава насоката на работа, разширявайки я с проучвания върху екологосъобразни технологични и селекционни аспекти на проучване на ливадните треви като основен ресурс в планинските екосистеми, самостоятелно и в смески; търсене на технологични решения за ефективно използване и повишаване плодородието на слабопродуктивни земи; създаване на ливадни тревостои с противоерозионно действие; проучвания върху биологичния и адаптивен потенциал на нетипични за района бобови и житни ливадни треви; екологосъобразни подходи при създаване на семейни ферми. Изследванията са с голяма продължителност, често пъти над 10 години.

Резултатите от научноизследователската работа на кандидата са обобщени в научни и научно-приложни приноси, по-важните, от които се отнасят до:

Промени в продуктивността и ботаничния състав на червена власатка, отглеждана самостоятелно и в смески с бобови (звездан, червена детелина, люцерна) и житни (тръстиковидна власатка, ежова главица, ливадна метлица) тревни видове за условията на сиви горски почви на Средна Стара планина. Като най-продуктивна на суха маса за продължителен период от време (12 години) е излъчена червена власатка самостоятелен посев.

Установено е значително влияние върху продуктивността на суха маса от самостоятелни посеви червена власатка на разполагането им по склоновете на планината.

При съвместното отглеждане на червена власатка и звездан (като подходящ бобов вид за планински условия) е наблюдавана тенденция за преобладаване на червената власатка в тревостоите.

Установена е самозасяваща способност на някои бобови фуражни видове (бяла детелина, хибридна детелина, секирче, пъстра зайчина, хмеловидна люцерна).

Установени са продуктивност и заплевеляване на някои ливадни треви с местен произход (бяла детелина, звездан, червена детелина, люцерна, пасищен райграс, червена власатка и бяла полевица).

Установена е саморегулираща способност на някои видове в тревостоите по отношение използване на хранителни вещества.

Продуктивност на различни тревостои под влияние на степен на оглеяване и ерозираност на почвите.

### **Научно-приложна дейност**

Резултатите от научните изследвания на кандидата намират приложение и в практиката. Той е съавтор на две патентовани изобретения: „Метод за биологична борба срещу орловата папрат” с издадено от Институт за изобретения и рационализации авторско свидетелство и „Устройство за егречно торене на овощни култури” с издаден патент, както и е ръководител на колектив, създал полезен модел на „Тревна смеска за сенокосно използване върху сиви горски почви” с издаден патент. Ръководител е на 5 представени заявки за изобретения.

Кандидатът е ръководител на работни колективи, автори на сортове тръстиковидна власатка и ливадна тимотейка и на кандидат сортове червена власатка и ливадна метлица.

### **Експертна и административна дейност**

Доц. д-р Димитър Митев е бил член на Експертен съвет към Селскостопанска Академия по „Едногодишни и многогодишни житни култури” (2008 г.), изготвил е 2 рецензии на технологии, 6 рецензии на научни статии за български и международни списания в периода след 2004 г.

Активност на кандидата са и лекторските часове в Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси”, Рамкова програма „Е”, обучение по професия „Еколог” специалност “Екология и опазване на околната среда” (възложител Агенция по заетостта), както и хорариума му като преподавател в Средно общообразователно училище по биология.

### **Членство в научни организации**

Доц. д-р Димитър Митев членува в авторитетни професионални организации като Научно-технически съюзи, Ловеч (повече от 20 години) и Българска Асоциация по фуражно производство и ливадарство.

### **Критични бележки и препоръки**

Препоръчвам на кандидата да се придържа към общопознатия научен стил на изказ. Твърдения като “формиране на хипотеза относно произхода на видовете, произхода на нещата, т.е. на Вселената”, ”предусещане” от тревостоите на промените в

околната среда, оприличаване генетичния материал на „късчета концентрирана енергия, понесени от потока на Времето“, „възможност за повтаряне на Еволюцията“, макар и приети от редакционната колегия на списанията, в които са публикувани научните статии, не приемам. До тези твърдения е достигнато след обобщаване на резултати от безспорна и трудоемка многогодишна експериментална работа, но те биха могли да бъдат представени на научната общност далеч по-достъпно. Възможността за направляване поведението на културите в смесен тревостой излишно е сравнена с „енерго-информационна система“, както и цикличност е отъждествена с „пулсиране на системите“. Тематиката на работа е достатъчно актуална и поднесена в по-достъпна форма би допринесла за по-голяма разпознаваемост на автора ѝ. Препоръчвам и популяризиране резултатите от изследванията за съответната аудитория читатели чрез научно-популярни статии.

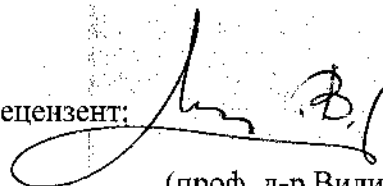
#### **Заключение**

Научната продукция на доц. д-р Димитър Митев за участие в конкурса отговаря на условията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му в ССА. Анализът на научнопубликационната, научноприложната и експертна дейности на кандидата ми дава основание да ги оценя **положително**. Въз основа на това предлагам на почитаемия Научен съвет на Институт по планинско животновъдство и земеделие – Троян да избере доц. д-р Димитър Кръстев Митев за „професор“ в професионално направление 6. 1. Растениевъдство, научна специалност "Фуражно производство, Ливадарство" за нуждите на Института.

8.09.2017 г.,

гр. Плевен

Рецензент:



(проф. д-р Вилиана Василева)