

## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Кера Атанасова Стоева, научно направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Фуражно производство, ливадарство”, назначена за член на научно жури, съгласно Заповед № НП-07-47/20.07.2017 г. на Председателя на ССА – София.

**Относно:** Конкурс за „професор” в научна област 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.1 „Растениевъдство”, научна специалност „Фуражно производство, ливадарство”, обявен в ДВ, бр. 38 от 12.05.2017 г., с кандидат доц. д-р Димитър Кръстев Митев от Институт по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян.

### 1. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Димитър Кръстев Митев е роден през 1954 г. През 1979 г. завършва ВСИ-Пловдив (сега Аграрен университет), специалност агроном–полевъд. През 1982 г. е приет за научен сътрудник в Институт за планински животновъдство и земеделие гр. Троян. След успешна защита на дисертация на тема “Проучване върху някои биологични особености на червената власатка” през 1997 г. получава образователна и научна степен „доктор”, ш. 04.01.20. „Фуражно производство, ливадарство”. През 1999 г. придобива научно звание „доцент” по същата научна специалност - 04.01.20. „Фуражно производство, ливадарство”. и работи в отдел “Планински тревни асоциации и поддържане на биологичното разнообразие” към ИПЖЗ-Троян.

### 2. Общо описание на научната продукция

Резултатите от научноизследователската дейност на доц. д-р Димитър Митев са представени в общо 115 труда, в т.ч. 47 броя във връзка с конкурс за избор на академичната длъжност „доцент”; 68 броя във връзка с конкурс за избор на академична длъжност „професор”, разпределени както следва:

- Научни публикации в международни списания с импакт фактор - 4 броя, с общ вътрешен IF = 8.475;
- Научни публикации в реферирани чуждестранни и международни списания- 33 броя.
- Научни публикации в реферирани български списания –7 броя.
- Научни публикации в сборници от конференции – 24 броя.

От представените 68 броя научни публикации, самостоятелен и първи автор е в 40 броя (58,8%); като самостоятелен автор е в 6 публикации, първи автор - в 34,

а в останалите 28 броя е в колектив. Кандидатът е участвал в 23 международни научни конференции проведени в България, Гърция и Словакия. Повечето статии са публикувани в реферирани и индексирани чуждестранни и национални списания – 37 броя (54,4%). Статиите са публикувани в следните реферирани списания: Agricultural Science, Biotechnology in Animal Husbandry, Banat's Journal of Biotechnology, Global Journal of Science, Frontier Research: D, Journal of Balkanecology, Agricultural Science and Technology, Field Crops Studies, Journal of Mountain Agricultural On The Balkans, Растениевъдни науки, Животновъдни науки, Селскостопанска наука.

В документите са приложени общо 34 броя цитирания, в т.ч. – 13 в списания с общ IF=11.551.

Представената научна продукция от доц. д-р Димитър Митев покрива наукометричните изисквания на ЗРАСРБ и правилниците за приложението му. Основната част от публикациите са разработени въз основа на собствени изследвания, изведени с негово участие.

### **3. Научноизследователска дейност**

Научната дейност на доц. д-р Димитър Митев е насочена главно към проучване на актуални проблеми на тревнофуражното производство в България. Научно изследователската дейност на кандидата е изведена върху продуктивността и състава на тревостоите в Средна Стара планина - агротехника, морфология, ценотична активност и селекция на многогодишните житни и бобови треви, отглеждани самостоятелно и в тревни смеси.

Във връзка с представените научни трудове в конкурса са формулирани 15 приноси с научен характер и приноси с научно – приложен характер. Те са изготвени на висок научен стил и отразяват напълно и ясно цялостната му научна продукция.

По-значими от тях в резюмиран вид са:

- Разработени и теоретично формулирани са въпроси относно поведението и дълготрайността на тревните видове, както и влиянието на климатичните, почвените и космически фактори върху продуктивността, агресивността и промените в състава на тревните екосистеми.

- Проучвана е взаимовръзката между формираните тревостои и промените в околната среда.

- Формирана е хипотеза относно произхода на видовете и тази за възникването на „енерго-информационни системи” при тяхното съвместно съществуване, както и опит за проучване възможността за моделиране поведението на тревостоите.

- Извършената оценка на генотипния вариант, според кандидата показва, че наблюдаваните разлики в продуктивността се дължат на доказано генотипно влияние, т.е. отделните потомства/генерации се държат като различни сортове.

- Установено е, че самостоятелно отглежданата червена власатка, 12 г. след засяване върху северен склон на слабо оглеени почви е показала най-висока продуктивност, в сравнение с всички други типове тревостои, предмет на обща схема на екологично проучване.

- Представено е продуктивното изражение на различни тревостои, като: червена власатка отглеждана самостоятелно; червена власатка засята в смес с тръстиковидна власатка; червена власатка засята в смес с ливадна метлица и други нейни комбинации.

- Установена е възможността на редица тревостои, на основа местни произходи, разположени по склоновете на Средна Стара планина, да се самовъзстановяват и да се самоочистват от плевели през дълъг период на отглеждане и използване след тяхното създаване.

- Проучени са промените в тревостоите на червената власатка, отглеждана самостоятелно и в смеси с други житни и бобови треви, като тръстиковидна власатка, ливадна метлица, ежова главица, червена детелина, звездан и люцерна, отглеждани дълготрайно при условията на сивите горски почви на Средна Стара планина.

- Кандидатът е ръководител на колектив създал два сорта многогодишни треви: сорт тръстиковидна власатка „Елена” и сорт ливадна тимотейка „Троян”, както и 3 кандидат сорта - червена власатка, ливадна метлица и синьохибридна люцерна.

- Съавтор е на две патентовани изобретения: „Метод за биологична борба срещу орловата папрат” и „Устройство за егречно торене на овощни култури”; както и на 5 представени заявки за изобретения, относно създадени методи, касаещи работата му.

#### **4. Други дейности и научни постижения**

Доц. д-р Димитър Митев е бил ръководител на 6 научноизследователски проекта. Участвал в общо 21 научноизследователски проекта, от които 7 – финансирани от външни организации.

Освен изследователска, той развива и преподавателска дейност 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. Преподавател е в Средно общообразователно училище по биология. Участвал е в научни организации и експертни съвети, като през периода 1982 - 2016 г. е член на научно-

техническите съюзи гр. Ловеч. През 2008 г. е член на Експертен съвет към ССА по „Едногодишни и многогодишни житни култури“. За периода 2004 - 2016 г. е изготвил 2 рецензии на технологии, 6 рецензии на научни статии за наши и чужди списания.

### **5. Забележки и препоръки**

Към научноизследователската дейност на доц. д-р Димитър Митев имам някои забележки. Една част от неговите изследвания са на философско ниво: Формиране на хипотеза относно произхода на видовете; Разполагането на видовете в околната среда се определя от достигнатото „ниво на енергийно насищане; Посочена е връзката между Еволюцията и Генетиката, в смисъл на хипотеза, Еволюцията би могла да се повтори. Препоръчвам на кандидата да насочи бъдещата си дейност към проучване на местните тревни видове и форми, както и към селекцията на тревнофуражните видове и тяхното внедряване в практиката.

### **6. Заключение**

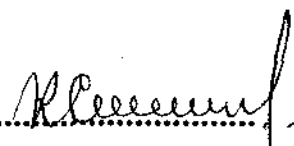
Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложна дейност на кандидата считам, че доц. д-р Димитър Кръстев Митев участва с достатъчно по обем и съдържание научни разработки, публикувани и цитирани в български и чуждестранни научни издания. Кандидатът отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за тяхното приложение в ССА-София.

**Всичко това ми дава основание да оценя положително неговата дейност.**

**Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително, а Научният съвет на Института по планинско животновъдство и земеделие гр. Троян да избере доц. д-р Димитър Кръстев Митев за „Професор“ по научната специалност „Фуражно производство, ливадарство“.**

Дата: 21.08.2017 г.  
гр. Средец

Изготвил становището:.....

  
/доц. д-р К. Стоева/