

РЕЦЕНЗИЯ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор", област на висше образование **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина , ПН 6.1. Растениевъдство , научна специалност „ АГРОХИМИЯ“**, по дисциплината **„АГРОХИМИЯ “**, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 59/12.07.2024/, код на процедурата AGR-P-0524-132 .

Кандидати за участие в конкурса са:

ДОЦ. ДН ВЕСЕЛИН ИЛИЕВ КУТЕВ ;

Рецензент: Д-Р ИВАН ДЯНКОВ ПАЧЕВ , ПРОФЕСОР по ПН 6.1 Растениевъдство, научна специалност АГРОХИМИЯ

Рецензията е представена в качеството ми на :

- член на Научното жури назначено със заповед ЗПС – 515/18.09.2024 г., на ректора на Лесотехнически университет, София на основание на решение на ФС на АФ (протокол № 9/21.06.2024 г.,) по доклад на Декана на АФ и чл.61. ал.1 и 2 от ПРАС на ЛТУ (Приет от ОС на ЛТУ на 14.04.2011 г.) за условията и реда за заемане на академичната длъжност **„ПРОФЕСОР“** по обявен от ЛТУ конкурс за нуждите на катедра **„АГРОНОМСТВО“** към АФ в област на висше образование **6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“** професионално направление **6.1. „Растениевъдство“** научната специалност **„Агрохимия“** по дисциплината **„Агрохимия“** обнародван в ДВ бр. 59/12.07.2024, код на процедурата AGR-P-0524-132 .

1. Кратки биографични данни за кандидата/ите

През периода 1982-1987 завършва висше образование в Държавния аграрен университет “В. В. Докучаев”, Харков, Украйна ▪ Агроном, агрохимик, почвовед - ДВО 014504 от 30.01.1987 с отличие ▪ Дипломна работа на тема “Влияние на различни фосфатни нива върху ефективността и степента на използване на азотни торове в условията на типичен чернозем (с използване на 15N) - изпълнена в катедра “Агрохимия”.

През 1988 г., постъпва докторант в ИПАЗР „Н. Пушкарров“ и през 1995г., защитава дисертация на тема: “Изследване на азотната минерализация в условията на лабораторни, съдови и микрополски опити (с използване на 15N)”. С решение от протокол 10, № 3 от 31.01.1995 година Висшата атестационна комисия е присъдена научната степен “Кандидат на селскостопанските науки”. Диплом №23487 от 06.03.1995г.

Докторска дисертация защитава на тема: „Геостатистически подход за изследване на пространственото вариране на почвени показатели за нуждите на агрохимичните проучвания и земеделието“ ▪ Диплом на ССА № 0005 от 27.06.2013 г.

2011-2012 Доцент Институт по математика и информатика, БАН, София (Втори трудов договор)

2014-2016 Доцент по Агрохимия, ЛТУ, София; Агрономически факултет, Катедра Земеделие и хербология

2016-2019 2019-2024 Ръководител катедра „Земеделие и хербология“ Доцент по Агрохимия, ЛТУ, София; Агрономически факултет, Катедра „Агрономство“

2024 ВРИД Ръководител катедра „Агрономство“.

Владее Руски, Френски и Английски езици

Ръководител на множество национални и международни проекти, които му дават възможност да придобие организационни умения и в следствие да организира и международни научни конференции.

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

В конкурса за заемане на академичната длъжност “ПРОФЕСОР” доц. дн Веселин Кутев представя научна продукция и публикационна дейност след получаване на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“.

Показател А: дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“(защитен) 50 точки (необходими 50 точки);

Показател В: Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация 121.7 (необходими 100 точки);

Показател Г: Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд – 16.7;

- Публикувани книги на базата на защитен дисертационни трудове за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ и за присъждане на научна степен „доктор на науките“ – 80;

- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 174.8;

- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 51.1;

ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Г“: 342, (необходими 200 точки);

Показател Д: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове – 225;

Показател Е:

Придобита научна степен „доктор на науките“ – 40;

Ръководство на успешно защитил докторант (n е броят съ ръководители на съответния докторант) – 120;

Участие в национален научен или образователен проект – 15;

Участие в международен научен или образователен проект – 20;

Ръководство на национален научен или образователен проект – 60;

Ръководство на международен научен или образователен проект – 160;

Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа – 10;

ВСИЧКО ТОЧКИ ПО ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ „Е“: 425

Общия брой на точките е 1163.1 при необходими 600 което се изпълняват на 100% и преизпълняват с 52% минималните национални изисквания към научно-изследователската, учебно-преподавателската и експертна дейност на кандидата доц. дн Веселин Кутев за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата/ите

Доц. дн Веселин Кутев води лекции и упражнения по дисциплината „Агрохимия“ на студенти втори курс редовно и задочно обучение на специалност Агрономство, Растителна защита и общо Растениевъдство на образователно-квалификационната степен „Бакалавър“ – редовно обучение на специалността „Растителна защита“.

Лекции по Растениевъдство на редовно и задочно обучение на образователната и квалификационна степен „Бакалавър“.

По дисциплината агротехника и торене води лекции и упражнения на образователната и квалификационна степен „Магистър“, а също и по дисциплината „Прецизно растениевъдство“ и „Управление на органичните остатъци“ на учащите се редовно и задочно обучение.

В представената учебна програма се предвижда изучаване на съвременните теоретични постановки за храненето на растенията и методите за характеризиране способността на различни почви да снабдяват земеделските култури с хранителни вещества. Разглеждат се храненето и торенето на растенията с отделните елементи - азот, фосфор, калий, микроелементи. Изучават се съвременните методи за определяне потребностите от торене, видовете и форми торове, спецификата на торене на различни групи култури. Отделя се специално внимание на влиянието на торенето върху нападенията от болести и неприятели и на екологичните проблеми на торенето. В практическите упражнения се предвижда лабораторно определяне на основните агрохимични показатели на почвите;

В дисциплината Общо Растениевъдство се предоставя възможност на студентите да се запознаят и усвоят конкретни теоретически знания за стопанско-то значение, произхода и разпространението, систематиката и сортовете, районираните в страната на основните полски видове, групирани в следните групи: зърнено житни, бобови, технически и клубеноплодни култури. Лекционният материал и упражненията са структурирани по такъв начин, че студентите да се запознаят с морфологията, особеностите в растежа, развитието и биологическите им изисквания към факторите на околната среда, последователно да получат знания относно продуктивните възможности на отделните селскостопански видове.

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

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

За участие в конкурса за "Професор" доц. дн. В. Кутев е представил 8 проекта, от които 2 национални и 4 международни - на които е ръководител и участие в 2 образователни проекта.

Доц. Кутев е координатор за България на проекта от Шестата рамкова програма на ЕС - FOOD-СТ-2004 003375 "ОТВАРЯНЕ НА КАНАЛИ В КОМУНИКАЦИИТЕ МЕЖДУ АСОЦИИРАНИТЕ СТРАНИ-КАНДИДАТКИ И ЕС В ЕКОЛОГИЧНОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ" 2004-2006; проект, финансиран от Министерството на външните работи на Гърция - "ГРЪЦКО-БЪЛГАРСКО СЪТРУДНИЧЕСТВО ЗА ОПАЗВАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРИРОДНИТЕ РЕСУРСИ - 2004 - 2006";

Ръководител проект BUL/017/06, финансиран от фламандското правителство за България – „Изпълнение на хранителните баланси на FARM GATE в България : Инструмент за управление на устойчиво земеделие“.- 2007-2010 г.

Ръководител на проект към НФН – Договор DNTS/Австрия 01/2 от 23.08.2017 г. - „Разпределение на хранителните вещества в почвата по време на интензивно отглеждане на зеленчуци с фертигация и оптимизиране на храненето на културите за намаляване на въздействието на торовете върху околната среда“.

Конкурс за проекти по програми за двустранно сътрудничество 2016 – България – Австрия. Доц. Кутев е ръководител и на 2 научни проекта с национално финансиране: НФНИ No INOV_09_0004 на тема „Изследване на пространственото изменение на хранителните вещества в условията на интензивно зеленчукопроизводство, с използване на фертигация за оптимизиране на храненето на културите и намаляване на въздействието на използваните торове върху околната среда“ – 2011-2013 г.

Договор № 20 от 2016 г.: „Движение на нитрати в почвата при условия на фертигация под фон на минерално и органично торене на зеленчуци“.

Участието на доц. дн. Кутев е свързано с 2 проекта: Един международен проект: SEE/A/118/2.2/X МОНИТОР II Практическо използване на мониторинга при управление на природни бедствия. МОНИТОР II е подкрепен със средства на Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР) – IMI, БАН – 2011-2012 и национален НФНИ No INOV_09_0004 на тема „Изследване на пространственото изменение на хранителните вещества в условията на интензивно зеленчукопроизводство с използване на фертигация за оптимизиране на храненето на културите и намаляване въздействието на използваните торове върху околната среда „ – 2011-2013 г.

Тематиката на проектите е пряко свързана с научните търсения и с научно-преподавателската работа на доц. дн. В. Кутев. Основните търсения се отнасят до пътищата за постигане на устойчиво земеделие, органично производство, баланс на хранителни вещества в почвата, изменение на климата и мониторинг на почвата, фертигация и балансирано хранене на растенията и прецизно земеделие.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Представените за рецензия публикации са доказателство за високото ниво на изследователската работа и отличната академична подготовка на кандидата, прилаганите

съвременни, иновативни и адекватни изследователски методи и компетентната работа със софтуерни продукти като Statgraphics, Sigma Plot, софтуерен продукт GS+ Geostatistics for the Environmental Sciences от Gamadesign Software и др. По-голямата част от представените материали са свързани с ръководството или участието на доц. дн В. Кутев в национални и международни проекти (B4,4; B4,6; G7,14; G7,15; G8,13; G8,14), както и с докторантски изследвания. Значителна част от статиите са публикувани в международно известни и престижни списания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science. 14 от изпратените статии или 30,4% са с импакт ранг (SJR) и 10,9% с импакт фактор (IF).

Изследователската работа, включена в рецензираните статии, принадлежи към няколко области:

Нови и традиционни системи за торене и фертигация на полски и зеленчукови култури, базирани както на местния, така и на международен опит и сътрудничество. Поведение на хранителните вещества в основните типове почви. (публикации - B4, 11; G7,3; G7,4; G7,5; G7,13; G8, 8; G8,9; G8,12; G11).

Изпитване при полски и вегетационни условия на нови и перспективни сортове земеделски култури и торове в зависимост от вида и начина на прилагане (G7,9; G7,16; G8,1; G8,2; G8,4; G8). 17; D8,19).

Поддържане на устойчиви добиви, торене, напояване и качество на продукцията и околната среда в условия на изменение на климата (B4,9; D6,1; D7,11; G7, 10; G7,12; G8,10; G8,18;)

Ролята на антропогенния фактор при управление на възникващи ситуации. Концепции за влиянието на хидрологичните, метеорологичните условия и изменението на климата, както и ролята на земната и космическата покривка и нейното използване при възникване на климатични аномалии (B4,1, B4,2, B4,3, B4,7, B4,8 , G7,1, D8,15) се обсъждат.

Чрез геостатистически анализ е изградена мрежа за мониторинг в областта на прецизното земеделие. чрез определяне на пространствените вариации на наличните форми на N,P и K, както и на органичния въглерод в почвения профил и в хоризонталата около напонтелната линия (B4, 5; B7,7; D7,6; D8,11).

Участието на доц. дн В. Кутев в проектни и договорни разработки оказват силно влияние в работата му като ръководител на Бюрото за трансфер на технологични решения в земеделието, както и в резултат на многобройни контакти с фермери при проучване, анализиране, оценка и препоръки на ниво ферма. (G5; G7,8; G8,5; G8, 6; E23,1).

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

По справка за цитирания при необходими 100 точки по показател D13 доц. Кутев има 225 точки, което надвишава критерия за цитиране, при представени 15 цитата. Доц. Кутев е представил само цитати в научни списания, реферирани и индексирани в световната база данни. Не се посочват цитати в нереферирани списания с научна рецензия. Представените цитати са от списания които са рецензирани и реферирани в Scopus и Web of Science, като 46.7% са в списания с висок научен рейтинг (Q1 и Q2)

Отворените цитати в списания с IF са 53,3% от общия брой цитати, представени с документите.

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

В обявения конкурс за заемане на научна длъжност професор към катедра „Агрономство“, научна специалност „Агрохимия“, по дисциплината „Агрохимия“ за нуждите на Агрономическия факултет на Лесотехническият университет доц. Веселин Кутев е представил 46 доклада, съответстващи на научните изследвания, и публикационната дейност на кандидата. Представените приноси отразяват творчески и професионални познания, опит и способност за работа в екип с различни професионални интереси. Качествата на доц. дн В. Кутев в областта на статистиката и умения за работа с различни софтуерни продукти, оценявам високо, както участието и приноса му в проект № 942 на конкурса за финансиране на фундаментални научни изследвания към фонд НИ. Може би доц. Кутев трябваше да наблегне по-подробно на използваните статистически методи и на факта за еднаквата им приложимост в агрохимичните изследвания.

Приносите от неговата работа като изследовател в областта на селското стопанство мога да ги разделя както следва:

Научни приноси

1. Резултатите от хидроложкото моделиране показват намаляване на снежната покривка, което води до намаляване на водния ресурс от сняг - индикатор за промени в хидроклиматичните условия през зимата. Промяната в хидрологичните условия доведе до по-ниски добиви от ръж и относително стабилни до повишени добиви от тритикале през разглеждания период от време (D11,16)
2. Данни от услугата за мониторинг на земята Copernicus, NCEP Reanalysis, EFAS-EC (Европейска система за информираност за наводненията), IMERG-NASA (Интегрирани мултисензорни извлечения за GPM), национални данни и моделиране на CLM (B4, 1)
3. Направено е оценка на очакваните промени от водните ресурси на България, причинени от изместването на основните валежи към топлите сезони за поречието на Струма и Места чрез прилагане на хидрологичен модел на валежите и оттока, който е подмодел на климатичният модел на НАСА (B4.8; D11.15).
4. Обработени са числени данни, свързани с изследването на спектъра на вариациите на плътността на йони в магнитосферата, свързани с газовата динамика. Получени са резултатите от преминаването на спътник в горната зона на магнитосферата и са изследвани вариациите на параметрите по траекторията на спътника, като решението на модела е постигнато в резултат на самосъгласувано взаимодействие между модулите на магнитната обвивка и магнитосферата (B4.7; G7.1)
5. Изучена е генетичната структура на височината на растенията в набор от 358 европейски сорта зимна пшеница и 14 сорта пролетна пшеница въз основа на полеви данни в осем страни. (G11:4)
6. Получени са оригинални резултати за изменението на индекса NDVI и състоянието на посевите с пшеница и рапица преди зимуване. Картирането позволява по-точно определяне на нормите на азотни торове в различни части на полето. Изследвани са реалните съдържания на азот, фосфор и калий в основните

почви на Източна България. Тестът за честотното разпределение на неорганичния азот в почвата ви позволява да определите стойността, която трябва да се изключи от изчисляването на торовата норма - 30 kg азот на хектар. Резултати по-високи от 30 mg P₂O₅.100 g-l и 35-40 mg K₂O.100g-l са отклонения от нормалното разпределение на пробите и такива почви не се нуждаят от торене с фосфор и калий (B4.5; (G7.5)

7. Извършен е статистически анализ на наблюдаваната променлива – минерален азот. Изчислени са по описателна статистика и тестът за нормалност на Shapiro-Wilk. Въз основа на изчислената статистика беше установено, че наблюдаваната променлива има нормално разпределение, което също предполага адекватно азотно торене (G11.8)

Научно – приложни приноси

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

9. Съдържанието на органичен въглерод след прилагане на оборски тор в лека почва намалява в дълбочина на почвения профил, съответно 2,12%, 0,55% и 0,42% на всеки 30 сантиметра, а след две години има значително движение надолу в профила на органичния въглерод в почвата – 1,69%, 1,55% и 1,47%, съответно, което се различава от схващането, че няма силно измиване на органична материя извън почвения профил (G7, 2)

10. Получени са оригинални данни при опити с фертигация и торене на основата на орто- и полифосфорни киселини и различни форми на азотни торове за растежните показатели, добива и качеството на тиквички, лук и салати. Установена е ролята на полифосфатите за зеленчуковите култури в сравнение с ортофосфатните торове при условия на торене с различни азотни торове. Измерен е индексът NDVI и е направена връзка с вложените азотни торове и фосфорния фон. (G7.4; B4.11; G7.11; G7.12; G7.13; G18).

11. При изпитани 100 стари и съвременни сорта мека пшеница без използване на торове за определяне на съотношението слама:зърно са получени резултати за вариране от 1.51 до 2.18. Erythrospermum и Ferrugineum са с ниско съотношение 1.51-1.52. Milturum, Lutescens и Graecum са с високо съотношение 1.80-1.94.

Силно се различават сортовете от двата селекционни центъра у нас, съотношението при сортовете от Садово е 2.18, а при Генерал Тошево е 1.55. В) 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 to 18,5 kg N на декар. При фосфорните торове това вариране е от 6,5 to 7,5 kg P₂O₅ на декар. Най-силно варират нормите за торене с калий 14,5 to 19,3 kg K₂O на декар. (G11:1; G11:2)

12. Проучване на земите в Северозападна и Северна централна България показва, 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. mg/kg почва. В област Плевен има най-много случаи на изключително високи остатъчни количества минерален азот. По общи количества потенциално изнесен азот в околната среда от изследваните области най-големи са количествата в област Плевен – 9047 тона за пролетните култури и 6254 тона за зимните култури, а най-малко в област Ловеч – 2035 тона за пролетни култури и 1320 тона за зимни култури. Средно за изследваните площи са възможни загуби от около 52 kg азот на хектар. (B4.9; D7.8)

13. Проучване в условията на тригодишно сеитбообращение показва ефективността на следните азотни норми: слънчоглед – N12 kg/ha, пшеница – N10 kg/ha, царевица – N10 kg/ha. Еднократно приложение на P36K36 kg/da е по-ефективно от годишното количество P12K12 kg/da (G7.5)

14. Изследвано е изменението на торовите норми в пространствената хетерогенност на почвеното плодородие в смола за прилагане на прецизно земеделие. Получените резултати при торене с променлива норма при ечемик и слънчоглед показват, че могат да се постигнат значителни икономии от азотни и калиеви торове. При ечемика торовата норма за азот е от 6,5 до 11,0 kg/da, а нормата за калий от 1,0 до 7,5 kg/da. При слънчогледа торовата норма за азот варира от 1 до 9 kg/da, а нормата за калий от 1 до 9 kg/da. И за двете култури степента на торене с фосфор може да бъде намалена с 50% или повече, само до около 10% от площта (G11.3)

15. Чрез почвено-климатична информация е изградена постоянна мониторингова мрежа от смоли от 36 точки, разпределени в проста мрежа. Съществува силна корелация на пространствената променливост между Р и К. Фосфорът и калият зависят от процесите на почвообразуване и преобладаващата основна скала. Разликите в азота се дължат на прилагането на азотен тор. Пространствената променливост на почвената органична материя в условията на мрежите за мониторинг на смолисти растения показва в мрежата Glumche свързаност с различни хидроложки и релефни условия в равнинна зона. Пространствената изменчивост на хумуса в мрежата Бабалята е свързана с процесите на ерозия на почвата в хълмисти райони. Пространствената зависимост на хумуса и в двете полета е силна (G7.6, G7.7, G11.6, G11.7)

16. Растежните прояви на рукола, маруля, пшеница и овес са проверени от влиянието на нови и перспективни торове: органичен течен тор „Екстра Форс“; 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 - Сила Макс, Сила и Сила Б+Мо; както и торови продукти "Есо Prop", "Biostar Top", StimAK, "Азарий" и "Ермей" (G7.9; G7.16; G11.17; G11.19)

17. Установено е леко подкисляване на почвата при фертигация в контролния вариант и при използване на компост. При прилаган оборски тор подкисляването е незначително (Y7.10)

18. Доказани са добрите възможности за използване на мултиспектрални камери за оценка на щетите 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 под стрес са с по-ниски стойности на индекса NDVI – 0.65. Индексът NDVI на увредените зони варира от 0,45-0,5 (B4.10)

5. Оценка на личния принос на кандидата

Познавам Веселин Кутев от 1982 г., т.е. от студентските ни години в гр. Харков, Украйна. От постъпването му на работа в Института по почвознание "Н. Пушкиров" имах много професионални контакти с него. Познавам го като добър колега, с отлична професионална подготовка, иновативно мислене, желание за работа и желание за споделяне на отговорности. Бил съм рецензент и на неговата дисертация за доктор на науките. 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 своите научни знания. Участвал съм в научно жури на един негов докторант и с увереност мога да заявя, че неговият принос и подкрепа при подготовката, провеждането и защитата на дисертацията е голям, както и от прегледа на всички документи, съпътстващи процедурата.

Високо оценявам личния принос на доц. дн Веселин Илиев Кутев на представената ми за оценка научна продукция.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към научно – изследователската работа, учебно-преподавателската и експертна дейност на доц. дн В. Кутев.

Мога да си позволя само да му предложа да обобщи всички данни от изследователската си работа за написването на монографичен труд, тъй като разглежданите въпроси са важни както от гледна точка на агрохимията, така и за производството.

7. Лични впечатления

Личните ми впечатления са повече от добри! Добър колега, добър учен с отлична професионална подготовка, иновативно мислене, желание за работа и желание за споделяне на отговорности. Смятам че доц. дн В. Кутев е високо подготвен и ерудиран учен и преподавател с присъствие в научния живот на страната като автор на значими публикации с оригинални приноси.

8. Заключение

Анализът на дейността доц. дн Веселин Илиев Кутев на основание ЗРАСРБ и правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет надхвърлят значително минимално необходимите точки за получаване на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“. Интересите в различните области, като научно-изследователската и публикационната дейност (публикуване на монографии, книги, студии и статии), в

учебно – преподавателската (разработени лекционни курсове и учебни програми за упражнения) и експертна дейност показват професионален опит, творчески потенциал и висока култура в дейността му.

Като имам в предвид гореизложеното с пълна убеденост гласувам в научното жури „ЗА“ и **ПРЕДЛАГАМ** на **Факултетния съвет на Агрономическия Факултет при Лесотехническият университет, София** кандидатът доц. дн Веселин Илиев Кутев да заеме академичната длъжност "професор" по дисциплината „Агрохимия“, от ПН 6.1. Растениевъдство

Подпис на рецензента:...

/проф. д-р Иван Пачев /

Рецензията е предадена на: 7.10.2024 г.