Получено на 30.10.19 17 г.
ВХ. № 1444 Д №

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „професор" по научната специалност „Общо земеделие", професионално направление 6.1. Растениевъдство обявен в ДВ бр. 59 от 21.07.2017 год. с кандидат доц. д-р Монко Иванов Нанков

от проф. д-р Иван Димитров Спасов, Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Н. Пушкаров", София, *професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност «Общо земеделие»*
определен съгласно Заповед № НП-07-55 /21.09.2017 год. на Председателя на ССА за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Кандидатът в конкурса за „професор" **доц. д-р Монко Иванов Нанков** завършва Аграрния университет в Пловдив през 1983 г. От 1983 г. до 1986 г. работи като технолог в стопанство с. Габаре, обл. Враца. От 1986 г. постъпва на работа в Институт по царевицата гр. Кнежа в отдел Международно сътрудничество. Асистент е от 1987 г., а гл. асистент от 1998 г. През 2001 г. защитава дисертация по научна специалност „Общо земеделие" и от 2007 г. е доцент в секция „Агротехника и икономика на царевичното производство", на която от 2011 г. е ръководител. От м. ноември 2012 г. е директор на ИЦ- Кнежа.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за **„професор"** доц. д-р Монко Нанков участва с обща продукция от 100 труда, групирани по следния начин:

❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 100 броя, от тях:*

- Публикации, свързани с докторската дисертация – 2 броя, които не подлежат на разглеждане;

- Публикации, свързани с конкурс за заемане на академична длъжност „доцент" - 34 броя, които не подлежат на разглеждане;

- Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 13 броя;

- Публикации в сборници от конференции – 43 броя;

Личното участие на доц. Монко Нанков в посочените 56 труда се илюстрира с факта, че 16 са самостоятелни, в 20 - е първи, в 19 – е втори, а в 1 - е трети и следващ автор.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 56 броя.

3. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

След хабилитирането си за доцент д-р М. Нанков продължава своите изследвания в няколко тематични направления: Проучване на системи за обработка на почвата и минерално торене за триполни и четириполни сеитбообращения с водеща култура царевица; Продуктивност на царевица, пшеница и други полски култури; Хранителен режим, баланс и износ на хранителни елементи на почвата; Оценка на биоенергийните качества на видове и хибриди царевица; Изследвания свързани с плодородието на почвата.

Цитиране и реферирane на научната продукция.

Авторската справка за цитиранията показва, че научни трудове на доц. Нанков са цитирани в 51 публикации, в наши реферирани издания – 31, в сборници от конференции - 20.

Участие в научни проекти.

След хабилитирането си доц. д-р М. Нанков участва в 5 научноизследователски проекти и договори, от които 4 – планово финансирани от ССА (ръководител е на три от тях) и 1 – финансиран целево от МЗХ .

4. Преподавателска дейност.

Ментор по проект „Студентски практики" – 2014 г.

Лекции на семинари със земеделски производители.

Има участие в научно жури и в комисии за разглеждане на документи за гл. асистент и асистент.

Учебна заетост на кандидата.

Научен ръководител на дипломант и консултант на дипломанти.

Успешно защитили дипломанти и докторанти.

Има един успешно защитил дипломант.

5. Значимост на приносите за науката и практиката. Обоснован отговор на въпроса доколко кандидатът има ясно очертан профил на научноизследователската работа

Подкрепям формулираните от кандидата в конкурса научни и научно-приложни приноси, формирани с научните трудове и одобрената технология, по-важните от които обобщено, включват - НАУЧНИ: Установено е влиянието на факторите обработка на почвата, торене, гъстота на посева и срок на сеитба върху растежните функции и добива на зърно от царевица при условията на Типичен чернозем; Обосновани са най-подходящите системи за обработка на почвеното различие – Типичен Чернозем. Проучено е влиянието на минералното торене и обработката на почвата върху продуктивността на триполни и четириполни сеитбообращения с водеща култура царевица за зърно. Установено е, че при формиране на общата продуктивност на сеитбообращението делът на царевицата за зърно заема над 50,0%; Направен е анализ и оценка на баланса и износа на хранителни елементи в почвата;

- НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ: Проучен е агрономическият и икономически ефект от царевица за зърно при различни начини на обработка на почвата при типичен чернозем, влиянието на минералното торене върху изменението на технологичните показатели на царевицата и съдържание на азот и фосфор в орният почвен слой при отглеждане като монокултура и в двуполка. Проучено е последействието в зависимост от системите на обработка на почвата на предшественика и торенето върху добива и хранителната стойност на житни култури – пшеница и ечемик. Установено е, че основната обработка на почвата на предшественика не оказва влияние върху величината на получения добив зърно от тях. Извършено е картографиране и оценка състоянието на царевични посеви, като е приложена специализирана безпилотна система SENSEFLY BeeAG за картографиране и оценка състоянието на царевични посеви с различна норма на торене. Установено е, че с най-голямо влияние върху плодородието на Типичен Чернозем е приложеното торене, следвано от системите за обработка на почвата и

интегрираната борба с плевелите. Установена е взаимовръзката между основните агротехнически фактори – сеитбообращение, обработка на почвата и минерално торене, и комплексното им въздействие върху почвеното плодородие и продуктивността на отглежданите полски култури.

Разработена е и внедрена технология за производство на царевица, която се базира на резултатите от дългогодишните изследвания на авторския колектив.

Доц. Нанков е участвал активно в обучението на фермери и специалисти, провеждал е консултантска дейност.

Публикациите и участията в проекти са формирали ясно изразения и добре изграден профил на изследователската работа на доц. д-р М. Нанков в областта на научната специалност „Общо земеделие".

6. Забележки и препоръки.

Някои от формираните приноси имат вид на изводи от публикации – например приноси № 3,5,11,16 и 17. Някои от приносите могат да се обединят и дефинират по-прецизно. В принос №1 се твърди, че начините на обработка на почвата не оказва влияние върху физичните параметри на почвения подтип – Типичен Черноземи. Вярно е, че Типичния Черноземи е по консервативен тип почва, но твърдението противоречи на установеното от други предшестващи изследвания. Липсват публикации с импакт фактор, но това е обяснимо, тъй като агротехническите изследвания имат регионално значение.

Посочените бележки не омаловажават приносите в научните разработки на доцент, д-р М.Нанков.

Препоръката ми към кандидата в бъдещата му работа е да се направи по-широк и задълбочен анализ на получените с много труд данни от полските опити и да насочи вниманието си към разширено внедряване на собствените си разработки в земеделската практика.

7. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доц. д-р Монко Нанков отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ССА. С резултатите от своята научноизследователска дейност повече от 30 години, както и признанието с достатъчния брой цитирания на негови публикации, и консултантска ангажираност, доц. д-р М. Нанков покрива по съвкупност наукометричните показатели на СА за академичната длъжност „професор".

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Предлагам на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет на ИЦ-Кнежа и ИЛВ-Плевен да избере **доц. д-р Монко Иванов Нанков** за **„професор"** по научната специалност **„Общо земеделие".**

Дата: 26.10.2017 г.
София

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:
/проф. д-р Иван Димитров/
(.....)