

СТАНОВИЩЕ

Относно материалите на гл. ас. д-р Стефан Иванов Гандев, участник в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент”, в професионално направление - Растениевъдство ш. 6.1, по научна специалност „Овощарство”, шифър 04.01.15, обявен в ДВ бр.44/12.06.2012 г. от ИО, Пловдив за нуждите на секция „Селекция, генетични ресурси и биотехнологии”.

от проф. д-р Христина Динкова, Селскостопанска Академия, София, Институт по планинско животновъдство и земеделие – гр. Троян.

Доктор по специалността 04.01.15 овощарство

Професор – 04.01.15, овощарство

Становището е написано на база:

1. Решение на научното жури (Протокол №20/04.08.2011), назначено със Заповед №РД 16а-10/29.08.2011 г. на Председателя на ССА за провеждане на конкурс за академична длъжност „доцент” по научната специалност „Растениевъдство”; ш.04.01.14

2. Представените документи: Диплома за образователна и научна степен „Доктор”; творческа автобиография; списък на научните публикации; справка за цитирания; справка за научно приложните приноси; справка на научните публикации в международни и наши издания, ксерокопия на публикациите по конкурса.

По обявения конкурс за получаване на академичната длъжност „доцент”, като единствен кандидат участва **д-р Стефан Иванов Гандев – „главен асистент” в Институт по овощарство- град Пловдив** от 2000 г.

Кандидатът е придобил образователната и научна степен „доктор” по научната специалност „Овощарство”; ш.04.01.154” през 2000 г. (чл.24, ал.1, т.1 от ЗРАСРБ)

Стефан Иванов Гандев е утвърден специалист, занимаващ се с научна работа, в областта на овощарството и по- конкретно резитби на ябълкови дървета, сортоизучаване при ореха и адаптиране на съвременни техники за неговото размножаване в един от най- интензивните овощарски райони на България - Пловдивския.

Творческата дейност на кандидата е документирана чрез:

1. Списъкът на публикациите, който съдържа 32 заглавия, систематизирани в раздели: научни публикации по дисертационния труд –5 бр; научни трудове за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” – 27 бр..

2. Монография „Орех” и 2 бр брошури, написани самостоятелно и в колектив. От научните статии (32 бр.), 12 са самостоятелни и 20 в съавторство, при 8 от които е първи автор; и в 12 бр е втори и следващ автор

3. Научно популярни статии –5 бр.

4. Научни проекти – 12 бр, от които 2 международни. Ръководител е на 5 научни проекта и изпълнител в 7бр.

5. Съавтор е на ново утвърден орехов сорт

Анализът на представената научна продукция на гл. ас. д-р **Стефан Иванов Гандев** в количествен аспект води до следните констатации:

1. Научната дейност на кандидата се изразява в публикации с разнообразен спектър: книги и брошури, статии, доклади и проекти, актуални, издържани, задълбочени и доказващи научната му зрялост, което говори за осъзнати отговорности към високите изисквания за присъждане на академичната длъжност „доцент”.

2. Научните трудове са публикувани в научни списания и от издателства, с научни редакции и рецензенти: Acta Horticulturae, Bul. J. of Agr. Science, Vocarstvo, Растениевъдни науки, Икономика и управление на селското стопанство, Сборници с научни доклади от наши и международни форуми, научното списание на ИПЖЗ - „Journal of Mountain Agriculture on the Balkans” - Троян.

3. Публикации в чуждестранни научни сборници и списания – 8 бр.

Качествен анализ на научните публикации

В научните трудове са използвани голям брой литературни източници, на които авторът се позовава коректно.

Научната продукция на гл. ас. д-р Стефан Иванов Гандев е резултат от твърде широк спектър изследвания, което говори за повишените интереси и добрата квалификация на автора. Продължителните експерименти в областта на формирането и резитбите за плододаване при ябълката правят д-р Гандев не само добре подготвен теоретично овощар, но и утвърден практик - резач., който е допринесъл много за популяризирането на системата конус в страната ни.

Проведеното сравнително сортоизучаване при ореха включва агробиологична и помологична характеристики на наши и ново интродуцирани орехови сортове (Лара, Фернет, Фернор и Хартли); направен е отбор и се препоръчват за практиката нов български сорт Васден, американския сорт Хартли – за сухи райони и френския сорт Лара, като основен сорт, за промишлено отглеждане в Южна България

Размножаването на ореха е трудно и изисква специфични методи, техники и технологии. Гл. асистент д-р Гандев е проучил методите хипокутилно присаждане и топъл калус и ги препоръчва като перспективни за нашата страна. Първият може да се прилага както в контролирани тока и при неконтролирани температурни условия, а чрез използването на трите метода (хипокутилно, топъл калус и прозорче), чувствително се удължава срока за присаждане на ореха в рамките на една календарна година. Разработен е нов метод за промишлено размножаване на ореха епикутилно присаждане, който може успешно да се прилага при промишлено производство на орехов посадъчен материал

Натрупаният опит е споделен чрез написването на монографията „Орех”, която освен, че обогатява овощарската наука, представлява и съвременен наръчник за плодопроизводители и разсадникари.

Кандидатът има публикации за лешника и крушата

Казаното до тук ми дава основание да направя следния извод по отношение на представената научна продукция на кандидата: преобладават ясно и конкретно формулирани научни цели и задачи, последователност и изявен стремеж към търсене на новости, прецизно дефинирани и добре обосновани резултати и изводи. От това произтича положителната ми оценка на представената за становище публикационна дейност на кандидата. Научната продукция на кандидата отговаря в количествено и качествено отношение на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент” (чл.24, ал.1, т.3 и чл.27, ал.4., т.1 и т.2 от ЗРАСРБ

Приноси в научните изследвания

Наред с посочените конкретни резултати от изследванията на автора, като **основни постижения**, съдържащи се в трудовете, в обобщен вид оценявам:

1. Разработена е нова система за формиране и резитба при ябълката, наречена конус.

2. Съавтор е в създаването на новия български орахов сорт – „Васден”

3. Детайлно са проучени нови за страната начини за размножаване на ореховата култура- топъл калус, епи- и хипокутилно присаждане.

4. Проучени са агробиологичната и помологична характеристики на интродуцираните орехови сортове Лара, Фернет, Фернор и Хартли и е направена препоръка за районирането им, съобразно чувствителността им към пролетни мразове и към икономически най-важните за вида болести-антракноза и бактериоза.

5. Установено е, че отглеждането на орехи с междинна култура праскова е икономически изгодно, с което се отговаря на повишения интерес на производителите на орехови плодове.

6. Проучен е минералния състав на орехови ядки от сортовете Силистренски и Дряновски, физико-химичната характеристика и мастно-киселинния състав на маслата им.

7. Паралелно са публикувани брошури с много съвети за земеделските производители и хоби фермерите от Централния южен район.

В документите по конкурса кандидатът посочва 23 положителни цитирания и позоваване на резултати от неговите статии в международни издания -11 броя и в наши - 12 броя.

Бележки и препоръки

Голямото многообразие полски експерименти и получените от тях резултати са предпоставка за написване на още много научни трудове. Резултатите имат особена стойност, тъй като в преобладаващата си част са с практическа насоченост. Препоръката ми е работата в тази насока да продължи и при възможност да се разшири и в Северна България

Правиви впечатление отговорното отношение на кандидата към задачите, с които се занимава. Добрата му теоретична подготовка и многообразието на културите, с които се занимава спомагат за формиране на собствен научен облик.

Обобщено заключение

Всичко изложено в настоящето становище ми дава основание да обобщя:

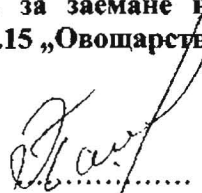
1. Кандидатът има придобита образователна и научна степен „доктор” по научната специалност 04.01.15 „Овощарство”.

2. Научната продукция на кандидата е достатъчна по обем, актуална е по тематика и определено има голяма теоретична и приложна стойност.

Посоченото ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да дадат своя положителен вот и предложат на Научен съвет на ИО град Пловдив да избере главен асистент д-р Стефан Гандев за заемане на академичната длъжност “доцент” по научната специалност 04.01.15 „Овощарство”.

04.09.2012 г.

Гр. Троян



проф. д-р Х. Дянкова