

б. АЗ АИ - 134 / 29.08.2012г.

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Заря Василева Ранкова от Институт по овощарство – Пловдив,  
член на научното жури  
за материалите, представени от гл. ас. Стефан Иванов Гандев от Институт  
по овощарство – Пловдив за участието му в конкурс за ДОЦЕНТ по  
професионално направление „Растениевъдство”, ш. 6.1, научна  
специалност - Овощарство, обявен от Институт по овощарство – Пловдив  
в ДВ бр.44 / 12.06.2012 год.

### *Кратки биографични данни*

Гл. Ас. Д-р Стефан Иванов Гандев е роден през 1962г. в гр. Сливен.  
Завършва Висшия селскостопански институт през 1987г., факултет по  
Лозаро-градинарство.

От 1988 г. работи като научен сътрудник в Института по  
овощарство- Пловдив. През 2 000 г. придобива ОНС „Доктор”.

### *Оценка на научната продукция*

В конкурса за ДОЦЕНТ гл. Ас. д-р Стефан Гандев представя общо  
27 бр. научни публикации, 1 бр. монографии, 2 бр. брошури и 5 бр. научно  
–популярни статии, самостоятелни или в колектив От представените  
научни трудове 13 броя са на английски език, в 15 бр. публикации  
кандидатът е първи автор, в 8 бр. е втори автор.

Научните изследвания на Гл. ас. д-р Стефан Гандев са в областта на  
Овощарството и са насочени в следните направления:

- Разработване на нова система за формиране и резитба при  
ябълката, наречена конус; установява се, че тази система е подходяща за  
отглеждане на ябълковия сорт Джонаголд, който присаден върху подложка  
ММ 106 дава по-висок и качествен добив в сравнение с формирутката  
свободно вретено;

- Разработване на нов метод за промишлено размножаване на ореха  
чрез прилагане техниката за епикотилно размножаване; доказва се, че  
присадените по този метод растения имат по-висок процент на прихващане  
в условия на контролирана температура;

- адаптиране размножаването на ореха по метода хипокотилно  
присаждане и топъл калус, проучвания върху транспорта и  
разпределението на 14 С- фотоасимилатите в присадени по метода топъл  
калус орехови растения;

- изучаване калусообразуването при ореха след присаждане, влияние  
на фенофазите върху калусообразуването; проучвания върху методите  
топъл калус, хипокотилно присаждане и прозорче и установяване, че в

рамките на една календарна година се създава възможност за удължаване срока на присаждане;

- проучване и създаване на нови сортове – Васден ;

- изучаване на агробиологичните характеристики на интродуцирани орехови сортове- Лара, Фернет, Фернор, Хартли; изследване на комплексните им стопански качества и чувствителността им към късни пролетни мразове; физико-химична и биохимична характеристика на ореховите масла на интродуцираните сортове;

- изследвания върху чувствителността на наши и интродуцирани орехови сортове към икономически важни болести - антракноза и бактериоза; определяне на чувствителността на сортовете по групи, според степента им на инфекция;

- проучвания върху минералния състав на орехови ядки на наши орехови сортове, физико-химична характеристика и мастно- киселинен състав на маслата им;

- изследвания върху възможностите за отглеждане на орех с междинна култура праскова и доказване на икономическия ефект от създаване на смесени насаждения от този тип;

- изследвания върху нападението на круши от обикновена крушова листна бълха, доказване на наличие на корелативна връзка между силата на растеж на леторастите и степента на нападение;

- анализ на физико-химична характеристика и мастно- киселинен състав на маслата на 7 лешникови сорта;

Като резултат от научноизследователската дейност на кандидата са оформени 3 бр. научно- теоретични приноси с оригинален характер, 13 бр. научно -приложни приноси и 6 бр. приноси с потвърдителен характер, които приемам че са лично дело на кандидата и са в направления- създаване на нови методи, сортове, технологии и доказване с нови средства на съществени страни на вече съществуващи научни области, проблеми, теории и др.

### ***Цитиране на научните публикации***

Научните трудове на гл. ас. д-р Стефан Гандев са цитирани в 23 бр. научни трудове, от които 11 бр. в чуждестранни научни трудове ; 12 бр. в реферирани научни списания, монографии и дисертационни трудове.

### ***Ръководство и участие в национални и международни научни проекти***

Гл. Ас. Д-р Стефан Гандев е участвал в разработването на 12 броя научно изследователски проекти в т.ч. 2 бр. международни – към FAO и по линията на COST и 1бр. целево финансирани от МЗХ. На 5 бр. научно изследователски проекти към ССА е ръководител.

### *Други дейности на кандидата*

Гл. Ас. Стефан Гандев е автор на нова система за формиране и резитба на ябълката и автор на нов метод за промишлено размножаване на ореха посредством прилагане на техниката за епикотилно присаждане. Кандидатът притежава сертификат от Патентното ведомство на РБългария за нов орехов сорт „Васден”, утвърден със Заповед на МЗГ, № РД 09-168 / 22.03.2005 г.

Гл. Ас. д-р С. Гандев участва като лектор в редица курсове, семинари и открити дни за повишаване квалификацията на фермерите, има участие и като лектор в курс за размножаване на ореха, проведен в рамките на COST акция 873 „Бактериални болести при костилкови и орехоплодни” в Мурсия, Испания през 2009 г.

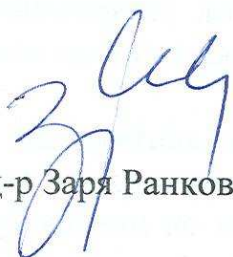
### *Заклучение*

На обявения конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ по професионално направление „Растениевъдство”, ш. 6.1, научна специалност - Овощарство, за нуждите на Институт по овощарство-Пловдив единствения кандидат гл. ас. д-р Стефан Иванов Гандев се представя с достатъчно по количество и качество научни трудове. Съдържащите се в тях научни и научно-приложни приноси са новост за науката и обогатяване на съществуващи вече знания.

Материалите, с които гл. Ас. Д-р Стефан Гандев участва в конкурса го определят като изграден учен в областта на овощарството, утвърден специалист и ръководител на научни проекти.

По критериите за наукометричните данни кандидатът надхвърля изискванията за заемане на академичната длъжност Доцент.

Препоръчвам на почитаемите членове на Научното жури към ИО - Пловдив същият да бъде избран за „ДОЦЕНТ” по професионално направление „Растениевъдство”, ш. 6.1, научна специалност – Овощарство.

  
Доц. д-р Заря Ранкова

29.08.2012 г.  
Пловдив