

РД 108-948 / 16.08.21
СРЪК ЗА ИЗПИТАНИЕ

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Почвознание”, обявен от Институт за гората – БАН в ДВ бр. 35/27.04.2021 г.

Кандидат за участие в конкурса: главен асистент д-р Ваня Георгиева Качова, секция „Горска генетика, физиология и култури”, Институт за гората – БАН

Изготвил становището: проф. д-р Тома Ангелов Шишков, Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията „Никола Пушкарров”, гр.София.

Обзор на съдържанието

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, по професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Почвознание” е обявен за нуждите на Института за гората, БАН, гр.София. Единствен кандидат в конкурса е Ваня Георгиева Качова, главен асистент, доктор, в института в секция „Горска генетика, физиология и култури”. Материалите по конкурса съдържат доказателствен материал с необходимите документи, удостоверяващи изпълнението на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН, както и Правилника за условията за реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт за гората при БАН.

1. Кратки биографични данни.

Ваня Георгиева Качова е родена на 20.04.1964 г. През 1988 г. завършва магистърска степен по аналитична и органична химия в Химически факултет на СУ „Свети Климент Охридски”. През 2006 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Тежки метали в почви от урбанизирани дъбови екосистеми в Софийски район” и получава образователната и научна степен „доктор”.

Професионалното развитие на д-р Ваня Качова преминава в Института за гората при БАН с 25 години трудов стаж, което определя професионалният ѝ път като развитие. За периода 1989-1992 г. тя работи последователно като биолог в Института по физиология на растенията БАН, през 1996-1999 г. като химик в Института за гората при БАН, в лаборатория „Горско почвознание”, през периода 1999-2007 г. е научен сътрудник III и II степен, през 2007-2013 г. е главен асистент в секция „Горска екология”, а от 2013 г. до сега в секция „Горска генетика, физиология и култури”.

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.

Общият брой на научните трудове на гл. ас. д-р Ваня Георгиева Качова, представени за настоящия конкурс за „доцент” е 55 броя, отпечатани за периода 2000-2021 г. Те се разпределят както следва: 47 броя в специализирани научни издания и 6 научно-популярни публикации. Представени са 2 публикации без автореферата, свързани с получаването на образователната и научна степен „доктор”. Приемам, че всичките представените научни трудове са по темата на обявения конкурс.

3. Общо описание на представените материали.

От представените в конкурса трудове повечето са в съавторство с един или повече автори, 10 броя са със самостоятелно участие. На повечето трудове д-р Качова е първи автор (36 броя) или втори (7 броя). Представени са общо 55 публикации, като 5 от тях са вписани с IF (с Q индекс), на 4 от които д-р Качова е първи автор, 9 статии са публикувани в списания с импакт-ранг (SJR).

За участие в конкурса кандидатът е представил към показател (A1) – дисертация за научна степен „доктор“ (50 точки), както и 2 публикации, свързани с получаването на образователната и научна степен „доктор“. Към показател (B4) представени са 3 публикации вписани с IF с индекс Q1, Q3 и Q4; 2 публикации с импакт-ранг (SJR) и 5 публикации от списъка на НАЦИД (общо 240 точки). Към показател (Г 7,8) - представени са 1 публикация вписана с IF с индекс Q3; 1 публикация с импакт-ранг (SJR) и 7 публикации от списъка на НАЦИД (общо 207,5 точки); публикациите в международни списания не реферирани в световната система или редактирани колективни томовете са 8 броя (общо 32 точки). Д-р Качова е представила 8 доклада в специализирани международни научни серии и национални научни конференции, което доказва научната активност за представяне на резултатите от своите изследвания на национални и международни форуми. Представените публикации на кандидата на английски език са 35, което ги прави широко достъпни за учените от цял свят. Към показател (Д 13,14) – са посочени 14 броя цитиранията в научни издания реферирани и индексирани в световната система и 7 броя цитирания в колективни томовете с научно рецензиране (общо 280 точки). Към показател (Е) са посочени участието по програма ERASMUS, изготвяне на 11 рецензии на статии за различни научни издания и експертна дейност по изготвени становища.

Наукометричните показатели на д-р Качова напълно покриват изискванията на БАН и Института за гората за заемане на академичната длъжност „доцент“.

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

В тематично отношение научните публикации на кандидата в този конкурс, кореспондират с авторската справка за приносите към проучванията и обогатяване на съществуващи знания за горските почви, в частност на почвите под горски култури, която приемам. Справката съответства на представените научни публикации и показва както получените оригинални резултати, така и данните за кандидата с научни и научно-приложни приноси и с някои планирани мерки за подобряване състоянието на горските почви за устойчиво развитие. Научно-приложните приноси са групирани в направления като приложение на утайки, органични торове и оценка на биологична рекултивация, потвърждаващи насоката на научните изследвания на кандидата. Научните приноси на д-р Качова като изследовател на горските екосистеми имат съществена роля за обогатяване на знанието в областта на оценката на замърсяването с тежки метали и агролесовъдството като метод за подобряване състоянието на почвите. Изследванията върху поведението и мобилизацията на тежките метали в почвите заемат значителна част от научната дейност на кандидата. Особено оригинални са приносите свързани с биоразнообразието, като регионална инвентаризация от района на гр.Сандански, от Софийски район, Централен Балкан, Пернишки район и от района на река Дунав.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.

Забелязани са 14 броя цитиранията в научни издания реферирани и индексирани в световната система и 7 броя цитирания в колективни томовете с научно рецензиране. Справката е съгласно Web of Science/Scopus.

6. Участие в научни проекти.

Д-р Ваня Качова има богат лабораторен опит, както и експертен опит при проучванията на терена, който се доказва от научно-изследователската ѝ дейност, включваща работата по общо 8 научно-изследователски проекти. От които 4 международни: 2 броя COST акции, 1 брой с МОН/ФНИ и 1 брой (с двустранно сътрудничество на БАН), на който тя е ръководител; и 4 броя национални проекта като на 3 от тях е ръководител (с финансиране от БАН); участието ѝ в 8 национални и 8 международни конференции, а също така в международни работни групи е доказателство за успешната ѝ работа в екип.

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

8. Оценка на личния принос на кандидата.

Представените публикации, участието в конференции и цитиранията доказват, че научната дейност на д-р Качова има определено приносен характер. По представените научно-метрични показатели брой публикации, включително с IF и брой статии, на които е първи автор, д-р Качова напълно покрива критериите, заложен в Правилника на Института за гората при БАН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

9. Критични бележки и препоръки.

Не е представен автореферат, свързан с получаването на образователната и научна степен „доктор“. Много от международните конференции са проведени в страната. Тези бележки не повлияват съществено показателите на кандидата.

10. Лични впечатления.

Положителната ми оценка върху научно-изследователската дейност на д-р Качова се основава и на лични впечатления от нея, като професионални качества владее на съвременни методи и подходи в работата, изразен интерес към изследването и новите методи приложими в аналитичната дейност и нейният потенциал за самостоятелна работа като учен.

11. Заключение.

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ, ми дават основание за положително становище и предлагам главен асистент д-р Ваня Георгиева Качова да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, по професионално направление 6.1 Растениевъдство, научна специалност „Почвознание“.

Дата 12.08.2021 г.

Член на НЖ: проф. д-р Тома Шишков