

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ на НАУКИТЕ ИНСТИТУТ за ГОРАТА
Регистрационен индекс, № и дата РД-08-970/08.10.2020
Срок за изпълнение

СТАНОВИЩЕ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ по професионално направление 6.5 „Горско стопанство“, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания“, обявен от Институт за гората – БАН в ДВ бр. 44/04.06.2019 г.

Кандидат за участие в конкурса:

доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева

Изготвил становището:

доц. д-р Катя Георгиева Тренчева – ПН 6.2 „Растителна защита“ – Лесотехнически Университет

1. Кратки биографични данни

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева завършва през 1993 г. Техникум по Горско стопанство „Христо Ботев“ гр. Велинград. През 1998 г. завършва Лесотехническия университет - София и придобива ОКС „Магистър“, инженер по Горско стопанство. В периода 2004 - 2009 г. е докторант в Институт за гората, БАН, секция Горска ентомология, фитопатология и ловна фауна. През 2010 г. придобива ОНС „Доктор“ по НС Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите (Защита на горите) с тема на докторската дисертация „Болести по дугласката *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) и въздействието им върху интродуцирането на вида в България“. От 1998 г. до сега доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева работи в Институт за гората, БАН, секция Горска ентомология, фитопатология и ловна фауна, като заема последователно следните длъжности – от 1998 г. до 2006 г. е инженер по Горско стопанство, от 2006 г. до 2015 г. е асистент и главен асистент, от 23.01.2015 г. до сега е доцент. От 2017 г. до сега е научен секретар на Институт за гората, БАН. Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева има трудов стаж в в Институт за гората, БАН 21 години.

През периода 2010 г. - 2015 г., доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е участвала в 5 обучителни курса в България, Чехия, Босна и Херцеговина, Швеция и Белгия както следва:

- Training schools “Molecular taxonomy, phylogeny and ecology”, CEBDER Project, Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, BAS, Sofia, Bulgaria, 22-26 February 2010;
- Training School “Detection and Diagnosis of Dothistroma Needle Blight”, COST Action FP1102, Mendel University, Brno, Czech Republic, 21-25 May 2012;
- Training School “Field and laboratory methods for detection of invasive insect pests and pathogens” (COST Action FP1002) University of Sarajevo, Bosna and Herzegovina, 1-7 July 2013;
- Training School “Molecular Detection and Population Genetics of Dothistroma Needle Blight Pathogens”, COST Action FP1102, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden, 3-7 March 2014;
- Training School "Concepts of biological invasion, EU plant health regulation, and risk analysis" COST Action FP140, Université Libre de Bruxelles, Belgium, 13-15.07.2015.

В периода 2007 – 2020 г. доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е била ръководител на 6 научни проекта, участвала е в разработването на над 30 национални и международни проекти.

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е научен ръководител на 2-ма докторанти (задочна и редовна форма на обучение) по научна специалност “Лесомелиораци, защита на горите и специални ползвания в горите“ към Институт за гората, БАН. Участвала е като научен консултант при разработването на дипломни работи към факултета по Горско стопанство към ЛТУ. Членува в престижни български и международни организации.

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.

Подадените документи и материали, както и наукометричните показатели на доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност “Професор“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направлене 6.5 „Горско стопанство“ са изготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт за гората при БАН. Представените материали надвишават минималните изисквани точки по групи показатели за заемане на академичната длъжност “Професор“, в професионално направлене 6.5 „Горско стопанство“. Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е изпълнила 2 836 точки при минимални изисквания от 650 точки.

3. Общо описание на представените материали.

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева участва в конкурса за заемане на академичната длъжност “Професор“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направлене 6.5 „Горско стопанство“, със 71 публикации, от които 49 научни труда на английски език и 22 на български език както следва:

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация -12 бр.
- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация - 31 бр.
- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове - 22 бр.
- Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове - 1 бр.
- Други /научно-популярни/ - 5 бр.

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е 1- ви автор на 20 публикации, 2 – ри автор на 9 публикации и 3 – ти и следващ на 42 публикации.

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

Изследователската работа на доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е свързан със следните по - важни направления:

- Проучване на биоекологични особености и разпространение на патогени по горскодървесни видове;
- Проучване на биоекологични особености на насекомни вредители. Научните приноси произтичат от установяване на проникнали чуждоземни инвазивни насекомни вредители и изясняване на биоекологичните особености на местни, стопанско значими вредители;
- Паразитоиди и ентомопатогени по стопанско значими насекомни вредители – паразитоиди и ентомопатогени;
- Мониторинг на здравословното състояние на горските екосистеми и урбанизирани територии;

- Многогодишен мониторинг на здравословното състояние в горски екосистеми;
- Използване на дистанционни методи за оценка на здравословно състояние в горски екосистеми и градска среда.

По-важните научни и научно-приложни приноси на доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева са свързани с проучване на биекологичните особености на гъбни патогени и насекомни вредители, причиняващи повреди по горскодървесни и храстови видове, извършена е оценка на разширяване на географското им разпространение и установяване на нови гостоприемници, проучено е въздействието на естествени неприятели за провеждане на биологична борба с вредители (паразитоиди и ентомопатогени) и с вирулентни гъбни патогени, извършен е мониторинг на здравословно състояние на горски екосистеми и зелени площи в урбанизирани територии чрез използване на дистанционни методи за наблюдение. Установени са нови за микотата на България гъбни патогени, причиняващи повреди по фиданки на стопански значими дървесни видове в горските разсадници и насаждения.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.

Доказателство за високото качество на научната продукция на доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е броя на представените цитирания. Забелязани са общо 141 цитирания, от които 90 броя в реферирани и индексирани издания в световни бази данни (Scopus, Web science), 14 броя в монографии или колективни томове с научно рецензиране и 37 броя в нереферирани издания с научно рецензиране. В представената справка – самооценка от кандидата за изпълнение на наукометричните показатели за Категория Д са представени 1 675 точки при изискуем минимум от 200 точки.

5. Участие в научни проекти.

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е представила информация за участието си в 23 международни и национални научни и научно - приложни проекти. Ръководител е на 1 международен научен проект за двустранно сътрудничество между България и Сърбия и на 5 национални научни проекти финансирани от БАН, МОН и МЗХГ. Участвала е в 10 национални проекта и 7 международни като експерт по фитопатология и ентомопатогени.

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

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е научен ръководител на 2 - ма докторанти (задочна и редовна форма на обучение) по научна специалност “Лесомелиораци, защита на горите и специални ползвания в горите“ към Институт за гората, БАН. Участвала е като научен консултант при разработването на дипломни работи към факултета по Горско стопанство към ЛГУ.

8. Оценка на личния принос на кандидата.

Личното участие на доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева в проведените научни и научно-приложни изследвания и представени научни трудове е безспорно. Повечето от публикациите са резултат от разработването на научни проекти. Доказателство за високото качество на научната продукция е значителния брой на представените цитирания.

9. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки към представените материали.

10. Лични впечатления.

Доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева е мотивиран и целенасочен изследовател, доказан експерт в областта на фитопатологията.

11. Заключение.

Във връзка в посоченото по-горе, предлагам доц. д-р Маргарита Илиева Георгиева да бъде избрана за „професор“ по професионално направление 6.5 „Горско стопанство“, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания“.

Дата: 08.10.2020 г.

Член на НЖ:

.....
доц. д-р Катя Гренчева