

СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "професор", област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Агрохимия“, по дисциплината „Агрохимия“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 59/12.7.2024 г., код на процедурата AGR-P-0524-132.

Кандидати за участие в конкурса са:

1. **Доцент д.н. Веселин Илиев Кутев**, катедра „Агрономство“, при Лесотехнически университет, гр.София

Изготвил становището: д-р Тома Ангелов Шишков, професор по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност "Почвознание", от Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкиров“ гр.София, определен за член на научното жури със заповед № ЗПС-515/18.09.2024 г. на Ректора на Лесотехнически университет

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доцент Веселин Илиев Кутев е роден на 16.02.1961г. През 1987г. завършва Държавния аграрен университет "В.В. Докучаев", гр.Харков, Украйна със защита на дипломна работа изпълнена в катедра "Агрохимия" на тема: "Влияние на различни фосфатни нива върху ефективността и степента на използване на азотни торове в условията на Типичен чернозем (с използване на ^{15}N), с придобиване на професионална квалификация по специалност „Агрохимия и почвознание“.

През 1995г. след защита на дисертационен труд на тема: „Изследване на азотната минерализация в условията на лабораторни, съдови и микрополски опити (с използване на ^{15}N)“ получава образователната и научна степен „доктор“.

През 2013г. след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Геостатистически подход за изследване на пространственото вариране на почвени показатели за нуждите на агрохимичните проучвания и земеделието“ му е присъдена научна степен „доктор на науките“ по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Агрохимия“.

Професионалното развитие на доцент Веселин Кутев преминава с 27 години трудов стаж в секция „Агрохимия“, при Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкиров“, Селскостопанска академия, което определя професионалният му път на развитие. За периода 1988-1991г. той последователно е докторант, а през 1991-1998г. работи като агрохимик в секция „Агрохимия“, в лаборатория „По използване на белязан азот - ^{15}N “ при ИПАЗР „Н. Пушкиров“. През периода 1998-2004г. той е научен сътрудник I степен, през периода 2004-2014г. е доцент по научна специалност „Агрохимия“, в ИПАЗР „Н. Пушкиров“, а от 2014г. до сега, е доцент с 10 години трудов стаж по дисциплина „Агрохимия“ в катедра „Земеделие и хербология“ при Лесотехнически университет, гр.София.

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

Конкурсът за заемане на академична длъжност „професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Агрохимия“, по дисциплината

„Агрохимия“, е обявен за нуждите на Агрономически факултет при Лесотехнически университет, гр.София. Единствен кандидат в конкурса е д.н. Веселин Илиев Кутев, доцент в катедра „Агрономство“, Лесотехнически университет гр.София. Материалите по конкурса съдържат доказателствен материал с необходимите документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на закона за развитието на академичния състав в Република България, както и Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Доцент д.н. Веселин Кутев за периода 2016-2019г. е заемал длъжност ръководител катедра „Земеделие и хербология“ към Агрономически факултет, а от 2024г. до момента е временно изпълняващ длъжността ръководител катедра „Агрономство“ към Агрономически факултет при Лесотехнически университет, гр.София.

За нуждите на Агрономически факултет при Лесотехнически университет, гр.София преподавателската дейност на доцент д.н. Веселин Кутев включва разработване с негово участие на учебни програми, с теоретически и практически постановки

- по дисциплините „Агрохимия и Растениевъдство“, към катедра „Агрономство“, редовно и задочно обучение по специалностите „Агрономство и Растителна защита“, за образователно-квалификационна степен „бакалавър“.
- по дисциплина „Общо растениевъдство“, към катедра „Растителна защита“, редовно обучение по специалностите „Растителна защита“, за образователно-квалификационна степен „бакалавър“.
- по дисциплините „Агротехника и торене“, „Прецизно растениевъдство“ и „Управление на почвеното плодородие“, към катедра „Агрономство“, редовно и задочно обучение по специалност „Полевъдство“, за образователно-квалификационна степен „магистър“.
- по дисциплините „Управление на органичните остатъци“ и „Минимални и нулеви почвени обработки“, към катедра „Агрономство“, редовно и задочно обучение по специалност „Регенеративно земеделие“, за образователно-квалификационна степен „магистър“.
- по дисциплина „Добри практики при управление на оборски тор“, към катедра „Агрономство“, редовно и задочно обучение по специалност „Устойчиво производство на фуражни култури“, за образователно-квалификационна степен „магистър“.
- по дисциплина „Торене на растенията при прецизно земеделие“, към катедра „Агрономство“, редовно и задочно обучение по специалност „Прецизно земеделие“, за образователно-квалификационна степен „магистър“.

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

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

Доцент д.н. Веселин Кутев има богат експертен и организационен опит в лабораторни и теренни изследвания, и практика в областта на статистиката, както и умение за работа с различни програмни продукти, а също и задълбочени агрохимични знания, което се доказва от научно-изследователската дейност, включваща работата по 11 броя научно-изследователски проекти представени за конкурса. Международните му

проекти са 3броя, като на един от тях той е ръководител; ръководител е на 3броя международни проекти с двустранно сътрудничество (с Гърция, Белгия и Австрия); на 3броя проекти финансирани от МОН/ФНИ, като на един от които е ръководител; участник е в 2броя национални проекти, като единият е с финансиране от БАН.

Трябва да се отбележат добрите комуникационни и организационни умения на кандидата, в частност при организирането на международна конференция през 2008г. и в качеството му на ръководител на „Бюрото за трансфер на технологични решения“ през 2012-2014г. и проведените многобройни срещи с фермери по въпросите на прецизното земеделие.

През периода 1995-2010г. доцент д.с.н. Веселин Кутев е участвал в 9броя специализации в чужбина чрез обмяна на опит и повишаване на квалификацията основно по време на трудовия стаж в ИПАЗР „Н. Пушкиров“.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

За участие в конкурса кандидатът доцент д.н. Веселин Кутев е представил общо 50 броя научни трудове, от които 3 броя са със самостоятелно участие. Повечето научни трудове са в съавторство с един или повече автори, като на 5 публикации е първи автор в съавторство с още един автор (от общо 13 публикации); на 10 публикации е първи автор в съавторство с повече автори (от общо 34 публикации) или е втори автор (в 4 публикации).

От представените материали в конкурса за заемане на академична длъжност „професор“ към показател (А1) е дисертация за присъждане на научна степен „доктор“ (50 броя точки); към показател (Б2) диплома за дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“ (100 броя точки); към показател (В4) са представени общо 11 публикации в съавторство с общо 121.7 броя точки, от които: 2 публикации са вписани с IF, с импакт-ранг (SJR) и с индекс Q3; 1 публикация е с импакт-ранг (SJR) и с индекс Q3; 3 публикации са с импакт-ранг (SJR) и с индекс H; и 5 публикации са с импакт-ранг (SJR).

Към показател (Г5) е представена монография (16.7 броя точки); към показател (Г6) са представени 2броя книги вписани в регистъра на НАЦИД (80 броя точки); към показател (Г7 трудове в международни списания реферирани и индексирани в световните системи) са представени 16 публикации (174.8 броя точки); към показател (Г8 трудове в международни списания не реферирани в световните системи) са представени 19 публикации (51.09 броя точки); към показател (Г11) е представена глава от колективна монография (20 броя точки). Общо са 342.6 броя точки по група показатели (Г).

Представените 31 броя публикации на кандидата са на английски език, което ги прави широко достъпни за учените от цял свят, от които 25 доклада са от участия в специализирани международни научни сесии и конференции, което доказва научната активност за представяне на резултатите от своите изследвания на национални и международни форуми.

Към показател (Е) (общо 425 броя точки) се отнасят: (Е16) придобита научна степен „доктор на науките“; към показател (Е17) посочени са ръководство на 4броя защитили докторанти; към показател (Е18,19,20,21) са посочени участия и 6 броя ръководство на национални и международни научни или образователни проекти, към показател (Е23) е представено университетско учебно пособие на което кандидата е първи автор в съавторство с още един автор.

Наукометричните показатели на доцент д.н. Веселин Кутев напълно покриват изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническият университет за заемане на академичната длъжност „професор”.

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

Към показател (Д13) са посочени три цитирани публикации с общо 15 броя цитиранията в научни издания реферирани и индексирани в световните системи вписани с IF, с импакт-ранг (SJР), с индекс Q и с индекс H (общо 225 броя точки). Не са посочени цитирания в други издания.

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

В представените трудове доцент д.н. Веселин Кутев общо е посочил 46 приноса обхващащи научната и научно-приложната дейност, които са резултат от умение за работа в колективи с различна професионална ориентация. Формулираните приноси от кандидата са по-скоро изводи от публикационната дейност представени за конкурса. Като научни приноси в трудовете бих посочил следните:

- Пространствени изследвания с прилагане на геостатически анализ на азотната ефективност, включително на остатъчен минерален азот, и на налични форми на фосфор и калий при оптимизирани норми на торене;
- Параметрично определяне на трансформация и имобилизация на белязан амониев и нитратен азот с използване на кригинг метод за визуално представяне на карти;
- Приложение на модели за земно покритие за определяне на гравитационен воден поток, включително за контрол на замърсяване на подземни води с нитрати;

Като научно-приложни приноси бих посочил следните:

- Диагностика, с прилагане на дистанционни методи и цифрови вегетационни индекси (маркери), на вегетативното състояние на посеви от пшеница, рапица, зеленчукови куртури, и на иглолистни горски площи;
- Прилагане на числен модел за симулация и определяне на магнитосферното магнитно поле и взаимодействие със слънчев вятър.
- Пространствен анализ на климатични данни в условия на намалени количества валежи с приложение на климатични модели;
- Прилагане на геостатически методи за изследване на мобилност на органичния въглерод по профила на пясъкливи почви;

5. Оценка на личния принос на кандидата

Компетенциите на доцент д.н. Веселин Кутев определят личния му принос в областта на агрохимичните изследвания на трансформации на азота в почвите, включително минерално и органично торене и хранене на растенията, подбор на подходящи торове в зависимост от особеностите на културите и почвите, измиване на нитратите в подпочвените води, пространствено вариране на хранителни елементи като компонент на прецизно земеделие.

6. Критични бележки и препоръки

Представен е списък на публикационната дейност съответстващ на минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „професор”, също така обобщен хронологичен списък по години от 1987 до 2024. Забележката ми към

кандидата: трябваше да изготви списък с публикацииите, с които да декларира, че не са участвали по предходни процедури в академичното израстване за посочения период. Представените за конкурса разработвани учебни програми би трябвало да отразяват заверките от утвърждаването им в Лесотехническият университет.

7. Лични впечатления

Положителната ми оценка върху научно-изследователската дейност на доцент д.н. Веселин Кутев се основава и на лични впечатления – учен с подчертан интерес към изследването, с високи професионални качества, владение на съвременни методи и умение за работа в колективи с различна професионална ориентация, с висок потенциал, и знания приложими в научната и преподавателската дейност.

8. Заключение

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ, ми дават основание да представя положително становище и предлагам кандидатът доцент д.н. Веселин Илиев Кутев да заеме академичната длъжност "професор" по дисциплината „Агрохимия“, от професионално направление 6.1. Растениевъдство.

Изготвил становището.

Член на НЖ: проф. д-р  Тома ЛИШКОВ

Становището е предадено на: 07.11.2024 г.