

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ на НАУКИТЕ ИНСТИТУТ за ГОРАТА
Регистрационен индекс, № и дата РД-08-10/10/01.09.21
Срок за изпълнение

СТАНОВИЩЕ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Почвознание“, за нуждите на секция „Горска генетика, физиология и култури“, обявен от Институт за гората – БАН в ДВ бр. 35/27 април 2021 г.

Кандидат за участие в конкурса: Гл. ас. д-р Ваня Георгиева Качова

Изготвил становището: дн. Росица Цветкова Петрова професор по ПН 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания“ ЛТУ (пенсионер)

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р Ваня Качова е родена през 1964 г. Завършва СУ през 1988 г. степен „Магистър – аналитична и органична химия“, специалност „Химия“. От 1996 – 1999 г. работи като химик в лаборатория „Горско почвознание“ при ИГ – БАН. През периода 1999 – 2006 г. завършва задочна докторантура по научна специалност „Почвознание“ в ИГ - БАН на тема: „Тежки метали в почви от урбанизирани дъбови екосистеми в Софийски район“ и придобива образователната и научна степен „доктор“ по „Почвознание“. От 1999 – 2007 г. заема последователно длъжността научен сътрудник III, II степен, а след 2007 г. до настоящия момент е гл. асистент - първоначално в секция „Горска екология“, а по-късно в секция „Горска генетика, физиология и култури“ към ИГ - БАН.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с минималните изисквания, съгласно Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН.

Установено е съответствие на научната продукция на гл. ас. д-р Ваня Качова с минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ и специфичните изисквания, приети от НС на ИГ-БАН. Направената справка показва превишаване повече от два пъти (1063.5) на минималните изисквани точки по групи показатели (500), както следва:

- Категория А – 50 т. при минимални изисквания – 50 т.;
- Категория В – 240 т. при минимални изисквания – 100 т.;
- Категория Г – 239.5 т. при минимални изисквания – 200 т.;
- Категория Д – 280 т. при минимални изисквания – 100 т.;
- Категория Е – 205 т. при минимални изисквания – 50 т.;
- Допълнителни показатели – 49 точки.

3. Общо описание на представените материали

За участие в конкурса кандидатът представя резултатите, които са публикувани в 27 научни труда.

Представените научни трудове са свързани с проучване на състава и свойствата на почвите под горски насаждения и култури, почвите в градска среда и лесопаркове, степента на замърсяването им с тежки метали, както и някои методи за подобряване на тяхното

състояние.

Характеристиката на публикуваните научни резултати, свързани с настоящия конкурс, е представена с показатели *B* и *Г* в Справката – самооценка. От подадената справка е видно, че научните резултати са публикувани общо в 27 научни труда, представени от:

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (*показател B*) – 10 бр.;
- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световните бази данни (Web of Science и/или Scopus) – (*показател Г7*) – 9 бр.;
- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове - *Показател Г8* - 8 бр.

Представената научна продукция в количествен и качествен аспект превишава минималните национални изисквания по ЗРАС и Правилника за неговото прилагане, както и Правилника за заемане на академични длъжности в ИГ-БАН.

Резултатите са публикувани, като:

- Самостоятелни - 6 бр. категория *Г* (*Г7.1; Г7.5; Г7.6; Г7.7; Г7.8* и *Г7.9*), които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (СAВI, Web of Science и Scopus);
- Водещ автор - 16 бр., от които: 10 бр. категория *B* (*B4.1; B4.2; B4.3; B4.4; B4.5; B4.6; B4.7; B4.8; B4.9; B4.10*); и 6 бр. категория *Г* (*Г8.1; Г8.2; Г8.3; Г8.4; Г8.5* и *Г8.7*),
- Втори автор – 2 бр. категория *Г* (*Г7.2* и *Г8.6*).
- Трети автор - 3 бр. категория *Г* (*Г7.3; Г7.4; Г8.8*).

Шестнадесет от публикациите са на английски език, а останалите на български.

3. Основни направления в изследователската работа на кандидата и най-важните научни и научно-приложни приноси

Приемам предложената от гл. ас. Качова авторска справка за научните и научно-приложните приноси, обобщени в следните научни направления:

- 1) Проучвания върху качествените характеристики на горски почви (*B4.1; Г7.2; Г7.4; Г7.8; Г8.3; Г8.4; Г8.5*);
- 2) Характеристика на почви, повлияни от антропогенна дейност (*B4.3; B4.4; B4.5; B4.6; Г7.3; Г8.2; Г8.3; Г8.5; Г8.6; Г8.7; Г8.8*);
- 3) Пътища за подобряване качеството на горските почви и на техногенни субстрати, използвани за зелесителни дейности (*B4.2; B4.7; Г7.1; Г7.5; Г7.6; Г7.7; Г7.8; Г8.1*);
- 4) Агролесовъдство (*B4.8; B4.9; B4.10*).

Голяма част от проведените изследвания и получените резултати от тях, свързани с: съставът и свойствата на урбогенните почви, както и ефектът от провежданата лесобиологична рекултивация касаят доказване с нови средства на вече съществуващи научни проблеми и хипотези. В този смисъл изведените от тях приноси имат потвърдителен характер.

Получените резултати от проведената изследователска работа в направление „Агролесовъдство“ са принос с научно-приложен характер, по отношение на възможностите за подобряване на екологичните условия.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Установени са общо 21 бр. цитирания на 21 публикации, съответно:

- в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Д13) – 14 бр.;
 - в монографии и колективни томове с научно рецензиране (Д14) – 7 бр.;
- Всичко това свидетелства за интереса на научната общност към разработките ѝ и резултатите от тях.

6. Участие в научни проекти

Гл. ас. д-р Качова участва в конкурса общо в 8 научно-изследователски и образователни проекта. От тях:

- 4 бр. международни научни проекти, от които на 1 бр. е ръководител проект;
- 4 бр. национални научни проекти, от които на 3 е ръководител.

7. Учебно-преподавателска дейност (ръководител/консултант на докторанти, обучение на студенти и др.)

Представена е справка за мобилност на преподаватели по програма „ЕРАЗМУС+“ в Испания. Учебната програма покрива следните теми: „Агролесовъдството в България – минало и перспективи“ и „Почвени ресурси в България и устойчиво управление“ с натовареност от 12 часа.

8. Оценка на личния принос на кандидата

Оценявам приносите на гл.ас. Качова за нейно лично дело и за достатъчни и напълно отговарящи на тематиката на конкурса. Постигнатите резултати са с научна и научно-приложна стойност.

9. Критични забележки, въпроси и препоръки

Към кандидат имам следните забележки:

- Недоброто познаване на някои от обектите, предмет на изследване е довело до непълнота в цитируемостта на ползваната литература.

- Голяма част от посочените приноси са резултати или заключения от отделни научни разработки, като липсва необходимото обобщаване, което ги прави силно фрагментирани.

- В посочената авторска справка липсват изведени приноси от четвъртото направление от изследователската работа - „Агролесовъдство“.

- Какви са начините за подобряване качествените характеристики на горските почви и имат ли практическо приложение?

Препоръчвам по-активна публикационна дейност в реномирани научни чуждестранни списания с импакт фактор.

10. Лични впечатления

Нямам лични впечатления от работата на д-р Качова и оценката ми е базирана изцяло на представените материали по конкурса.

11. Заключение

Независимо от направените забележки общата ми оценка за представените материали за участие в конкурса е положителна.

Във връзка в посоченото по-горе, предлагам гл. ас. д-р Ваня Георгиева Качова да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Почвознание“.

Дата 20.08.2021 г.

Член на НЖ:

..