

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 Цветослав Николов Миховски от Институт по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян.

1. Кратко представяне на кандидата

Доц. д-р Цветослав Николов Миховски е роден през 1954 г. През 1980 г. завършва ВСИ-Пловдив (сега Аграрен университет), специалност агроном: лозаро-градинар. През 1982 г. е приет за научен сътрудник в Института за планинско животновъдство и земеделие гр. Троян. След успешна защита на дисертация на тема “Проучване на някои биологични особености и звена от технологията за отглеждане на бяла детелина (*TRIFOLIUM REPENS L.*) при условията на ИПЖЗ-Троян” през 1991 г. получава образователна и научна степен „доктор”, ш. 04.01.20. „Фуражно производство, ливадарство”. През 1997 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

Общата продукция на доц. д-р Миховски наброява общо 138 научни публикации в т.ч. автореферат и публикации свързани с дисертационния труд – 3 броя, 1 дисертационен труд, както и публикации във връзка с конкурса за „доцент” – 49 броя /от тях 6 бр. научно популярни/. В конкурса за „професор”, доц. д-р Цветослав Миховски участва с 85 броя, разпределени както следва:

- Публикации в международни списания с импакт фактор - 7 броя, с общ импакт фактор $IF = 7,169$;
- Публикации в международни издания без импакт фактор – 51 броя.
- Публикации в сборници от международни научни форуми – 12 броя.
- Публикации в наши научни списания без импакт фактор – 6 броя.
- Публикации в сборници от национални научни форуми - 7 броя.

- Научно-популярни статии - 2 броя.

От представените 83 броя научни публикации – самостоятелен и първи автор е в 30 от тях (36,14%), втори автор – 20 броя (24,1%), трети и последващ автор – 33 броя (39,76%). Кандидатът има разностранна научна дейност провеждана в страната и извън нея. Той е участвал в множество научни конференции провеждани в България, Македония, Сърбия, Румъния, Турция, Пакистан, Словакия, Франция, Австрия и др. Повечето статии са публикувани в реферирани и индексирани чуждестранни и национални списания – 64 броя (77,10%). Статиите са публикувани в следните реферирани списания: *Breeding Science*, *Banat's Journal of Biotechnology*, *Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences*, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, *Pakistan Journal of Botany*, *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, *Journal of Balkan Ecology*, *Journal of Central European Agriculture*, *Genetics and Breeding*, Растениевъдни науки, Селскостопанска наука и др. списания и сборници.

Представени са 75 броя цитати, получени в периода на научния и професионален стаж на кандидата от които в международни издания с общ ИФ 28,11 са 28 броя (37,33%). В международни издания без импакт фактор–32 броя цитати (42,67%) и в български издания (вкл. дисертации) - 15 броя (20,00%). Доц. д-р Миховски е съавтор в следните издадени книги и брошури:

- Съавтор на книгата „Бобовите култури, като база за развитие на органичното земеделие в Македония“.
- Съавтор на “Methodology for determination of the feeding value of leguminous forage crops”.
- Съавтор на ръководство по учебна програма по Агрономство към университета в Марибор, Словения;

Представената научна продукция от доц. д-р Цветослав Миховски покрива всички наукометрични 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 Миховски е насочена към актуални проблеми на тревнофуражното производство в България, като изучаване на растителните ресурси от бобови ливадни треви; селекция на нови сортове; агротехника на отглеждане. Направленията на посочената мащабна експериментална работа отговарят на съвременните потребности и изисквания на науката и практиката в страната, и извън нея. Научните приноси на доц. Миховски са подготвени на висок научен стил, отразяват напълно и много ясно многостранната му научна продукция. Те са формулирани в няколко направления:

I. Научни приноси

А. Едногодишни тревни видове – проучвания върху растежа, продуктивността, хранителната стойност и химичния състав на едногодишни видове детелини, люпиновидна люцерна, бяла комунига и др.

Б. Многогодишни тревни видове :

- Червена детелина (*Trifolium pratense L.*) - Създаден е нов сорт червена детелина „НИКА-11“. Детайлно са проучени биопродуктивните му показатели. Проучени са и над 60 чуждестранни сортове, и образци червена детелина. Разработени са звена от технологията за отглеждане на червената детелина. Направена е икономическа оценка на някои звена от агротехниката на отглеждане на червената детелина.

- Бяла детелина (*Trifolium repens L.*) - Създаден е нов сорт бяла детелина „ТРОЯ“, подходящ за отглеждане върху светлосиви, псевдоподзолисти почви. Проучени са над 90 наши и чуждестранни сортове и популации бяла детелина с цел интродуциране, и внедряване в практиката. Разработени са различни звена от технологията за отглеждане на бялата детелина.

В. Други многогодишни тревни видове - Изпитани са локални популации звездан (*Lotus corniculatus L.*) с оглед селекцията му, проучени са варианти на смеси с различни тревни видове.

Г. Естествени ливади и пасища - Описано е значението на естествените и изкуствени ливади и пасища за безопасното и здравословно хранене. Направен е опит да се проучи биоразнообразието на България, Македония и Словакия с цел колекциониране на първичен селекционен материал. Направен е задълбочен и съвременен анализ на сукцесионните процеси в естествените пасища на парк „Централен Балкан“. Извършено е проучване върху състава на естествено разпространени азотфиксиращи бактерии и микоризни гъбички в ливадите и пасищата на Централна Северна България. Установени са оптималните норми на торене и икономическите резултати от тяхното приложение.

Д. Химичен състав и хранителна стойност на фуражите - Установена е смилаемостта на аминокиселините и добивността на хранителните елементи от различни сортове бяла и червена детелина при ползването им като храна на гъски. С най-съвременни методи е направена „in vitro“ оценка на смилаемостта и енергийната стойност на фураж от 17 сорта силажирана люцерна. Направена е зоотехническа оценка при възможно натоварване с животни на пасищата в Национален парк „Централен Балкан“, с цел запазване на съществуващото биологично разнообразие и др.

Д. Бюр Македония - за първи път в Македония се прави опит да се установят възможностите и условията за развитие на органичното производство на фуражни култури и фуражна продукция. Направен е задълбочен анализ на фуражните ресурси с които разполага страната.

Изнесени са редица пленарни доклади относно състоянието на ливадите и пасищата в България, фуражната база и преживното животновъдство.

II. Научно –приложни приноси

- Съавтор на „Технология за повърхностно подобряване на планинските ливади” - 1996 г.;
- Съавтор на „Наръчник за практическото приложение на условията за поддържане на земята в добро земеделско и екологично състояние“.
- Автор на Модел на технология за производство на семена от бяла детелина в Ловешки окръг;

4. Други дейности и научни постижения

Доц. д-р Цветослав Миховски е участвал в общо 11 национални изследователски проекта, като в 4 от тях е бил ръководител. Участвал в общо 20 международни проекти и програми, от които ръководител на 15 от тях. Участие в редколегии, комисии и съвети. Членство в национални и международни организации и комитети. Научен ръководител на двама чуждестранни студенти и двама аспиранти. От 01.12.2008 г. до сега е ръководител на отдел „Планински тревни асоциации и поддържане на биологичното разнообразие“ към ИПЖЗ –Троян.

5. Забележки и препоръки - нямам

6. Заключение

Доц. д-р Цветослав Миховски е утвърден учен-изследовател с повече от 35 год. научен стаж в ИПЖЗ гр. Троян. Кандидатът участва с достатъчен брой и обем научни разработки, публикувани и цитирани в реномирани международни и български научни издания.

Въз основа на направения анализ на многостранната и разнообразна научна дейност на кандидата, направените приноси за развитие на тревнофуражното производство в България и извън нея, считам, че доц. Цветослав Миховски отговаря напълно на условията за заемане на академичната длъжност „професор”, съгласно 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 Цветослав Николов Миховски за „Професор” по научната специалност „Фуражно производство, ливадарство”.

Дата: 21.08.2017 г.

гр. Средец

Изготвил становището: 

/доц. д-р К. Стоева/