

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 „Почвознание“, по дисциплината „Почвознание“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 60/16.07.2024 г., код на процедурата: FOR-P-0624-144.

Кандидати за участие в конкурса са:

1. Доц. д-р Бисер Емилов Христов

Рецензент: Доц. д-р Бойка Здравкова Малчева, ПН 4.4. Науки за земята, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, от Лесотехнически университет, гр. София, назначена за член на НЖ със Заповед № ЗПС 503 / 12.09.2024 г. на Ректора на ЛТУ

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Бисер Емилов Христов е роден на 22.01.1977 г. в гр. София. Средно образование е завършил в 22 СОУ „Георги С. Раковски“ в гр. София, през 1995 г. През периода 1995 г. – 2000 г. е студент в Лесотехнически университет (ЛТУ), ОКС „магистър“, специалност „Екология и опазване на природната среда“. В периода 2006 г. – 2009 г. е редовен докторант в ИПАЗР „Н. Пушкиarov“, София, придобива ОНС „Доктор“ през 2009 г. Защишава докторска дисертация с тема: „Педометрична същност и таксономична принадлежност на Примитивните почви, формирани върху меки скали от Черноземната зона на Северна България“. От 2010 г. до 2017 г. последователно е асистент и главен асистент в ИПАЗР „Н. Пушкиarov“, София. От 2018 г. до сега е доцент в ИПАЗР „Н. Пушкиarov“ (втори трудов договор), а от 2020 г. до сега доцент в ЛТУ, София (основен трудов договор).

Основните дейности и сфера на работа на кандидата доц. д-р Бисер Емилов Христов са свързани с неговите длъжности като преподавател и изследовател по Почвознание, Ерозия и опазване на почвите, Почвен мониторинг в ЛТУ и ИПАЗР „Н. Пушкиarov“, София.

От представената професионална автобиография е видно, че доц. д-р Бисер Христов е повишавал професионалната си квалификация, умения и компетенции, като автор на научни публикации, участвал е в международни и национални конференции, бил е член в научния и организационен комитет на конференции, ръководител и член е на работния колектив на научни проекти, главен редактор и редактор в научни списания, координатор връзки между IUSS, ECSSS и Българското Почвоведско Дружество, председател е на Българското Почвоведско Дружество и на синдикат ФУНИС (ЛТУ), председател на синдикална организация към ИПАЗР „Н. Пушкиarov“ – НФТИНИ КТ „Подкрепа“, за периода 2017 – 2019 г., член на Българското дружество по хумусните вещества и на Научен съвет по общо земеделие, почвознание, агрохимия и мелиорации към Селскостопанска академия, София, научен ръководител на дипломанти и докторант, има добра компютърна грамотност (MS Office, ArcGIS, AutodeskMap, HTML, WordPress, Photoshop, SPSS, Adobe Acrobat и др.; Публикуване и разпространение на научни и научно-популярни статии; изработка и поддръжка на почвоведски сайтове: www.bsss.bg; <https://soilmotree.com>; <http://norwaysprucebg.eu/>; <http://ourgoodcompost.eu/>. Владее английски и руски език на много добро ниво. Участва

на обучения в Италия - по COST, във връзка с теми свързани с възстановяване на почвените ресурси и борбата с опустиняването, и в колеж по почвена физика.

От 2020 г. е в научния състав на катедра „Почвознание“ и след обединение на катедри в катедра „Лесовъдство“, факултет „Горско стопанство“ в ЛТУ. Преподава дисциплините „Почвознание“, „Ерозия и опазване на почвите“, „Почвознание, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите“, „Абиотичен мониторинг на почви“ и „Почвени ресурси в селищни системи“.

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

Кандидатът доц. д-р Бисер Христов е представил списък със заглавия на научната си продукция – общо 96 броя научни трудове, в това число: автореферат и публикации за придобиване на ОНС „Доктор“ (7 бр.), публикации за придобиване на АД „Доцент“ (30 бр.), статии и трудове допълнително добавени в НАЦИД за покриване на минималните наукометрични показатели за АД „Доцент“ (24 бр.), научно-популярни статии (3 бр.), научни трудове след придобиване на АД „Доцент“ и включване в НАЦИД, представени като публикации в справка-самооценка по настоящия конкурс за АД „Професор“ (32 бр.). Подадените документи съответстват на изискванията на Правилника за РАС в ЛТУ. Научната продукция на кандидата съответства с минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и ПРАС в ЛТУ за заемане на академична длъжност „професор“. Кандидатът покрива и надвишава минималните изискуеми точки по групи показатели, за ПН 6.1. „Растениевъдство“, академична длъжност „професор“. Съгласно минималните изисквани точки за ПН 6.1. „Растениевъдство“, справката и оценката на съответствието по показатели е както следва:

Показател А1 – Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“. Представено е копие на диплома за ОНС „доктор“. Изискваните 50 т. са изпълнени.

Показател В4 – Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представени са 10 бр. публикации, 187 т. Кандидатът надвишава изискваните точки по показател В4.

Показател Г6 – Публикувана монография на базата на дисертационен. Кандидатът представя монография с обем 104 с. – 40 т. по показател Г6_1.

Показател Г7 – Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Представени са 13 броя публикации.

Показател Г8 – Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете. Представени са 8 броя публикации.

Общо за Г6+Г7+Г8 при изисквани минимум 200 т. са изпълнени са 293,8 т.

Представени са резюмета на научната продукция.

Показател Д – Д12 – Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете – 46 броя цитирания, 690 т. при минимум 100 т. – точките надвишават приблизително 7 пъти изискваните.

Показател Е1 – Ръководство на национален научен или образователен проект – 1 бр.

Показател Е2 – Участие в национален научен или образователен проект – 12 бр.

Показател Е4 - Участие в международен научен или образователен проект – 1 бр.

Показател Е5 – Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа – 1 бр. Кандидатът има издаден самостоятелен учебник със заглавие „Ерозия и опазване на почвите“.

От изискваните 100 т. по показател „Е“, изпълнени са 260 т.

Общ брой точки по всички показатели: 1480,8 т., разпределени както е посочено в следващата таблица 1.

Таблица 1. Общ брой точки на кандидата по група показатели

Група показатели	Брой точки на кандидата
А	50
В	187
Г	293,8
Д	690
Е	260
Общо:	1480,8

По общ брой точки от всички групи показатели кандидатът надвишава около 3 пъти минималния общ брой точки от всички показатели – 550 т.

Представен е списък на публикациите и цитиранията, придружен с копия на научните публикации и учебника.

Приложени са следните документи:

1. Автобиография
2. Нотариално заверено копие от дипломата за ОНС „Доктор“
3. Нотариално заверено копие от дипломата за магистър“
4. Документ за заемана академична длъжност
5. Медицинско свидетелство
6. Свидетелство за съдимост
7. Удостоверение за стаж по специалността
8. Справка-самооценка за изпълнение на минималните национални изисквания за академичната длъжност „професор“
9. Справка за приносите в трудовете на кандидата, които не повтарят трудовете от последния конкурс за заемане на академична длъжност и от последния защитен дисертационен труд
10. Списък на публикации, изобретения, цитирания и други научноприложни резултати
11. Документи и писмени материали, удостоверяващи други професионални и творчески дейности и изяви
12. Информационна карта по образец на български и английски език
13. Хабилизационна справка
14. Резюме
15. Публикации

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Доц. д-р Бисер Христов провежда аудиторни и извънаудиторни часове на студенти от ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в ЛТУ, София, по дисциплините: „Почвознание“ (ОКС „бакалавър“, специалности: „Агрономство“ и „Растителна

защита“ – редовна форма на обучение), „Ерозия и опазване на почвите“ (ОКС „бакалавър“, специалност: „Агрономство“ – редовна и задочна форма на обучение), „Почвознание, замърсяване на почвите и въздействие върху екосистемите“ (ОКС „бакалавър“, специалност „Екология и опазване на екосистемите“), „Абиотичен мониторинг на почви“ (ОКС „магистър“ - „Възстановяване на околната среда и екологичен мониторинг“ – редовна форма на обучение) и „Почвени ресурси в селищни системи“ (ОКС „магистър“ - „Селищна екология“ – редовна форма на обучение). Провежда практики със студенти по дисциплините „Почвознание“ и „Ерозия и опазване на почвите“.

Участва в актуализирането на учебните програми, по които преподава. Научен ръководител на 4 студента от специалност „Горско стопанство“, двама успешно защитили, двама действащи дипломанта и един действащ докторант.

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

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

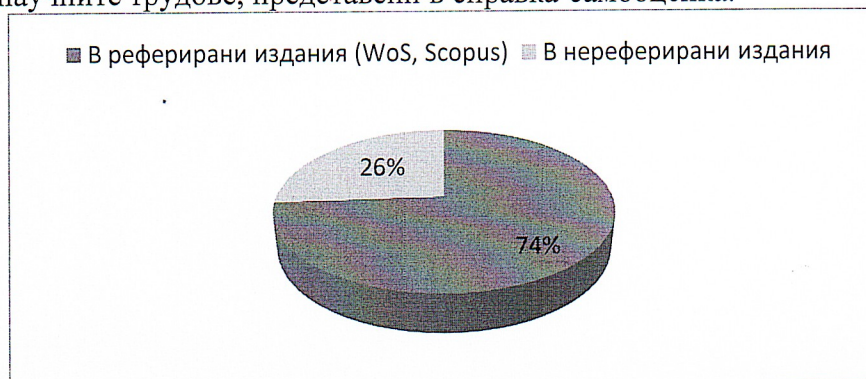
Доц. д-р Бисер Христов е ръководител на един текущ национален проект към Фонд научни изследвания: Проект ФНИ КП-06-Н56/7. Проучване на взаимовръзки в системата „почва – почвени микроорганизми – дървесен състав“ в горски насаждения на територията на Природен парк „Витоша“. Член е на научния колектив на 12 национални научни проекта и 1 международен научен проект.

За участието в проектите са представени съответните документи. Проектите са включени в НАЦИД.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

В справка-самооценка за съответствие на научната продукция с минималните национални изисквания доц. д-р Бисер Христов представя: 1 бр. дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“, 1 бр. монография на база дисертационния труд, 31 научни публикации, от които 23 броя в реферирани и индексирани списания в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science – WoS – 13 – 1 бр. с импакт фактор, Scopus – 10 бр. със SJR) и 8 броя в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете. Представена е монография на база дисертационен труд със заглавие: „Регоземите в България“. Монографичният труд е разработен на базата на дисертационен труд защитен през 2009 г. за присъждане на ОНС „доктор“ със заглавие: „Педометрична същност и таксономична принадлежност на Примитивните почви, формирани върху меки скали от Черноземната зона на Северна България“ (Г6_1). В книгата се акцентира на слабо развитите почви Регоземи (Регосоли), тяхното разпространение, диагностика, свойства, използване и проблеми. Докладите от конференции са 7 броя – 2 бр. национални и 5 бр. международни. Самостоятелните научни трудове са 7 бр. (22%) (Г6_1, Г7_1, Г7_4, Г7_7, Г7_9, Г8_2, Г8_4). Първи автор е в 8 публикации - 26% от публикациите (В4_2, В4_4, В4_6, В4_8, В4_10, Г7_3, Г7_13, Г8_5), втори автор е в 8 публикации - 26% от публикациите (В4_1, В4_3, В4_9, Г7_2, Г7_5, Г7_8, Г7_11, Г8_6), в останалите 9 бр. публикации (29%) е на трето и по-следващо място. В реферирани и индексирани списания в световноизвестни бази данни с научна информация (WoS, Scopus) са 74% от публикациите. В нереферирани списания с научно рецензирани или в редактирани колективни томовете са

26% от публикациите (фиг. 1). На английски език са публикувани 25 бр., а на български език – 7 бр. от научните трудове, представени в справка-самооценка.



Фиг. 1. Процентно разпределение на публикациите в реферирани и нереферирани издания

Представен е 1 бр. учебник (E5_1) по „Ерозия и опазване на почвите“, в който кандидатът разглежда теоретични и практически въпроси относно развитието на почвената ерозия, както и на съществуващите практики и методи за опазване на почвите от деградация, характеризирани са видовете ерозия и ерозионните фактори.

В периода 2018-2024г г. доц. д-р Бисер Христов е участвал в следните международни научни форуми с публикувани трудове:

Участие в Международни форуми и конференции 2018 – 2024

1. The 19th International Conference “Humic Substances and their contribution to the climate change mitigation Albena Resort, Varna Region, Bulgaria September 16-21, 2018
2. 1st International Electronic Conference on Agronomy, 3–17 May 2021, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/IECAG2021-10022
3. International Conference “Forestry: Bridge to the future” 05–08 May 2021 in Sofia, Bulgaria
4. Global Symposium on Salt-affected Soils-21 October-online-FAO. Rome
5. Global symposium on soils for nutrition, FAO Rome (online) 26 - 29 July 2022.
6. XXII International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM Albena 2022 2 - 11 July, 2022
7. The 2024 9th International Conference on Energy Efficiency & Agricultural Engineering - 27.06.2024 - 29.06.2024 Ruse, Bulgaria.

Участие в Национални форуми и конференции

1. Научен Форум „Екология и Агротехнологии – Фундаментална Наука и Практическа Реализация, 10. Октомври 2019, София
2. Научен Форум „Екология и Агротехнологии - Фундаментална Наука И Практическа Реализация” 5 - 6 Декември 2022, София
3. Научен Форум „Екология И Агротехнологии – Фундаментална Наука И Практическа Реализация”, проведен на 5.12.2023 год.

Основните направления на научните трудове на доц. д-р Бисер Христов, представени за участие в конкурса са посочени в т. 4.4. Приноси в трудовете на кандидата.

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

Доц. д-р Бисер Христов представя общо 46 цитирания в „Справка-самооценка“, към показател Д – цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в

световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове. Надвишава многократно изискуемите точки – 690 т. при минимум 100 т., което потвърждава значимостта на цитираните публикации.

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

Представени са 6 научни приноса, 6 научно-приложни приноса и 8 приноса от хабилитационната справка. Като цяло, приемам научните и научно-приложни приноси на кандидата, представени в „Справка за приносите в трудовете”, с малка техническа корекция във втори научен принос:

Научни приноси

1. Актуализирана е диагностиката и характеристиката на Регоземите в България, дадени са нови класификатори и са обобщени почвените свойства на Наситени и Карбонатни Регоземи. Направена е бонитетна оценка на Регоземите. (Г6_1)
2. Изследвани са основните свойства на Лесивирани почви, Смолници и на физикохимичните свойства на Файоземи. Установено е, че имат висок сорбционен капацитет и висока наситеност с бази. Получени са нови данни за тяхното разпространение, свойства и състав. (Г7_1; Г7_4; Г7_7)
3. Определени са свойствата и плодородието на Ботевградската котловина - резултатите показват сравнително вариране на стойностите. Направена е геостатистическа интерполация на почвени свойства с помощта на карти с обратно претегляне на разстоянието (IDW maps). Установен е риска от водна ерозия. Направена е основна бонитетна характеристика на района и възможността за отглеждане на основни култури. (Г7_3; Г7_8; Г7_12; Г7_13)
4. Установени са взаимовръзки между физичните, химичните и микробиологични показатели на Лесивирани почви (Luvisols). Посочена е и доказана възможността за прилагане на микробиологичните анализи, като много чувствителен показател за настъпващите промени в почвата, възникнали в резултат на деградационните процеси (водна ерозия и загуба на органично вещество) и начина на земеползване. (Г7_5; Г7_4)
5. Изследвано е разпределението в дълбочина на мобилните форми на тежките метали Cu, Zn, Cd, и Pb и техните взаимовръзки с основни химични характеристики на замърсени почви. (Г7_2)
6. Изследвано е влиянието на внесена микробиологична добавка върху микробната численост на компостни смеси. Отчетени са специфичните параметри имащи отношения към компостния процес и специфичната активност на микроорганизмите. (Г8_7)

Научно-приложни приноси

1. Определени са 9 почвени индикатора за характеризиране на обективните биофизични критерии: недостатъчно отводняване, неблагоприятна текстура и каменистост, плитък коренообитаем слой и незадоволителни химични свойства. Идентифицирани са райони с природни ограничения в България според критериите за неблагоприятен механичен състав и е необходим за хармонизация на данните във връзка с прилагане на европейски регламент относно подпомагане на развитието на селските райони. (Г7_6)
2. Установено е как почвите могат да бъдат засегнати от засоляването по различни начини. Стратегиите за противодействие на засегнатите от засоляване почви са разделени на превантивни, смекчаващи и адаптивни. Предложени са възможности за

идентифициране на стратегии за справяне със засолените почви в Европа, според видовете производствени системи и нивото на излагане на соли дисбаланси. Обобщено е нивото на засоляване и неговия ефект в Европа и в България (Г7_10; Г8_1; Г8_3; Г8_4)

3. Установена е характеристика на благоприятни начини за оползотворяване на отпадъчните продукти, съпътстващи функционирането на различни дейности. Установени са оптималните количества за благоприятно въздействие на утайките от производството и стопанска дейност, физични и агрохимични свойства на Техногените почви. (Г7_11)

4. Направена е обобщена оценка и класификация на горските почви, тяхното опазване и възстановяване. Получена е актуална информация за почвени типове в горските екосистеми в страната. (Г7_9)

5. Предложени са цели за поддържането на естествения баланс на агроекосистемата и нейните компоненти, включващи определяне на устойчиво използване на минерални торове за опазването на водите от замърсяване с нитрати. Създадени са специализирани мрежи за детайлно изследване на почвите, което позволява мониторинг на дифузното замърсяване. (Г8_5; Г8_8)

6. Направена е оценка на почвите в община Дулово за отглеждане на бързорастящи дървесни видове. Горски пояси от род Пауловния могат да бъдат ефективни срещу ветровата ерозия. (Г8_5)

Приноси от хабилитационната справка

1. Изследвани са Кафяви горски почви, които имат неутрална до силно кисела реакция. Съществува разрушителен процес поради въздействието на обменния алуминий върху вторичните минерали на почвата. Установено е, че променливите заряди на почвените колоиди са изцяло заети от водородни йони, а постоянните заряди на почвените колоиди са в състояние на непълна неутрализация с основни катиони, което определя киселинната нестабилност на глинестите минерали. Продължаващите деструктивни процеси насочват глинообразуване към вторични минерали с по-нисък катионен обменен капацитет. (B4_2, B4_5).

2. Изследвани са основно Рендзини или Rendzic или Calcaric Leptosols и Endocalcic; Phaeozems и Rendzic Phaeozems. Те натрупва високи количества органична материя. Типът на хумуса е хуматен до хумуатно-флуватен, и висока степен на хумификацията. Рендзините имат висок потенциал за секвестриране на органичен въглерод. (B4_3 и B4_4)

3. От направения анализ на лесорастителните свойства за двата основни типа почви, Рендзини и Типични канелени горски (карбонатни) почви, се установява, че и двата типа почви са средно богати и средно лесопригодни за развитие на горскодървесна растителност. Тези свойства благоприятстват развитието на черборови и церови култури с добри дендрометрични показатели. Културите от бял бор показват добър растеж и развитие. (B4_8)

4. За първи път са изследвани пясъчни почви в планински и горски територии, с над 80% пясък в почвените профили, което е основен диагностичен критерий за класификация на Пясъчни почви (Arenosols). Класифицират се като Наситени и Ненаситени пясъчни почви. (B4_10)

5. Наблюдава се намаляване на общото количество микроорганизми с увеличаване на дълбочината на почвения профил независимо от вида на почвата. Това намаляване е изразено при Кафявите горски почви в сравнение с Тъмноцветните планинско горски почви. Доминираща е групата на неспорообразуващите бактерии. Почвената реакция

има най-силен ефект върху групата на микромицетите (плесенни гъби). При по-кисела реакция, количеството на плесенните гъби се увеличава. Статистически значима връзка между съдържанието на общ азот и общата микрофлора има само в Bw хоризонт на Кафяви горски почви. Микробното изобилие в долните почвени хоризонти зависи в по-висока степен от съдържанието на хумус в сравнение при горните почвени хоризонти. (B4_1)

6. Естествени варовити почви от Голо Бърдо са с умерено количество микроорганизми и умерено ниво на микробна биомаса въглерод. Установена е висока, положителна корелация на микробното количество с общия органичен въглерод, общия азот, усвоим К, както и с електропроводимост (ЕС) и обменен Са. Органичният въглерод с микробен произход е в зависимост с общия органичен въглерод, общия азот, обменния капацитет на катиони и обменни катиони (Са, Mg). Високото съдържание на карбонати в почвите има неблагоприятен ефект върху развитието на микрофлората. (B4_7)

7. Каталазната активност на микроорганизмите в мъртвата горска постилка зависи от основния дървесен вид формиращ постелята - при постеля от *Fagus sylvatica*, стойностите на ензима са по-високи, отколкото при постеля от *Pinus sylvestris*. Активността на каталазата е малко по-висока във ферментационния FH слой в сравнение със свежия опад (L слой). Каталазната активност и органичният въглерод с микробен произход намаляват в дълбочина на почвения профил - около 3–4 пъти за ензимната активност и около 2 пъти за микробна биомаса въглерод от мъртвата горска постилка към почвен хоризонт А, и по-слабо и плавно намаление на тези показатели към долните почвени хоризонти. Стойностите на каталазата са по-високи в почвите покрити с обикновен бук, отколкото в почвите с бял бор. Каталазната активност силно зависи от състава и количеството на органичната материя. Установена е много силна положителна корелация между стойностите на каталазата и микробна биомаса въглерод. (B4_9)

8. Почвената покривка на Витоша е изградена предимно от Литоземи, Кафяви горски почви, Планинско ливадни почви, с ограничено покритие от Рендзини и Торфени почви. Високата алпийска зона се характеризира с почви като Торфени и Торфено-блатни Литоземи и Тъмноцветни горски почви. В средната и долната част на планината са разпространени предимно по-дълбоки почви като Кафяви горски почви, Делувиални, Лесивирани почви и Рендзини. (B4_6)

5. Оценка на личния принос на кандидата

Участието на доц. д-р Б. Христов в посочените 32 научни труда в справка-самооценка е както следва: в около 50% от трудовете е единствен или първи автор (15 бр.) - 1 самостоятелна монография на база дисертационен труд, 6 самостоятелни публикации, в 8 публикации е първи автор. В 8 от публикациите е втори автор и в останалите 9 публикации е на трето и по-следващо място. Представена е самостоятелна монография на база дисертационен труд със заглавие: „Регоземите в България”, в която се разглеждат разпространението, диагностиката, свойствата и използването на слаборазвитите почви Регоземи (Регосоли). Единствен автор на учебник със заглавие „Ерозия и опазване на почвите“, в който кандидатът разглежда теоретични и практически въпроси относно развитието на почвената ерозия, както и на съществуващите мерки (практики) и методи за опазване на почвите от деградация. Представени са видовете ерозия, ерозионните фактори, теоретичните основи и закономерностите за развитие на водната, ветровата и иригационната ерозия на почвата. Обърнато е внимание и на вредните последствия от ерозионните процеси върху развитието на националната икономика и в частност на селското стопанство.

Показателен е личният принос на кандидата в представените научни трудове, особено в областта на почвознанието. Доц. д-р Бисер Христов участва също в 14 научни проекта – ръководител на 1 национален проект, член на работния колектив в 12 национални проекта и 1 международен проект.

Може да се заключи, че личният принос на кандидата в разглежданата научна дейност е доста добре изразен.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки, но си позволявам да отправя препоръки: кандидатът доц. д-р Бисер Христов в бъдеще да насочи публикационната си дейност към списания с импакт-фактор и да поеме обучение на още докторанти и дипломанти, както и ръководство на още научни проекти.

7. Лични впечатления

Познавам доц. д-р Бисер Христов от 2020 г., от времето на назначаването му като доцент в ЛТУ, гр. София.

Като колега, преподавател и изследовател се отличава с голямо трудолюбие, отговорност към работата, прецизност и сериозно отношение към преподавателската и научна работа. Впечатленията ми са, че доц. д-р Бисер Христов е много добър преподавател, развива и обогатява своя стил на преподаване, актуализира учебния материал със съвременна информация, публикувал е учебник по „Ерозия и опазване на почвите“, ръководи успешно научни проекти, анализира научни резултати и участва самостоятелно и в колектив в публикуването на значими научни трудове. Участва в национални и международни научни форуми и конференции, член в състава на научни журита и организационни комитети. Ръководи успешно дипломанти и докторант. Председател на Българското Почвоведско Дружество и на ФУНИС (ЛТУ). Главен редактор на списание Bulgarian Journal of Soil Science и член на редакционната колегия на Journal of Balkan Ecology.

8. Заключение

По обем, съдържание и качество представената научна продукция и активната изследователска, приложна и организационна дейност, професионален и научен опит на кандидата напълно съответстват на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ. Кандидатът доц. д-р Бисер Христов **покрива и значително надхвърля** минималните национални изисквания за академична длъжност „професор“. **Убедено давам своята положителна оценка и ПРЕДЛАГАМ кандидатът ДОЦ. Д-Р БИСЕР ЕМИЛОВ ХРИСТОВ да заеме академичната длъжност "професор" по дисциплината „Почвознание“ от ПН 6.1. Растениевъдство.**

Подпис на рецензента:

(доц. д-р Бойка Малчева)

Рецензията е предадена на: 7.11.2024 г.