

РЕЦЕНЗИЯ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност, област на висше образование, ПН, научна специалност „“, по дисциплината „Агрохимия“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. / 12.07.2024г; код на процедурата

Кандидат за участие в конкурса е:

•

Рецензент: д-р Иванка Георгиева Митова, пенсионер, гр. София, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност "Агрохимия", определена за член на научното жури със заповед № ЗПС-515/18.09.2024 г. на Ректора на ЛТУ-София

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доцент д.н. Веселин Кутев е роден на 16.02.1961г. в гр. Бяла Слатина. През 1987 г. завършва Държавния аграрен университет "В. В. Докучаев", Харков, Украйна с пълен отличен с професионална квалификация „агроном, агрохимик, почвовед“. От 1988 г. е докторант в секция „Агрохимия“ на ИПАЗР „Н. Пушкиров“- София. През 1991 г. получава научна степен "Кандидат на селскостопанските науки" с дисертация на тема "Изследване на азотната минерализация в условията на лабораторни, съдови и микрополски опити (с използване на ^{15}N)", през 2004 г. ВАК му присъжда научното звание „Старши научен сътрудник II ст.“, а през 2013 г. получава научна степен „Доктор на науките“ по тема „Геостатистически подход за изследване на пространственото вариране на почвени показатели за нуждите на агрохимичните проучвания и земеделието“ по научна специалност: „Агрохимия“. В периодът от 2012 до 2014 г. доц. Кутев е ръководител на Бюро за трансфер на технологични решения в земеделието към ИПАЗР „Никола Пушкиров“. От 2014 г. доц. Кутев заема академичната длъжност „Доцент ВУ“ в Лесотехническия университет- София, а между 2016 – 2019 г. е ръководител катедра „Земеделие и хербология“. От 2024г е ВРИД ръководител катедра „Агрономство“. За изминалото време от 2014 г. на академична длъжност „доцент“ в ЛТУ доц. Кутев извършва преподавателска работа- лекции и упражнения със студенти, учебни практики и стажове, работа с дипломанти и докторанти, специализации, изследователска работа (лабораторна, полски и вегетационни опити), публикационна дейност. Областите на компетентност на доц. Кутев включват агрохимични изследвания; минерално и органично хранене и торене; достъпност на хранителните елементи в зависимост от почвения тип и влиянието на околната среда; трансформации на азота в почвите; измиване на нитратите в подпочвените води (лизиметрични изследвания); изотопно обменен Zn и P в почвата (^{32}P и ^{65}Zn); тежкометално замърсяване на почвите; фосфорно замърсяване на водни басейни – еутрофикация; пространствено вариране на хранителни елементи и тежки метали; мониторинг и нови методи за пробовземане, прецизно земеделие, биологично земеделие. Научните интереси, области на компетентност и изследователски търсения на кандидата обхващат широк спектър от тематики, което дава отражение и в участието му в колективи с интердисциплинарен характер, което от своя страна обогатява научните му резултати. Високите научно - изследователски постижения на кандидата са свързани и с ръководството и участието му в много национални и международни проекти, за което важна роля имат и отлично усвоените умения за работата с различни компютърни програми – офис, статистически, геостатистически, ГИС, дрон програми и др., както и свободното владение на английски, френски и руски език.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ;

В обявения конкурс доц. Кутев участва с 50 публикации, 15 цитирания, както и документи и материали доказващи ръководство на докторанти, участие в национални и международни проекти и учебни помагала, разпределени в таблицата съгласно минималните национални изисквания (МНИ) по следния начин:

показател	бр.публикации/ цитати	кандидат точки	МНИ	за групата показатели	съгласно МНИ
B4	11	121,7	60/n	121,7	100
G5	1	16,7	100/n	342.6	200
G6	2	80	40/n		
G7	16	174,8	30/n		
G8	19	51,1	10/n		
G11	1	20	20/n		
D13	15	225	15	225	100
E16	1	40	40	425	100
E17	4	120	40/n		
E18	1	5	15/n		
E19	1	20	20		
E20	2	60	30		
E21	4	160	40		
E23	1	10	20/n		

От данните в таблицата се вижда, че по всички представени показатели критериите за минимални национални изисквания са надхвърлени значително.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Доцент Кутев заема академичната си длъжност в Лесотехническия университет от 06.10.2014г. До 2019г заема длъжността ръководител катедра „Земеделие и хербология“, а от март 2024г е на длъжност вр.и.д. ръководител катедра „Агрономство“ към Агрономическия факултет. Десетгодишният преподавателски стаж е достатъчно време през което доц. Кутев е натрупал преподавателски и педагогичен опит. Доцент Кутев е ръководител на 2 национални, 4 международни образователни проекти и участва в 2- международен и национален образователни проекта. Под негово ръководство са защитени и 4 докторски дисертации. Доцент Кутев е и съавтор на „Технология за фертигация при отглеждане на зеленчуци“, която е важно учебно помагало не само в студентското обучение, но и за земеделските производители. За нуждите на преподавателската работа доц. Кутев е разработил учебни програми по дисциплините „Агрохимия“ и „Агротехника и торене“, по които се преподава понастоящем. Учебната програма включена в плана на специалност „Агрономство“, катедра „Агрономство“ е за редовна и задочна форми на обучение на добиващите образователно- квалификационна степен „Бакалавър“. Към същата катедра е изготвена учебна програма по „Агрохимия“ и за специалност „Растителна защита“ за образователно- квалификационна степен „Бакалавър“, за редовна и задочна форми на обучение. Доцент Кутев е изготвил и учебни програми за получаване на образователно- квалификационна степен бакалавър и по дисциплините „Общо Растениевъдство“ и „Растениевъдство“, към катедри „Растителна защита“ и „Агрономство“. За получаване на образователно- квалификационна степен „магистър“ доц. Кутев е представил разработени от него няколко учебни програми към катедра „Агрономство“, с редовна и задочна форми на обучение : по дисциплини „Агротехника и торене“, „Прецизно растениевъдство“, „Управление на почвеното плодородие“ включени в учебния план към специалности „Полевъдство“, дисциплините „Управление на органичните остатъци“ и „Минимални и нулеви почвени обработки“ включени в учебния план на специалност „Регенеративно земеделие“; програма по дисциплина „Добри практики при управление на оборски тор“ по специалност „Устойчиво производство на фуражни култури“ и по дисциплина „Торене на растенията при прецизно земеделие“, включена в учебния план на специалност „Прецизно земеделие“.

Представените научно- образователни проекти с ръководството и участие на доц. Кутев, защитени дисертационни трудове под негово ръководство, 11 учебни програми към катедри „Агрономство“ и „Растителна защита“ както и попълнената справка за наукометричните изисквания съгласно ЗРАСРБ , в

която от изискваните 100 точки по група показатели „Е“ кандидатът е постигнал 425 ми дават пълно основание да поставя отлична оценка върху учебно-преподавателската му дейност.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидат

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

За участие в конкурса за „Професор“ доц. Кутев е представил 8 проекта, от които 2 национални и 4 международни проекти на които е ръководител и 2 образователни проекта, в които участва международен и национален. Доцент Кутев е Координатор за България на проект от Шеста рамкова програма на ЕС - FOOD-CT-2004 003375 “OPENING CHANNELS IN COMMUNICATIONS BETWEEN THE ASSOCIATED CANDIDATE COUNTRIES AND THE EU IN ECOLOGICAL FARMING” 2004-2006; проект финансиран от Министерство на външните работи на Гърция - "HELLENIC – BULGARIAN COOPERATION FOR THE PROTECTION AND MANAGEMENT OF NATURAL RESOURCES –2004 - 2006"; Ръководител за България на проект BUL/017/06 финансиран от Фламандското правителство - "IMPLEMENTATION OF FARM GATE NUTRIENT BALANCES IN BULGARIA: A MANAGEMENT TOOL TOWARDS SUSTAINABLE AGRICULTURE", 2007-2010; Ръководител е и на проект към НФНИ - Договор ДНТС/Австрия 01/2 от 23.08.2017 година – „Разпределение на хранителните елементи в почвата при интензивно отглеждане на зеленчуци с фертигация и оптимизиране на хранителния режим на културите за намаляване на въздействието на торовете върху околната среда“. Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016г- България- Австрия.. Доцент Кутев е ръководител и на 2 научни проекта с национално финансиране: НФНИ № INOV_09_0004 на тема „Проучване на пространственото вариране на хранителните елементи в условията на интензивно производство на зеленчуци с използване на фертигация за оптимизиране хранителния режим на културите и намаляване въздействието на използваните торове върху околната среда“- 2011-2013 и Договор №20 от 2016 година : „Придвижване на нитратите в почвата в условията на фертигация при фонове минерално и органично торене на зеленчуци“. Участието на доц. Кутев се свързва с 2 проекта: международен проект: SEE/A/118/2.2/X

MONITOR II Practical use of monitoring in natural disaster management. MONITOR II is supported by Means of the European Regional Development Fund (ERDF) – ИМИ, БАН – 2011-2012 и национален НФНИ № INOV_09_0004 на тема „Проучване на пространственото вариране на хранителните елементи в условията на интензивно производство на зеленчуци с използване на фертигация за оптимизиране хранителния режим на културите и намаляване въздействието на използваните торове върху околната среда“- 2011-2013г.

В представените проекти тематиката е пряко свързана с научните търсения, както и с изследователската и преподавателска работа на доц. Кутев. Пректните съдържания се отнасят до пътищата за постигане на устойчиво земеделие: биологично производство, баланс на хранителните вещества в почвите, климатични промени и почвен мониторинг, торене, фертигация и балансирано хранене на растенията и прецизно земеделие.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Представените за рецензиране публикации съответстват на будния дух и напредничави идеи на автора им. Доказателство за високото ниво на изследователска работа са отличната академична подготовка на кандидата, прилаганите съвременни, иновативни и адекватни методи на изследване, като компетентното боравене с програмни продукти като GlobSnow, Sigma Plot 14, софтуерен продукт GS+ Geostatistics for the Environmental Sciences на Gamadesign Software, version 5.3.2 и др. Преобладаващата част от представените материали са свързани с ръководството или участието на доц. Кутев в национални или международни проекти (B4,4; B4,6; Г7,14; Г7,15; Г8,13; Г8,14), както и с докторантски разработки. Значителна част от статиите са публикувани в международно известни и престижни издания реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. 14 от представените

статии или 30,4% са с импакт ранг (SJR), а 10,9% с импакт фактор (IF).

Научно- изследователската работа включена в рецензираните работи се отнася към няколко направления:

- Нови и традиционни системи на торене и фертигация при полски и зеленчукови култури почиващи както на родния, така и на международен опит и сътрудничество. Поведение на хранителните елементи в основни почвени типове. (публикации- B4, 11; Г7,3; Г7,4; Г7,5; Г7,13; Г8, 8; Г8,9; Г8,12; Г11).
- Изпитване при полски и вегетационни условия на нови и перспективни сортове селскостопански култури и торове, в зависимост от вида и начина на приложението им (Г7,9; Г7,16; Г8,1; Г8,2; Г8,4; Г8,17; Г8,19).
- Устойчиви добиви, торене, напояване и качество на продукцията и околната среда в условия на климатични промени (B4,9; Г6,1; Г7,11; Г7, 10; Г7,12; Г8,10; Г8,18;)
- Климатичните промени и ролята на антропогенния фактор за справяне с възникнали ситуации. Обсъждат се концепции за влиянието на хидрологичните, метеорологичните условия, както и ролята на земното и космическо покритие и използването му при настъпващите климатични аномалии (B4,1; B4,2; B4,3; B4,7; B4,8; Г7,1; Г8,15).
- Прецизно земеделие. Чрез средствата на геостатистическия анализ е изградена мониторингова мрежа като са определени пространствените вариации на достъпните форми на N, P и K, както и на органичния въглерод в почвения профил и в хоризонтала около линията на напояване (B4,5; B4,10; B7,7; Г6,2; Г7,2; Г7,6; Г8,3; Г8,7; Г8,11; Г11,1).
- Проучване, анализ, оценка и препоръки на ниво ферма. Тук са съсредоточени всички приложно-експериментални знания добити от проектни и договорни разработки, работа като ръководител на Бюро за трансфер на технологични решения в земеделието, както и в резултат на многобройни контакти със земеделски производители (Г5; Г7,8; Г8,5; Г8,6; E23,1).

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Съгласно справката за цитирания при изиквани 100 точки по показател Д13, доцент Кутев има 225 точки, с което преизпълнява критерия за цитируемост, с представените 15 цитирания. В случая доцент Кутев е представил само цитирания в научни издания реферирани и индексирани в световната база данни. Не са посочени цитирания в нереферирани издания с научно рецензиране. Представените цитирания са от списания рецензирани и реферирани в Scopus и/или Web of Science, като 46,7% от цитатите са в списания с висок научен рейтинг (Q1 и Q2). Откритите цитирания в списания с IF са 53,3% от общия брой на представените с документите цитати.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

В обявения конкурс, за заемане на академична длъжност професор към катедра „Агрономство“, научна специалност „Агрохимия“, по дисциплината „Агрохимия“ за нуждите на Агрономическия факултет на ЛТУ доцент Веселин Кутев е представил 46 приноси, отговарящи на научно-изследователската и публикационна работа на кандидата. Представените приноси отразяват творческия дух, професионални знания и опит, широки познания и умение за работа в колективи с различна професионална ориентация и интереси. В тази връзка отчитайки безспорните компетенции на доц. Кутев в областта на статистиката и умение за работа с различни програмни продукти оценявам участието и приноса му в проект № 942 от конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания към фонд НИ, но приемам частично приноси № B4,4; B4,6; Г7,6; Г7,14; Г11,13; Г11,15 като приложими към научна специалност „Агрохимия“. Смятам, че доцент Кутев трябваше по- детайлно да изтъкне ползваните статистически прийоми в тези публикации и факта за тяхната идентична приложимост в агрохимичните изследвания.

Тъй като доц. Кутев не е систематизирал приносите си, си позволявам по свое осмисляне да ги структурирам в следните категории:

Научни приноси

1. Получени са резултати за генетичната архитектура на височината на растенията в набор от 358 европейски сорта зимна пшеница плюс 14 сорта пролетна пшеница въз основа на полеви данни в осем държави. (Г11,4)

2. Чрез дрон и мултиспектрална камера са получени оригинални резултати за промяната на индекса NDVI и състоянието на посеви от пшеница и рапица преди зимуването им. Картирането позволява по-точното определяне на азотните торови норми в различните части на полето. Проучени са наличните реални съдържания на азот, фосфор и калий в основните почви на Източна България. Тест за честотното разпределение на неорганичен азот в почвата, позволява определяне на стойността, която трябва да бъде изключена от изчисляването на нормата на тор - 30 кг азот на хектар. Резултати по-високи от 30 mg P₂O₅.100 g⁻¹ и 35-40 mg K₂O.100g⁻¹, са отклонения от нормалното разпределение на извадката и такива почви не се нуждаят от фосфорно и калиево торене (B4,5;Г7,5)

3. За условията на царевично поле край Шумен е извършен статистически анализ на наблюдаваната променлива – минерален азот. За тази цел са изчислени описателната статистика и тестът на Шапиро-Уилк за нормалност. Въз основа на изчислените статистически данни е установено, че наблюдаваната променлива има нормално разпределение, което предполага и адекватното азотно торене (Г11,8)

4. Обработени са числени данни свързани с изследването на спектъра от вариации на йонната плътност в магнитосферата свързани с газовата динамика. Получени са резултати от преминаване на сателит в горната зона на магнитосферата и се изследват вариациите на параметрите по траекторията на спътника, като решението на модела се постига в резултат на самосъгласуваното взаимодействие между модулите на магнитообвивката и магнитосферата (B4,7; Г7,1)

5. Установена е връзка между не наситената почвена зона и нетния гравитационен почвен поток при попълването на водните запаси в подземните води у нас. Направена е оценка на очакваните промени на важна част от водните ресурси на България, причинени от преместването на основните валежи към топлите сезони за басейните на реките Струма и Места, чрез прилагане на хидрологичен модел на валежите и оттока, който е подмодел на климатичния модел на НАСА (B4,8; Г11,15)

6. Анализирана е тенденцията на промяна в количеството паднал сняг, неговия воден еквивалент и развитието на зимните култури. Резултатите от хидрологичното моделиране показват намаляване на снежната покривка, което води до намаляване на водния ресурс от снега - показател за промяна на хидроклиматичните условия през зимата. Промяната в хидроложките условия е довела до по-ниски добиви от ръж и относително стабилни до увеличени добиви на тритикале за разглеждания период от време (Г11,16)

7. Получени са резултати чрез картни наблюдения на терена чрез спътникови проучвания за основните причини предизвикали опустошителните разрушения от наводненията по Южното Черноморие на 4-6 Септември 2023 г. Използвани са данни от Copernicus Land Monitoring Service, NCEP Reanalysis, EFAS-EC (European Flood Awareness System), IMERG-NASA (Integrated Multi-Satellite Retrievals for GPM), национални данни и CLM моделиране (B4,1)

Научно-приложни приноси

8. Проучени са основните параметри на околната среда влияещи върху попълването на водните ресурси у нас чрез снеговалежите за Южния централен район. Получени са резултати за зимните валежи за период от 22 години и влиянието им върху добивите от зимни култури (B4,2; B4,3)

9. Съдържанието на органичен въглерод след внасяне на оборски тор в лека почва намалява по дълбочина на почвения профил, съответно 2,12%, 0,55% и 0,42% на всеки 30 сантиметра, като след две години се наблюдава значително движение надолу в почвения профил на органичен въглерод – съответно 1,69%, 1,55% и 1,47%, което се различава от схващането, че няма силно измиване на органично вещество извън профила на почвата (Г7,2)

10. Получени са оригинални данни в опити с фертигация и торене базирани на орто- и полифосфорни киселини и различни форми азотни торове върху растежните показатели, добива и качеството на тиквички, лук и марули. Установена е ролята на полифосфатите за зеленчуковите култури, сравнена с ортофосфатните торове в условия на фертигация с различни азотни торове. Измерен е индексът NDVI и е направена връзка с използваните азотни торове и фосфорния фон. (Г7,4; В4,11; Г7,11; Г7,12; Г7,13; Г18).

11. С помощта на ЕС са изучавани параметрите на придвижване на хранителните елементи при фертигация. По време на фертигацията разтворените соли се придвижват странично и вертикално. Съответно измерванията на ЕС също се различават до 40 см от напоителната линия. Получените резултати позволяват корекции на прилаганото напояване и нормите на торове, както и на разположението на напоителните линии към зеленчуковите растения. Резултатите от изследвания при фертигация показват, че скоро след внасянето на оборски тор, почвения въглерод на наторените участъци достига 2,12 % в горния слой на почвата (30 cm) и рязко спада отдолу. Две години по-късно съдържанието на почвен органичен въглерод значително се измива, под 90 cm. Такова значително придвижване се наблюдава само на песъчлива алувиална почва. Промените във влажността на почвата по време на вегетацията при опити с лук са ясно повлияни от напояването, валежите, както и от поглъщането на корените (Г11,10; Г11,11; Г11,12)

12. Получени са данни за засилено замърсяване на водите у нас с нитрати през последните 20 години и за необходимостта от ползване на математически модели за управление на този процес при производство на царевица на алувиални почви (В4,9)

13. Имобилизацията на белязани амониев и нитратен азот при съвместно прилагане е различна от тази при разделното им внасяне. Нитратният азот се имобилизира от 2- до 11% (освен при излужената смолница 28%), а при амониевия азот имобилизацията е от 42 до 77% , с изключение при канелено подзолиста почва – 28%. (Г7,3)

14. При изпитани 100 стари и съвременни сорта мека пшеница без използване на торове за определяне на съотношението слама:зърно са получени силно различаващи се резултати от двата селекционни центъра у нас, съотношението при сортовете от Садово е 2.18, а при Генерал Тошево е 1.55. Наличието на осили е фактор за вариране. Съотношението слама:зърно при осилестите сортове е 1.53, а при безосилестите – 1.88. Определянето на торовите норми за NPK се повлиява от съотношението слама:зърно при пшеницата. Азотните торови норми варират от 16,5 до 18,5 kg N на декар. При фосфорните торове това вариране е от 6,5 до 7,5 kg P₂O₅ на декар. Най-силно варират нормите за торене с калий 14.5 to 19.3 kg K₂O на декар. (Г11,1; Г11,2)

15. Изследване на земите в Северозападна и Северна Централна България показват, че средното натоварване на земеделските земи с остатъчен минерален азот е най-високо в област Видин 41.5 mg/kg почва, най-ниско в област Монтана – 20.9 mg/kg почва. В област Плевен се срещат най-много случаи на извънредно високи остатъчни количества минерален азот. По общи количества азот потенциално измит в околната среда от проучените области най-големи количества има в област Плевен – 9047 тона при пролетни култури и 6254 тона при зимни култури, а най-малки в област Ловеч 2035 тона при пролетни култури и 1320 тона при зимни култури. Средно за изследваните площи, са възможни загуби от около до 52 kg азот от хектар. (В4,9; Г7,8)

16. Изследване в условията на тригодишен сеитбооборот показва, ефективност на следните азотни норми: слънчоглед – N12 кг/дка, пшеница – N10 кг/дка, царевица – N10 кг/дка. Еднократното прилагане на P36K36 kg/da е по- ефективно, в сравнение с годишното количество – P12K12 kg/da (Г7,5)

17. Изследвано е варирането на торовите норми при пространствената нееднородност на почвеното плодородие при смолница за прилагане на прецизно земеделие. Получените резултати за торене с променлива норма при ечемик и слънчоглед показват, че могат да се направят значителни икономии при азотните и калиевите торове. При ечемика торовата норма за азота варира от 6.5 до 11.0 kg/da, а нормата на калия от 1.0 до 7.5 kg/da. При слънчогледа торовата норма за азота варира от

1 до 9 kg/da, а нормата на калия от 1 до 9 kg/da. При двете култури нормата на фосфорното торене може да бъде намалена с 50% и повече, само на около 10% от площта (Г11,3)

18. Чрез почвено-климатична информация е изградена постоянна мониторингова мрежа на смолници, от 36 точки, разпределени в обикновена мрежа. Наблюдава се силна корелация на пространствената променливост между Р и К. Фосфорът и калият зависят от процесите на почвообразуване и преобладаващата материнска скала. Различията при азота се дължат на прилагането на азотен тор. Пространствената променливост на органичната материя на почвата в условията на мониторинговите мрежи на смолници показва в мрежата "Глумче" свързаност с различни хидроложки и релефни условия в равнинна местност. Пространствената променливост на хумуса в мрежата "Бабалята" е свързана с почвените ерозионни процеси в хълмиста местност. Пространствената зависимост на хумуса и в двете полета е силна (Г7,6; Г7,7; Г11,6; Г11,7)

Приложни приноси

19. Върху растежните прояви на рукула, марула, пшеница и овес е изпитано влиянието на нови и перспективни торове: органичен течен тор "Extra Force"; три вида течни органични торове с еднократно и двукратно приложение (през 14 дни) - "Екстра форс", "Зиновий корн" и "Зиновий ойл"; органични торове на базата на екстракти от люцерна с листно приложение - Sila Max, Sila и Sila B+Mo.; както и торови продукти „Еко Проп“, „Биостар Топ“, СтимАК, „Азарий“ и „Ермей“ (Г7,9; Г7,16; Г11,17; Г11,19)

20. Установено е слабо киселяване на почвата при фертигация при контролния вариант и при използване на компост. При внесен оборски тор киселяването е незначително (Г7,10)

21. Доказани са добрите възможности за използване на мултиспектрални камери за оценка на повредите в горите от бръмбарите *Ips typographus*, *Ips acuminatus* и *Ips sexdentatus*. Индексът NDVI в диапазона от 0,7 до 0,95 характеризира зелената дървесна растителност. Засегнатите гори, подложени на стрес, са с по-ниски стойности на индекса NDVI - 0.65. Индексът на NDVI на увредените площи варира от 0.45-0.5 (B4,10)

5. Оценка на личния принос на кандидата и лични впечатления

Позволявам си да обединя точки 5 и 7 защото оценките, които правя са еднопосочни. Познавам Веселин Кутев от 1987 г, т.е. от времето на постъпването му на работа в ИПАЗР „Н. Пушкиров“. През годините съм имала много професионални контакти с него. Той е добър колега, много пряк, което понякога не работи в негова полза, с отлична професионална подготовка, иноваторско мислене, желание за работа и готовност да споделя отговорности. Като ръководител на Бюрото за трансфер на технологични решения в земеделието към ИПАЗР „Н. Пушкиров“, доц. Кутев показва висока компетентност и умение за практическа реализация на научните си знания. Участвала съм в научните журита на трима от неговите докторанти и убедено мога да заявя, че неговият принос и подкрепа в подготовката, реализацията и защитите на тези дисертации е огромен. Аргументирайки се с написаното до тук, както и от прегледа на всички документи съпътстващи процедурата категорично смятам, че доцент Кутев не е учен който може и би искал да се възползва от чужд труд.

Въз основа на доказаната компетентност и професионални знания и опит оценявам високо личния принос на доцент Веселин Илиев Кутев в представената ми за оценка научна продукция.

• Критични бележки и препоръки

Нямам сериозни забележки към представените материали за заемане на академична длъжност „професор“. В точка 4 съм изразила мнение относно публикации свързани с участие в проект към фонд НИ „Проучване на ДНК маркери свързани с продуктивността при породи овце отглеждани в България“. Смятам, че доц. Кутев можеше да структурира приносите си по-добре и съобразно изискванията на Правилника за РАС в ЛТУ.

8. Заключение

Въз основа задълбочената, оригинална, многопластова научно-изследователска и

публикационна работа, иновативни подходи и изпълнени наукометрични показатели отнасящи се до научната, педагогическата и научно- приложна дейност считам, че доц. д.н. Веселин Илиев Кутев отговаря напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и правилника на Лесотехническия университет за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „професор“. Оценявам **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната дейност и предлагам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват положително доцент дн Веселин Илиев Кутев да заеме академичната длъжност по дисциплината „ от ПН

Рецензията е предадена на 30.10.2024г

Подпис на рецензента:

(проф.д-р Ив. Митова)