

Становище

От доц. д-р Диян Петков Георгиев от Институт по планинско животновъдство и земеделие Троян, член на Научното жури назначено със заповед № НП-07-69 от 29.11.2017г. на председателя на ССА, София /Протокол № 12 от 22.11.2017г./.

Относно: Участие в конкурс, обявен в ДВ бр. 77/26.09.2017 г. на доцент доктор Иван Йорданов Цветков за заемане на академична длъжност „Професор“, за нуждите на АгроБиоИнститут - София в професионално направление 6.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Растениевъдство“.

Кандидатът е представил всички необходими документи, съгласно утвърдените в ССА „Процедурни правила за условията и реда за прием и обучение на докторанти и придобиване на научни степени, заемане на академични длъжности и атестации“.

Доц. д-р Иван Цветков е роден на 21.01.1969 г. във Велинград. Завършва магистратура по биология в Биологическия факултет на СУ „Климент Охридски“ през 1995 г.

Доц. Цветков е започнал научната си кариера в АгроБиоИнститут през 1995 г. като биолог. През 2002 г. успешно защитава докторска дисертация на тема: „Генетична трансформация на лоза *Vitis spp.* L./ за създаване на толерантност към икономически важни болести и ниски температури“ и му се присъжда образователната и научна степен „Доктор“. От 2008 г. до настоящия момент кандидатът е доцент в АгроБиоИнститут.

Научната му дейност е в областта на растителните биотехнологии, биологичното земеделие и растителните генетични ресурси.

Доц. Цветков взема активно участие при разработването на авторитетни международни проекти и програми. Участвал е в 24 броя научноизследователски проекта, като 14 бр. са международни, и на 3 от тях е ръководител. Към ССА, МОН и национални организации са 10 броя, от които на 4 е ръководител. Резултатите от тях са публикувани в реномирани международни и български списания.

Кандидатът участва в конкурса с 43 броя научна продукция, извън дисертацията за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ и хабилитирането му за доцент. Написването на научните трудове е съпроводено с богата литературна справка, която показва широката и всестранна осведоменост на доц. Цветков върху поставените цели за разрешаване. Приемам представените за рецензиране научни трудове за

присъждане на академичното звание „Професор“, като 18 броя са в списания с импакт фактор, 41 броя в рецензирани списания и 2 броя в сборници от национални конференции с международно участие. Сумарният импакт фактор на доц. д-р Цветков за академичното звание „Професор“ е 10,064.

Кандидатът е водещ автор в 14 броя от представените научни трудове, в 15 е втори, а в 14 бр. е следващ автор. Очертава се високо положителна характеристика - умението на кандидата за работа в екип, както и ефективността на приноса на доц. Цветков в колективни разработки, включително и съвместни разработки с чужди автори. Трудовете са му познати на специализираната научна общност, за което говорят броя на цитиранията – над 350 броя, от които 180 броя са с импакт фактор в чужди и наши издания. Кандидатът надхвърля многократно изискванията по този показател.

Доц. Цветков много задълбочено и умело е интерпретирал опитните данни, логически завършек на които са направените приноси, които могат да бъдат групирани в следните направления:

I. Създаване, поддържане и развитие на лозова генбанка, отговаряща на FCDPPGR, EPSO и FAO стандарти за качество и управление.

II. Приложение на класически и иновативни технологии в растениевъдството, растителната защита и биологичното земеделие.

Изключително ценна за растениевъдната наука и практика е създадената, поддържана и съхранена генбанка за лози.

Изключителен принос е селектирането на две форми диви лози, подходящи както за производство на посадъчен материал така и за винопроизводство.

На високо научно ниво са характеризирани чрез микросателитни (SSR) и хлоропластни маркери 17 лозови подложки, 15 български автохтонни сорта, 26 форми български диви лози и 88 винени и десертни сортове лози.

Изключително ценна е разработката за GC-MS анализ на съдържанието на 4 класа полезни за човешкото здраве вторични метаболити, във вино от селектирана форма дива лоза от тракийското светилище край с. Татул.

Проучени са биологично активни вещества в плодове и листа от малина и къпина чрез използване на LC-ESI-DAD и GC-MS методи.

Създадена е иновативен подход за ин витро размножаване на дребноплодни овощни видове чрез култивационни системи за временно разбъркване (биореактори тип RITA) с цел автоматизация на микроразмножителния процес.

Проследени са възможности за използване на ОМИКС технологиите в растениевъдството с цел преодоляване на последствията от климатичните промени.

Впечатляват резултатите за комплексно приложение на микоризните гъби *Glomus intraradices* и *Trichoderma harzianum* в лозарството по отношение биоконтрол, подобряване на минералното хранене, динамиката на растеж и почвената микробната екология.

С висока научно-приложна стойност са резултатите свързани с приложението на препарата Септамин при производство на лозов посадъчен материал и при плододаващи насаждения като средство за растителна защита.

Посочените приноси имат значителна научна теоретична и приложна стойност и са предимно дело на доц. Цветков в резултат от собствената му научноизследователска дейност.

Прави впечатление добрата езикова култура на кандидата – свободно владее английски и руски език, което му дава възможност да участва в различни курсове и чуждестранни специализации. Освен това е придобил умения за работа с компютърните програми на Microsoft Office.

Кандидатът притежава отлични комуникационни умения, поради което е избран за председател на Общото Събрание на Учените, както и завежда международното сътрудничество на АгроБиоИнститут и е ръководител на групата по растителни генетични ресурси.

Доц. д-р Иван Цветков се ползва с голямо уважение в научната общност. Проявява висока отговорност и прецизност при извършване на научните изследвания. Неговата упоритост, висок научен интелект и умение да работи в разнородни колективи спомагат за постигане и популяризиране на получените резултати. Като ръководител на 10 дипломанта и 2 докторанта, помага за повишаване на квалификацията на младите учени.

Заклучение:

Като взема под внимание извършената на високо научно ниво научноизследователска и приложна дейност на доц. Цветков, съм напълно убеден, че отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за прилагането му и моля почитаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането му на академичното звание „Професор“ по научната специалност „Растениевъдство“.

24. 01.2018 г.

гр. Троян

Изготвил становището:

(доц. д-р Диян Георгиев)