

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Наталия Георгиева Анастасова, Институт по фуражните култури,
Селскостопанска Академия

по научните трудове и материали, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в професионално направление
6.1. „Растениевъдство” научна специалност „Фуражно производство, ливадарство”,
обявен в ДВ бр. 38/12.05. 2017 г. от Институт по планинско животновъдство и
земеделие-Троян

За участие в конкурса са постъпили документи от един кандидат – доц. д-р Димитър Кръстев Митев. Представените документи са в съответствие с изискванията на чл. 29 от Закона за развитието на академичния състав в Република България и чл. 92 и 93 от Правилника за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България в ССА.

Биографични данни и кариерно развитие

Доц. д-р Димитър Митев е завършил Висшия Селскостопански Институт, Пловдив-Деканат по агрономство, София през 1979 г. със специалност „полевъдство”. Цялостната му научноизследователска дейност, от 1982 г. и понастоящем, се осъществява в ИПДЖЗ-Троян, където през 1997 г. защитава научна степен „доктор” с дисертация на тема „Проучване върху някои биологични особености на червената власатка” и през 1999 г. се хабилитира като старши научен сътрудник (доцент) по научна специалност „Фуражно производство, ливадарство”. За периода 1982-2017 г. участва в разработването на 20 броя изследователски проекти към ССА (като на 6 от тях е ръководител) и в изпълнението на 71 задачи. Участник е и в 7 проекта, финансирани от външни организации.

Научни трудове, цитируемост, приноси

Научната продукция на доц. д-р Димитър Митев е представена в общо 115 научни публикации, от които 68 броя са включени в списък с научните трудове в конкурса за академична длъжност „професор”. В съответствие с изискванията на чл.93 ал.2, научните публикации са отпечатани в реферирани списания, а докладите – в пълен текст в сборници от национални и международни форуми. В сборници от национални и международни конференции са публикувани 24 доклада, а 44 научни статии са отпечатани в български, международни и чуждестранни списания: Biotechnology in Animal Husbandry, Banat’s Journal of Biotechnology, Global Journals, Field Crops Studies, Agricultural Science and Technology, Agrarian Sciences, Journal of Balkan Ecology, Journal of Mountain Agricultural on the Balkans, Селскостопанска наука, Растениевъдни науки, Животновъдни науки. Броят на публикациите в международни издания е 53, съответно 37 статии в международни научни списания и 16 доклади в сборници от международни форуми. Представени са 4 бр. научни публикации в списания с импакт фактор и научни индекси, чиято обща стойност е 15.275 в т.ч.: JBR Impact Factor – 0.667, SJ Impact Factor – 7.808, Aptitude Flux Index – 6.8. Кандидатът е водещ автор в 40 научни публикации, което е 59% от общия брой публикации.

В списъка с цитирания на научните трудове на доц. д-р Димитър Митев са отразени 34 цитати в национални и международни издания, в т.ч. 13 цитати в реномирани списания с импакт фактор, чиято обща стойност е 11.551.

Обект на научноизследователската дейност на кандидата са основни бобови и житни тревни видове: червена власатка (*Festuca rubra* L.), тръстиковидна власатка (*Festuca arundinacea* Schreb.), звездан (*Lotus corniculatus* L.), бяла полевица (*Agrostis alba* L.), френски райграс (*Arrhenatherum elatius* L.), ливадна метлица (*Poa pratensis* L.), люцерна (*Medicago sativa* L.), червена детелина (*Trifolium pratense* L.), бяла детелина (*Trifolium repens* L.), хмеловидна люцерна (*Medicago lupulina* L.), ежова главица (*Dactylis glomerata* L.), звездел (*Trifolium campestre* Schreb.), златожълта детелина (*Trifolium agrarium* L.), златист овес (*Trisetum flavescens* L.) и др. Значителна част от изведените експерименти са дългогодишни, многофакторни, оригинални по своя характер и със съществен принос за фуражното производство, в частност ливадарството. Научните и научно-приложните приноси могат да бъдат обобщени тематично в следните направления:

- Проучена е динамиката в развитието на самостоятелни и смесени тревни асоциации по склоновете на Средна Стара планина. Получени са оригинални данни за ботаничният им състав, продуктивност, екологична пластичност, стабилност, дълготрайност и възможност да редуцират степента на заплевеляване. Въз основа на дългогодишни наблюдения и експерименти са формулирани теоретични разработки относно поведението на растителните видове и взаимодействието им с факторите на средата. Разработен е „метод за диференцирано създаване на смесени тревостои”.
- Определена е ценотичната активност, коефициента на агресивност, и конкурентна способност на основни ливадни видове.
- Дефинирана е ролята на червената власатка като структурообразуващ вид с основно значение в тревостоите по склоновете на Средна Стара планина. Проучени са граничните стойности в проявите и продуктивността на вида при създаване на изкуствени тревостои и съвместно засяване с други видове (тръстиковидна власатка, ливадна метлица, звездан, люцерна, червена детелина, ежова главица) в зависимост от изложението на склона и степента на оглеяване на почвата.
- Сравнително са оценени сортове и популации житни и бобови ливадни видове (с местен произход и интродуцирани) при екологичните условия на Средна Стара планина. Селекциониран е сорт тръстиковидна власатка „Елена” и сорт ливадна тимотейка „Троян”. Разработена е хипотеза относно взаимодействието на конкретния генетичен материал с факторите на средата (абиотични и биотични) и създаването на „енерго-информационни системи” от различен порядък.
- Проучено е влиянието на различни екологични (разположение на планинския склон, височина на склона, степен на ерозия, година на отглеждане) и агротехнически фактори (срокове на сеитба, минерално /NPK/ торене, органично торене) върху продуктивността на тревни видове и асоциации в условията на Средна Стара планина и Странджа. Проведените многогодишни екологични изпитвания определят състоянието на ботаничния състав и продуктивността на тревостоите в зависимост от изложението на планинския склон, височинното разположение на терена и степента на ерозия на почвата.

В резултат на осъществената многогодишна и целенасочена експериментална дейност на доц. д-р Димитър Митев са получени данни и са дефинирани приноси, които имат важно теоретично и практическо значение за фуражното производство и ливадарството, селекцията и интродукцията на нови видове и сортове, устойчивото и биологичното фуражно производство. Въз основа на тях са предложени методи за

създаване и технологични решения за подобряване състава на естествени и изкуствени тревостои в условията на Средна Стара планина, оптимизиране на сроковете на засяване и торене (минерално и органично) при основни ливадни видове, редуциране на заплевеляването в тревните асоциации и като цяло за устойчиво фуражно производство.

Научна активност

Разпоредбите на чл.92 ал.1 т.4. от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ изискват от кандидатите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" да „имат оригинални научноизследователски трудове, сертификати за нови сортове растения, патенти, изобретения, технологии и научно-приложни разработки“, а чл.93 ал.8 изисква при оценка на кандидатите да се „вземе предвид цялостната научно-публикационна, преподавателска, експертна и др. дейност“. В съответствие с тези изисквания трябва да се подчертае участието на доц. д-р Димитър Митев:

- в научни форуми: 5-th Ecological Conference, Banska Bistrica (Slovakia); International Symposium of the EGF, Thessaloniki (Greece); Конференция на СУБ-Стара Загора, 2000 г.; Балканска научно-практическа конференция „Природният потенциал и устойчивото развитие на планинските райони“, юли 2001 г., Враца; Международен симпозиум „Екология – устойчиво развитие, 4-6 октомври 2002 г., Враца; Пети Международен симпозиум „Екология – устойчиво развитие, 21-22 октомври 2004 г., Враца; Научна конференция с международно участие, СУБ-Стара Загора, 3-4 юни, 2004 г.; Шеста национална международна научна конференция „Екология и здраве“, 18 май 2006 г.; Международна научна конференция „Растителният генофонд – основа на съвременното земеделие“, 13-14 юни 2007 г., Садово; Международен симпозиум „Екологични подходи при производство на безопасни храни“, 18-19 октомври 2007 г., НТС-Пловдив; Международна научна конференция, 7-8 юни 2007 г., СУБ-Стара Загора, Научна конференция с международно участие „80 години аграрна наука в Родопите“, 25-26 септември 2008 г., Смолян; Национална конференция с международно участие „Биологични растениевъдство, животновъдство и храни“, 2014 г., ССА, Троян;

- в разработване на 20 бр. научноизследователски проекти към ССА (в т.ч. ръководство на 6 от тях);

- като съавтор в 2 бр. патентовани изобретения („Метод за биологична борба срещу орловата папрат“, № 43196 и „Устройство за егречно торене на овощни култури“, № 60601) и един патентован модел („Тревна смеска за сенокосно използване върху сиви горски почви“, № 97250);

- съавторство в колектив, който е създал 2 сорта: тръстиковидна власатка „Елена“ и ливадна тимотейка „Троян“;

- съавторство в заявени 5 бр. изобретения („Метод за отглеждане на червена власатка за фураж при неполивни условия“, „Метод за вкореняване на зелени резници от люцерна под мъгла“, „Метод за повишаване на тревната продуктивност в площи силно заплевелени с орлова папрат, след изведена химическа борба с нея“, „Метод за засяване и отглеждане на тръстиковидна власатка за фураж върху слабо заплевелени с орлова папрат почви“, „Метод за производство на тревен фураж върху площи силно заплевелени с орлова папрат, след изведена химическа борба с нея“);

- като лектор в Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“; Рамкова програма „Е“, обучение по професия „Еколог“; специалност „Екология и опазване на околната среда“, с възложител Агенция по заетостта;

- като член на научни организации и експертни съвети: Научно-Техническите Съюзи-Ловеч (от 1982 г. и понастоящем); Българската Асоциация по фуражно

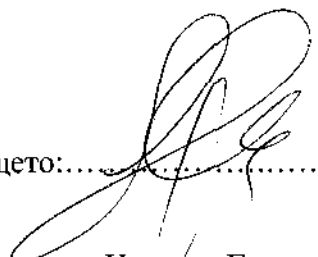
производство и ливадарство (от 1982 г. и понастоящем); Експертен съвет към ССА по „Едногодишни и многогодишни житни култури” (заповед №РД 121/10.09.08);

• като експерт в областта на фуражното производство и ливадарството при изготвяне на 2 рецензии на технологии и 6 рецензии на научни статии за български и чужди списания.

В заключение, оценявам високо оригиналността и комплексния характер на изведените от доц. д-р Димитър Кръстев Митев научни експерименти, разпознаваемостта му като изследовател, постигнатите резултати, получените нови и потвърдителни данни при изследването на широка гама от ливадни видове и тревни асоциации, формулираните научни и приложни приноси, създадените теоретични разработки и практически приложими продукти, както и цялостният му принос към фуражното производство и в частност ливадарството. Представените от кандидата материали напълно отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му в ССА, което ми позволява да изразя положително становище за цялостната му научноизследователска дейност и да предложа на членовете на Научното жури и на Научния съвет, доц. д-р Димитър Кръстев Митев да бъде избран за “професор” в професионално направление “Растениевъдство”, научна специалност “Фуражно производство, ливадарство”.

17.08.2017 г.

Изготвил становището:.....



/доц. д-р Наталия Георгиева/