Получено на 30.10.17 г.
Вх. № 145 Д №

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Стефан Вълчинков от Институт по царевицата – Кнежа, Член на научно жури съгласно заповед на Председателя на ССА № НП-07-55 от 21.09.2017 г., във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“, по научна специалност „Общо земеделие“, професионално направление 6.1. Растениевъдство, обявен в ДВ бр. 59 от 21.07.2017 г. за нуждите на ИЦ-Кнежа

1. Кратко представяне на Кандидата.

На обявения конкурс по посочената по-горе специалност документи са подадени само от един кандидат – доц. д-р Монко Нанков от Института по царевицата – Кнежа. Документите са представени съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА, чл. 92 и чл. 93.

Монко Иванов Нанков е роден на 07.05.1957 г. в с. Габаре, Обл. Враца. През 1983 г. е завършил ВСИ-Пловдив със специалност агроном-полевъд. От 1987 г. работи в Институт по царевицата – Кнежа като н.с. III степен, от 1992 г. като н.с. II степен и н.с. I степен от 1998 г. През 2001 г. защитава дисертация за ОНС „Доктор“, а от 2007 г. е хабилитиран за ст. н.с. II ст. (доцент). И за двете позиции са приложени копия от съответните документи – диплома и свидетелство от ВАК. От 2011 г. е ръководите на отдел „Агротехника и икономика на царевичното производство“, а от 2012 г. досега е Директор на Института по царевицата. От 2008 г. до 2012 г. е член на Научния съвет на ИЦ-Кнежа, от 2012 г. до сега на Научния съвет на ИЦ-Кнежа и ИЛВ – Плевен, както и негов Председател един мандат.

2. Описание на научната продукция на кандидата.

На конкурса доц. д-р Монко Нанков се явява със 100 броя публикации, от които:

- За присъждане на ОНС „Доктор“ – 2 бр.
- Във връзка с конкурса за избор на „Доцент“ – 34 бр.
- Публикациите във връзка с конкурса за „Професор“ са 64, които подлежат на разглеждане. От тях 13 броя са в реферирани списания, 28 в сборници от национални форуми, 15 от форуми с международно участие и 8 научно-популярни статии.

Има представени три научно-приложни разработки – две технологии – за производство на зимен фуражен грах от 2007 г., утвърдена от Експертен съвет на НЦАН, за производство на царевица, 2015 г. и „Операция опрашител“ – инициатива за устойчиво земеделие и биоразнообразие, 2016 г., в съавторство.

Общият брой публикации надхвърля изискуемия минимум в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ към ССА. Личното участие на кандидата е добре онагледено. В 16 публикации доц. д-р Монко Нанков е самостоятелен автор

(28%), а в други 18 публикации е първи автор (32%), т.е. в 60% от публикациите кандидатът е водещ автор.

3. Оценка на научноизследователската дейност.

Дейността на кандидата, респективно неговите публикации, са пряко свързани със специалността, по която работи – „Общо земеделие". Извършени са комплексни и системни проучвания на обработката на почвата и торенето и влиянието им върху продуктивността на царевицата и другите полски култури, износа на хранителни вещества и техния баланс при различни сеитбообращения на типичен чернозем. Резултатите са публикувани в известни и престижни реферирани издания – Agricultural Science and Technology, Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Растениевъдни науки, както и в сборници от национални и международни научни конференции.

Научните трудове на доц. д-р Монко Нанков са цитирани 51 пъти, от които в научни списания 31 цитата, в сборници от национални конференции – 18 цитата и 2 в такива с международно участие. Те надхвърлят двукратно изискванията за минимален брой цитати в Правилника на ССА.

Доц. д-р Нанков участва в 12 научноизследователски проекти, от които на 3 е ръководител. Всички те са свързани тематично и последователно с агротехниката на най-важната зърнено-фуражна култура у нас – царевицата, като допринасят и за развитие на агротехническите практики и при другите полски култури в контекста на общото земеделие.

4. Преподавателска дейност.

Доц. д-р М. Нанков участва по проект „Студентски практики" – договор с Тракийския университет в Стара Загора по проект BG 051P001-3.3.0002 – 27.02.2014 г., а също участва в различни комисии за избор на асистент и жури за конкурса за главен асистент. Научен ръководител е на дипломна работа на студент – 2016 г.

5. Значимост на приносите за науката и практиката.

Приложената справка за приносите на кандидата ги обобщава в три групи – оригинален характер – 8 бр.; научни приноси – 9 и научно-приложни – 8 бр.

Приносите с оригинален характер са в няколко направления – начините на обработка на почвата не оказват влияние върху водно-физичните ѝ свойства при типичен чернозем.

Показани са добивите в абсолютно сухо вещество при четириполни и триполни сеитбообращения при царевицата и останалите култури, включени в ротациите, както и влиянието на торенето в тези системи.

Хибридите царевица от по-ранните групи – 300 и 400 по ФАО са алтернатива за сигурно производство на зърно в райони с воден дефицит и недостатъчни валежи.

Напълно приемам приносите с научен и приложен характер. Те несъмнено допринасят за развитието на земеделската наука и в частност – агротехниката на царевицата. Високо оценявам използването на съвременни технически средства (дрон) за заснемане и картографиране състоянието на царевични посеви, допринасящи за своевременно взимане на различни технологични решения.

6. Забележки и препоръки.

Към кандидата имам препоръка да предаде натрупания богат опит от многогодишни изследвания, свързан с технологията на царевицата, на млади колеги чрез обучение по докторски програми. Също така да публикува някои резултати от дългогодишни опити в ИЦ-Кнежа – стационарен и монокултура, в списания с импакт-фактор. Информацията от тези опити е много ценна, златен фонд на Института по царевицата и заслужава да бъде публикувана в такива издания.

Съществени забележки нямам, но в някои публикации, напр. № 4 от списъка, трябва в методично отношение да бъдат по-добре конструирани и изяснени.

7. Заключение.

Представената от кандидата научна продукция отразява цялостната му изследователска дейност след хабилитацията му за Доцент. Тя отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в Селскостопанска академия. Направеният анализ на приносите му за науката и практиката напълно потвърждават това заключение.

Познавам доц. д-р М. Нанков откакто работи в Института по царевицата – Кнежа, вече 30 години. За този период неговото кариерно развитие е последователно и в резултат на много упорит труд. На научната общност е известен фактът, че многогодишни опити с полифакторен характер – ротации на култури, норми на торене, начини на обработка на почвата и други, са трудно за изпълнение и трудоемки във времето, но кандидатът се е справил успешно с тези предизвикателства.

Оценявам **положително** цялостната научна дейност на доц. д-р Монко Нанков и подкрепям кандидатурата му за заемане на академичната длъжност „Професор".

Предлагам на членовете на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет на ИЦ-Кнежа и ИЛВ-Плевен, да оцени по достойнство и да избере доц. д-р Монко Иванов Нанков за „Професор" по „Общо земеделие", шифър 04.01.01 в професионално направление 6.1. Растениевъдство.

30.10.2017 г.
гр. Кнежа

Изготвил становището:
доц. д-р Стефан Вълчинков