

РЕЦЕНЗИЯ

относно конкурса за „професор” по научната специалност Растениевъдство, обявен в ДВ бр. 41 от 31.05.2016 год. с кандидат Танко Пеев Колев

от проф., д-р Тодор Симеонов Кертиков, определен съгласно Заповед № РД – 16-719/01.09.2016 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за член на научното жури

Рецензент: проф., д-р Тодор Симеонов Кертиков, Институт по фуражните култури, област на висше образование – 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление – 6.1 Растениевъдство, научна специалност: Растениевъдство, назначен за член на научното жури със заповед № РД-16-719/01.09.2016 год. на Ректора на Аграрен университет.

1. Общи данни за кариерното и тематичното развитие на кандидата;

В конкурса за заемане на академичната длъжност „професор” за нуждите на Аграрния университет (АУ) гр. Пловдив, участва един кандидат - доц., д-р Танко Пеев Колев. Документацията по конкурса е изготвена съгласно изискванията на ЗРАСРБ (чл. 29, ал.1 и чл. 29б), Правилника за неговото приложение (чл. 60, ал.1), както и изискванията на Правилника на АУ. При прегледа на документите не са установени процедурни нарушения.

Доц., д-р Танко Пеев Колев е роден на 10.08.1959г. в гр. София. Средно образование завършва в ЕСПУ „П.К.Яворав” гр. Пловдив, а висше агрономическо придобива през периода 1979–1984г. във ВСИ „В. Коларов” – Пловдив с квалификация „Магистър” - „Инженер – агроном”. През същата година е назначен за агроном-технолог в растениевъдна бригада към АПК – с. Бр. Даскалови – Старозагорско. След спечелен конкурс през следващата 1985г. е приет за н.с. III ст. в Института по памука и твърдата пшеница-Чирпан. Впоследствие заема академичните длъжностите н.с. II ст. и н.с. I ст. в същият научно-изследователски институт. От 1994г. до 2002г. д-р Колев последователно е избран за асистент, старши и главен асистент към катедра Растениевъдство на Аграрния университет, гр. Пловдив. През 1994 г. разработва и защитава докторат на тема "Интегрирана борба с плевелите в посевите на твърдата пшеница и влиянието ѝ върху добива и качеството на зърното". От 2002г. кандидата е доцент в катедра Растениевъдство на факултета по Агрономство.

Педагогическата му дейност е свързана с преподаване на растениевъдни дисциплини в различни специалности на ОКС „Бакалавър” и „Магистър” - редовно и задочно обучение, както и с подготовка на докторанти и дипломанти. Предвид притежаваните от кандидата делови качества и умения за работа в екип, доц. Колев е член на ФС към Факултета по агрономство.

Кандидата е провел специализации и обучения в редица европейски страни, което е гаранция за натрупан опит, знания и умения на световното научно поприще. Притежава отлични умения за работа с програмите: Microsoft Office, Exsel, Power point, Internet. Добре владее писмено и говоримо английски и руски езици. Това му дава възможност за представяне на научните си резултати на международни форуми.

2. Общо описание на представените материали.

Доц., д-р Танко Пеев Колев участва в конкурса за „професор” с обща продукция от 189 труда, групирани по следния начин:

- ❖ Научни-публикации по номенклатурната специалност – 186 бр., от тях:
 - Автореферат на дисертационен труд за придобиване на ОНС – „доктор”
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 2 бр., които не подлежат на разглеждане;

Публикации, свързани с придобиване на длъжност „доцент” – 78 бр., които също не подлежат на разглеждане;

- ❖ Кандидатът участва в конкурса за „професор“, със 105 бр. публикации по номенклатурната специалност, от тях:
 - Публикации с импакт фактор – 4 бр.
 - Публикации в чуждестранни рецензирани научни списания – 23 бр.
 - Публикации в рецензирани български списания – 47 бр.
 - Публикации в тематични сборници от научни конференции – 8 бр.
 - Научно-популярни публикации по научната специалност – 17 бр.
 - Научни публикации под печат - 2 бр.
 За изготвяне на рецензията подлежат на анализ 82 бр. научни публикации.
- Личното участие на кандидата в посочените научни труда се илюстрира с факта, че в 9,72% от научните трудове е единствен автор, в 54,19% е водещ, в 26,38% е втори автор и в 9,71% е трети или по-следващ автор. На по-голяма част от научно-популярните и популярни статии кандидата е водещ автор.
- ❖ Учебници – 3 бр. и книги – 1 бр. (общо 4 броя).
- ❖ Учебни ръководства – 2 бр.
- Научно-приложни постижения внедрени в практиката (технологии) – 4 бр.
- Публикации извън номенклатурната специалност – 3 бр.
- Представените за рецензиране публикации не повтарят тези за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ и за заемането на академичната длъжност „доцент“.

3. Основни направления в изследователската работа на кандидата. Демонстрирани умения или заложби за ръководене на научни изследвания (ръководство на проекти, привлечено външно финансиране и др.).

Научно-изследователската дейност на доц., д-р Танко Колев е разнообразна по своя характер и тематика, но е в областта на растениевъдната наука. Тя е свързана основно с изучаване на биологични особености на твърда пшеница, тритикале и ръж. Влияние на обработките на почвата и хербицидите върху добива и качеството на зърното от твърда пшеница. Влияние на тежките метали в промишлено замърсени райони, върху продуктивността и качеството на реколтираната продукция от житни култури. Проучване на звена от технологиите за отглеждане на зърнено - житни култури /твърда и обикновена пшеница, ечемик, тритикале, ръж/, зърнено бобови /фасул, соя, нахут/, лечебни ароматни и вкусови растения /кориандър/. Изпитване на сортове, кандидат сортове и перспективни линии твърда и обикновена пшеница, тритикале, ръж.

През годините на своята преподавателска и научна дейност доц., д-р Танко Колев е участвал в 28 бр. международни, национални и вътрешни проекти, като по този начин напълно покрива и надхвърля изискуемите наукометрични критерии. В представените удостоверения за участие е видно, че същия активно се е включвал в разработването, ръководството и изпълнението на редица конкурсно финансирани разработки. За периода 1985 - 2016 г. кандидата е участник в изпълнението на международен проект с Алма Ата – Казахстан финансиран от Селскостопанска академия, участник в 4 бр. национални проекта с външно финансиране, ръководител на 3 бр. и участник в 14 бр. външни проекти също с външно финансиране, ръководител на 2 бр. и участник в 4 бр. вътрешни проекти финансирани от НИС при Аграрния университет – Пловдив. Видно е, че кандидата е проявил висока степен на умения и заложби за ръководство и работа в екипност. За това говори и посоченият по-горе голям брой представителство в национални и международни проекти.

От представената справка се вижда огромният принос на кандидата в усвояването на средства от национални и европейски програми спомагащи за развитието на българската аграрна наука, както и издигане нивото на обучение на студенти от АУ – Пловдив. От друга страна прави впечатление огромната натовареност, ангажираност и отговорност на кандидата с допълнителни (извън преподавателската) дейности.

4. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата. Ролята му за обучението на млади научни кадри.

Доц. Колев проявява голям педагогически опит и знания включвайки се целенасочено, отговорно и активно в обучаването на студенти и при трите образователни степени – „бакалавър“, „магистър“ и „доктор“. Според приложено

удостоверение от АУ – Пловдив (Изх.№ 39/31.05.2016г.) учебната натовареност на кандидата за периода 2010-2015 г. е общо 4263 часа, включително извън аудиторна заетост. Натовареността средно за година е 853 часа, при необходимия норматив от 360 учебни часа. Този факт е показва, че катедрата по растениевъдство има необходимите часове за обезпечаване на заетост на кандидата за академичната длъжност „професор“ по научната специалност „Растениевъдство“.

През времето на преподавателския му стаж, възлизащ на 21 години и 9 месеца от съществен принос към учебният процес са разработените и водени от колегата общо 15 бр. учебни програми и лекционни курса. За обучение и ръководство в ОКС „Бакалавър“ (извеждани от 2002 година) седем лекционни курса както следва: по дисциплините „Растениевъдство“ първа и втора част от специалностите Агротомство и Аграрно инженерство – редовна и задочна форма на обучение; по дисциплината „Полски култури“ (в часта Растениевъдство) - редовно обучение и дисциплината „Окачествяване и съхранение на зърното“ по специалността Агротомство – Полевъдство – редовно и задочно обучение. За обучение и ръководство в Магистърска степен (извеждани от 2003 година) пет лекционни курса както следва: по дисциплината „Основи на растениевъдството“ от специалността „Растениевъдна продукция“ за студенти ДОВО/ДПН; по дисциплината Растениевъдство I част“ от специалността Растениевъдна продукция; по дисциплината „Технически и фуражни култури селекця, сортов състав, семепроизводство“, в магистърски курс от специалността „ Селекция и семепроизводство“; по дисциплината „Окачествяване и съхранение на зърното“ от специалността Растениевъдна продукция – редовно и задочно обучение и дистанционно обучение по дисциплината „Растениевъдство“ от специалност Агробизнес.

Колегата е разработил и други програми за задължителни и избираеми дисциплини за бакалаври и магистри, някои, от които не са извеждани все още, а именно: 12 бр. общо учебни програми от които 5 бр. за ОКС „Бакалавър“ и 7 бр. за ОКС „Магистър“. В учебните програми са включени актуални съвременни научни изследвания и разработки, разглеждащи най-новите технологии за отглеждане, прибиране и съхранение на културите. Същите са свързани с научната и образователна теория и практика у нас и Европа, развитието на преподавателската дейност, както и с конкретни материали касаещи растениевъдната наука и практика в България. Пример за това са разработените нови и по-специфични програми, а именно: програма по „Селекция,семепроизводство и сортов състав на технически и фуражни култури“, включена в магистърския курс по „Селекция и семепроизводство“; програма по дисциплината „Съхранение и качество на зърнено-житни и бобови култури,“ включена като задължителна в учебния план на МК „Хранителни качества и съхранение на растителни продукти от конвенционалното и биологичното земеделие“– редовно и задочно обучение и програма по дисциплината „Хранителна стойност на атрактивни зърнено-житни и зърнено-бобови култури“, включена като избираема в учебния план на магистърска специалност „Хранителни качества и съхранение на растителни продукти от конвенционалното и биологично земеделие (РПКБЗ)“ – редовно и задочно обучение.

Колегата е изнесъл множество лекции на производители по мярка 114, и към центъра за продължаващо обучение.

Освен посочененото до тук като разработени учебни програми и изнесени лекционни курсове, кандидата е ръководил, подготвил и довел до успешна защита през 2014 г. един докторант по номенклатурната специалност 04.01.14 „Растениевъдство“, като към настоящият момент е научен ръководител на още трима докторанти (един от Казахстан и двама от България – редовна и задочна форма на обучение).

В периода 2003-2016г. доц. Колев в качеството си на научен ръководител е обучил и довел до защита 63 дипломанти, от които 36 бр. бакалаври и 27 бр. магистри. Доц. Танко Колев е съавтор на три учебника по „Растениевъдство“ за бакалаври и на две ръководства „Ръководство за упражнения по растениевъдство /Лечебни, ароматни и вкусови растения/“ и „Ръководство за упражнение по Растениевъдство“.

Разработените от г-н Колев учебни програми, лекционни курсове, учебни пособия, тестове и др., чрез които се обезпечават обучението по Растениевъдство в

посочените етапи, са приноси към учебния процес, който е важна част от дейността на всеки университетски преподавател.

5. Значимост на получените резултати, доказана с цитирания, публикации в престижни списания, награди, членство в международни и национални научни органи и др.

За участието си в конкурса, колегата представя значителен брой научни публикации. По значение те отразяват висока степен на методическа, научна и международна значимост, както и иновативна практическа приложимост. По брой почти двукратно надхвърлят изискуемият се минимум. Научните публикации са публикувани в престижни български и чуждестранни специализирани списания. От тях на английски език 34 бр. и на български език 48 броя. В списания с импакт фактор и импакт ранг са публикувани 4 бр. статии, а именно: 1 бр. в *"Геология и полезныя изкопаемия мировия океан"* (IF 0.215) и 3 бр. в *"Journal of Central European Agriculture"* (SJR 0.141) - (SJR 0.182) - (SJR 0.182). Останалите научни трудове са публикувани в български и международни списания като: *Journal of Environmental Protection and Ecology*; *Bulgarian Journal of Agricultural Science*; *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*; *Field Crops Studies*; *Растениевъдни науки*; *Аграрни науки* и *Научни трудове на АУ*. От научните публикации 18 бр. са представени на научни форуми у нас и 18 бр. публикации на форуми в чужбина.

Публикуваните материали демонстрират високо научно ниво на компетентност, експериментална и аналитична дейност, във връзка с изследваните обекти и установяване влиянието на различни фактори и елементи свързани в тяхното единство и противоречие.

Научната стойност и популярността на издадените научни трудове, както и разпознаваемостта на автора сред научната общност се доказва чрез представената от кандидата Справка за цитиране на научната продукция. Вижда се, че общият брой забелязани цитати възлиза на 181 бр., от които 37 бр. цитати от чужди автори и 144 бр. цитати от български автори. Броят представени цитати многократно надхвърля изискуемият се минимум съгласно Правилника на АУ. Голяма част от публикациите на кандидата са реферирани в международните база данни *Abstracts*, *Scopus* и др.

Като утвърден преподавател, изявен учен и търсен специалист в областта в която работи, доц. Колев участва в редица извън университетски научни организации като: експерт на НАОА, член на управителния съвет на НИЦ към Аграрен университет – Пловдив, член на СУБ, НТС, EWRS (Европейско общество за проучване на плевелите 1991-1994), отговорен редактор на списание „Земеделие плюс“, член на комисията по биологично изпитване и регистрация на фито - фармацевтични препарати в Национална служба за растителна защита карантинна и агрохимия към Министерството на земеделието и горите, София – 1990. Същият е участвал в редица научни журита. Написал е множество рецензии за хабилиране, докторски дисертации, научни списания. Участвал е в разработването и управлението на редица проекти.

6. Значимост на приносите за науката и практиката. Мотивиран отговор на въпроса доколко кандидатът има ясно очертан профил на научноизследователската работа;

От извършената ретроспекция на представените от кандидата материали за участие в конкурса е видно, че същият е водил на високо ниво преподавателска и целенасочена и задълбочена научно - изследователска дейност в областта на научното направление „Растениевъдство“. Експерименталната дейност е провеждана методически правилно, получените резултати са интерпретирани и представяни на достатъчно висок научен стил. Същите са обработени със съвременни компютърни математически програми и модели. Извършените изследвания и получените резултати са ценен принос както в нашата, така и в международната научна и приложна литература по растениевъдство. Проявена е тясната интеграция на кандидата и неговите разработки със сродни специалисти от АУ – Пловдив и други научни звена от страната. Личи способността на кандидатката да работи успешно и ползотворно в екип с други учени.

Представената от доц., д-р Танко Колев научна продукция отговаря на номенклатурната специалност 04.01.14. „Растениевъдство“. Същата е с ценни приноси с научно-теоретичен и научно-приложен характер. Напълно приемам

приложената справка за приносите тъй като тя точно отразява получените резултати от изследователската му дейност. Позволил съм си да обединя някои от тях и да ги прегрупирам за по-голяма прегледност.

I. ОРИГИНАЛНИ ПРИНОСИ

1. Установена е продуктивността на обикновена и твърда пшеница при смесеното им отглеждане, обоснована на конкуренцията на видовете. Отчита се по-силно изразена конкуренция между видовете в години с неблагоприятни климатични условия, при които обикновената пшеница подтиска в по-голяма степен твърдата пшеница в смесени посеви.

2. Проучено е използването на дълбоководни органо-минерални отлагания (GVOMO) при отглеждане на твърдата пшеница в условия на кафяви излужени почви, като е установено, че киселинността на почвата намалява с 4.8-6.8 процентни единици, а добивът на зърно от твърда пшеница сорт "Белослава" нараства с 11,16%.

3. Установено е влиянието на сапропели от Черно море върху добива и качеството на соя сорт "Ходсън" отглеждан върху кафява псевдо-подзолиста (Planosol) почва.

4. Проучено е влиянието на тежките метали в промишлено замърсени райони, върху продуктивността и качеството на реколтираната продукция. Установено е, че продуктивността на твърдата пшеница сорт „Белослава” е по-ниска при отглеждането ѝ на промишлено замърсени почви в сравнение с полученото зърно в района на Учебно експерименталната база.

5. Изследвана е промяната на функционалната активност на фотосинтетичния апарат при български сортове твърда пшеница при ниски стресови температури. Анализирани са параметри на хлорофилна флуоресценция. Установено е, че сортове „Явор”, „Белослава” и „Загорка” са по-толерантни, а сортовете „Импулс”, „Звездица” и „Деяна” са по-чувствителни към ниски стресови температури.

6. Изследвани са промените на функционалната активност на фотосинтетичния апарат на четири сорта твърда пшеница към стрес при ниска положителна температура. Установено е, че фотосинтетичният апарат на сортове „Karur” и „Pescadou” е по-толерантен, а фотосинтетичният апарат на сортовете „Reamur” и „Exodur” е по-чувствителен към стрес от ниска положителна температура.

7. За пръв път при сортовете твърда пшеница „Деяна”, „Виктория” и „Пескаду” при условията на Пловдивския регион е проучено взаимодействието на азотни и посевни норми. Установено е, че сорт „Пескаду” е по-ранозрял от българските сортове „Белослава”, „Виктория” и „Деяна”. Добивът на зърно е най-висок при торене с N_{12} kg/da. Продуктивността нараства през благоприятни години до сеитбена норма с 450 k.c/m^2 , а при неблагоприятни условия е най-висока при посевна норма с 550 k.c/m^2 .

II. НАУЧНИ ПРИНОСИ

1. От изследваните сортове твърда пшеница, като най - продуктивни се открояват българските Деяна, Предел и Звездица. Същите проявяват по-добри физични качества на зърното. От чуждестранните сортове с по-висок добив на зърно са Karur и Pescadou.

1.1. При условия на валежи в периода на прибиране на реколтата, силно негативно влияние се установява върху масата, стъкловидността, добива на мокър и сух gluten при зърното.

1.2. Чуждестранните сортове се характеризират с по-високо съдържание на жълти пигменти в гриса и обем на SDS-седиментационно число на брашното. Същите имат по-качествен gluten и са по-добра суровина за производство на макаронени изделия.

2. При българския сорт твърда пшеница „Възход” е установено биологичното действие на четири стимулатори - Тритимил, Рамил, Трисалвит, Салвит, както и на три хербициди - Пума супер, Грасп, Топик. Доказано е, че:

2.1. При някои от тях е отчетен положителен ефект, изразяващ се в увеличаване на кълняемата енергия на семената

2.2. Най-голямо увеличаване на добива на зърно се получава при смеси Тритимил + Пума супер, Тритимил + Грасп, Рамил + Грасп, Рамил + Топик и

Трисалвит + Грасп.

2.3. Наблюдава се антагонизъм при комбинирано използване на Тритимил с Топик, на Рамил с Пума супер, на Трисалвит с Пума супер и Грасп и на Салвит с трите противожитни хербициди.

3. Установена е продуктивността на зърно от твърда пшеница сорт „Възход” при 10 нива на смесени минерални торове и при 2 нива на листно подхранване. Доказано е, че:

3.1. Добива на зърно е най-висок при торене преди сеитба с торове $N_4P_8K_2$ или N_4P_8 плюс пролетно подхранване с N_8 като амониев нитрат.

3.2. Пролетното подхранване със смес от амониев нитрат и карбамид са по-ефективни от еднократна употреба на двата тора.

3.3. Физичните и биохимични свойства на зърното се повишават.

4. Изследвано е съдържанието на аминокиселини в зърното от пшеница, ръж, тритикале и ечемик при сортове „Садово 1” (*Tr. aestivum*), „Данае” (*Secale cereale* var. *Vulgare Korn*), „AD-7291” (*Triticale*), „Хемус” (*Hordeum sativum* Jess ssp. *vulgare* L.) и „Обзор” (*Hordeum sativum* Jess ssp. *distichum* L.). Установено е, че при сорт „Садово 1” се получават най-много аминокиселини (лизин, фенилаланин, тирозин и пролин), като сорт „Обзор” произвежда най-много лизин, фенилаланин, тирозин и пролин.

III. НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ

Основните научно-приложни приноси са свързани с проучване на специфичната сортова реакция на зърнено-житни култури (твърда и обикновена пшеница, тритикале, ръж, ечемик и царевица), зърнено-бобови култури (фасул, соя, нахут) и етерично маслени култури (кориандър) към различни фактори на средата. Установени са:

1. Продуктивността и по-важните качествени показатели на над 40 броя български, италиански, френски, австрийски, испански и унгарски сортове твърда пшеница.

2. Качеството на зърното на 16 сорта твърда пшеница с различен произход, при което българските сортове имат по-добри физически характеристики на зърното, докато чуждестранните са с по-високо съдържание на жълт пигмент в семолината и SDS седиментация, което ги прави много добра суровина за производство на грис и тестени изделия.

3. Химичният състав и технологичните свойства на зърното на чуждестранни сортове твърда пшеница отглеждани при агроекологичните условия Южна България.

4. Влиянието на над 40 броя растежни регулатори, натурални и листни продукти и минерални торове върху формирането на продуктивността и качеството на зърното при твърдата пшеница.

5. Продуктивните възможности на нови сортове тритикале за зърно и за зелен фураж, отглеждани при различни почвено-климатични условия.

6. Влиянието на растежни регулатори, биологично-активни вещества и торове за листно подхранване върху продуктивността и качеството на зърното на сортове тритикале.

7. Продуктивността и качеството на зърното на нови сортове ръж при различни екологични условия.

8. Влиянието на нови растежни регулатори, имуномодулатори и стимулатори третирани в различни фазови от развитието на ръжта.

9. Ценен принос, с голямо значение за земеделската практика, са разработените най-нови и най-комплексни издания, като „Наръчника по биологично земеделие” и „Технологията за отглеждане на твърда пшеница”.

Научно-приложни приноси от проучвания с други полски култури.

1. От извършената сравнителна биологична и стопанска характеристика на три линии и два хибрида рапица е доказано, че за условията на Южна България, най-висок добив семена се получават от линия „RPC -602”, като същата е и с най-добри възможности за отглеждане.

2. Доказано е положителното влияние на регулаторите на растежа: AN-300 ml/da и RA-200 ml/da върху продуктивността и съдържанието на масло от кориандър (*Coriandrum sativum* L.) третирани по време на пълен цъфтеж. То се изразява в увеличаване на добива на семена до 12,3 % и на съдържанието на етерично масло до 10,4 %.

3. Установен е ефекта на растежният регулатор "Agat 25 ЕК" върху добива на семена и масло при слънчоглед. При българският хибрид „Super Start“ тези показатели нарастват с 15,3% по отношение на добива семена и с 18,6% по отношение на съдържанието на масло.

4. Установен е ефекта на предпосевното облъчване на семена от лен с гама лъчи. Най-силен стимулиращ ефект при сорт „Atalante“ е отчетен при облъчване на семената с 300 Gr /184 kg/da /, а при сорт Bionda, с 100 Gr /142 kg/da/.

5. Установени са елементите на продуктивност и добива на неомаганен памук при пет български сорта („Бели извор“, „Огоста“, „Чирпан 603“, „Чирпан 539“ и „Авангард“) памук, отглеждани при агроекологичните условия на Централна Южна България.

6. При слънчогледа са проучени 11 биологично активни вещества. Най-висок добив на семена (с 16,4 %) се получават при третиране на хибрида „Диамант“ във фаза цъфтеж с биологично активното вещество "БС 80-20".

7. Критични бележки и препоръки

По предложените ми за рецензиране материали нямам забележки.

8. Лични впечатления и становище на рецензента

Познавам доц. Колев от дълги години. Личните ми впечатления са напълно положителни. Научните му разработки са високо ценени от мен. Притежава високо чувство и умения за съвместна дейност с други колеги, в ситуации в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение. Проявява висока етичност, инициативност, и най-вече коректност към колегите си.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че доц. Танко Колев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение. Кандидата демонстрира голяма по обем и задълбочена научна и преподавателска дейност. Преизпълнени са всички наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „Професор“. Качеството на преподавателската му дейност се илюстрира както от добре разработените учебни програми и помагала, така и от значителният брой докторанти и дипломанти успешно защитили под неговото ръководство. Научните изследвания са проведени методически правилно, данните са интерпретирани на висок научен стил. Посочените по-основни изследвания дават съществен принос както в нашата, така и в световната научна и приложна литература и практика. Проявява тясната интеграция със сродни специалисти от АУ – Пловдив и други научни звена от страната. Личи способността на кандидата да работи успешно и ползотворно в екип с други учени.

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

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Факултетният съвет на Факултета по Агрономство при Аграрен университет – Пловдив да избере доц., д-р Танко Пеев Колев за „Професор“ по научната специалност „Растениевъдство“.

Дата: 05.10.2016г.

Гр. Плевен

РЕЦЕНЗЕНТ:

(проф., дсн Тодор Кертиков)