



СТАНОВИЩЕ

Върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 6. "Аграрни науки и ветеринарна медицина", професионално направление 6.5. "Горско стопанство", научна специалност "Лесовъдство, вкл. Дендрология", обявен от Института за гората-БАН, в ДВ бр.12 от 12.02.2021 г.

Кандидат за участие в конкурса: Гл.ас. д-р Пламен Станков Глогов

Изготвил становището: Доц. д-р Мария Тодорова Стоянова, определена за член на Научното жури със Заповед № РД 15-151/15.04.2021 г. на Директора на Институт за гората-БАН.

1. Кратки биографични данни.

Гл. асистент Пламен Глогов е завършил Лесотехническия университет, специалност „Екология“ през 1997 г. и получава квалификацията „Инженер-еколог“. През 2004 г. придобива квалификацията „Магистър Публична администрация“ в Института за следдипломна квалификация на УНСС, а през 2013 г. „Магистър по Театрална режисура“ в Нов Български университет.

През 2018 г. защитава докторска дисертация в Института за гората- БАН на тема: "Проучване на висшата флора и анализ на дендрофлората на Лозенска планина", (научна специалност „Лесовъдство, вкл.Дендрология“). От 1998 г. до 2006 г. работи последователно като асистент, старши асистент и главен асистент в ЛТУ и провежда занятия по Ботаника, Фитоценология и Декоративни растения от българската флора. От 2006 г. преминава на работа в МОСВ където заема длъжности като Главен експерт "Фондове на Европейския съюз за околната среда", „Изпълнение на програмата ФАР“, началник отдел „Подготовка на проекти“ към програмата ФАР, директор на дирекция "Изпълнение на програмата ФАР", началник отдел "Мониторинг и контрол" в дирекция "Европейски и международни проекти" в МОСВ, началник отдел "Европейски и международни проекти". От 15.10.2015 г. работи във фирма за туризъм и режисьор на театрални спектакли. От 06.11.2017 г. постъпва като асистент в Института за гората, а от 06.08.2018 г. до сега е главен асистент в секция „Лесовъдство и управление на горските ресурси“, научно направление "Лесовъдство, вкл. Дендрология". Общия му трудов стаж е 21 години.

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

Представените документи и материали по конкурса са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, Правилника на БАН за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности и Правилника за условията и реда за придобиване на научна степен и за заемане на академични длъжности на Институт за гората-БАН. Според справката-самооценка за минималните национални изисквания към научната и преподавателска дейност за заемане на академичната длъжност „Доцент“ гл. асистент Пламен Глогов надхвърля необходимите точки за петте групи показатели (А, Б, В, Г и Е). Сумата на точките е 843,4 при изискуем минимум 500 точки. В допълнителните изисквания на БАН кандидатът е представил информация за участие в научни форуми, участие в проекти, изнесени лекции, упражнения и др. В конкурса кандидата участва с 55 публикации, 21 цитирания, 39 участия в научни форуми. За участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ участва с 47 публикации, от които 24 бр. в Web of Science и Scopus, в 27 е първи автор, в 11- втори, а в 9 е трети и следващ автор. Една статия е посочена под печат, 21 бр. цитирания, от които 7 бр. са в международни издания. Ръководител е на 1 проект и участник в 4 научни и научно-образователни проекта.

3. Общо описание на представените материали.

Гл. асистент Пламен Глогов е представил пълен комплект материали по конкурса, съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, както и според Правилника на Института за гората-БАН. Комисията по прием на документите към ИГ-БАН не е намерила несъответствия и отчита пълна комплектовка на материалите на кандидата. В обобщения списък на научната продукция се съдържат общо 55 броя научни статии и доклади от конференции, От тях 4 публикации са свързани с получаването на ОНС „Доктор“, други 4 броя са представени по конкурса за главен асистент, а останалите 47 публикации са обект на рецензиране по настоящия конкурс.

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

Основните направления в научноизследователската работа на кандидата са в областта на морфологичните и анатомични проучвания, хорологията, флористични и

дендрофлористични проучвания, инвазивни видове, лесовъдство и фитоценологични изследвания.

По важните резултати от проведените проучвания са:

-Проучени са промените в анатомичните и морфологични показатели на *Ligustrum vulgare* L. през първите 40 дни след настъпили трайни механични повреди (Г.8.7.);

-За първи път е установен случай на албинизъм при *Vaccinium vitis-idea* L. (Г.8.18.);

-Установени са нови находища на 18 вида на територията на Лозенска планина (флористичен район Западна Средна гора), 1 вид на територията на Плана (флористичен район Витоша) (Г.7.5.) и 1 вид на територията на Дунавските острови Айдемир и Ветрен (флористичен район Дунавска равнина) (Г.7.13.), голяма част от които са инвазивни видове и видове с природозащитен статут;

- Проучена е висшата флора на Лозенска планина (Г.7.1.);

-Изследвано е растителното разнообразие в естествените местообитания на *Platanus orientalis* L. в България като етап към създаването на консервационна стратегия за неговото опазване (Г.8.8);

-Извършен е анализ на влиянието на флората и растителността върху генетичното разнообразие и разпространението на популациите от източен платан в девет естествени находища на вида;

-Проучен е видовият състав и количественото участие на лианите в горските съобщества на Дунавските острови Ветрен и Чайка (Г.7.11);

- Извършено е проучване на флористичният състав в култури от черен бор с подлес от мъждрян (Г.8.14.).

- Проучени са възстановителни процеси в опожарени площи в районите на Стара Загора и Белоградчик две години след възникването на пожара. (Г.8.1);

-Проведени са проучвания, свързани с прилагането на нормативните разпоредби, относно използването на декоративни растителни видове за озеленяване на покривите и външните стени на сградите в градска среда (Г.7.8, Г.7.9);

- Проучена е дендрофлората на Лозенска планина по следните показатели: екологични особености (Г.7.14) и конвертабилност (устойчивост към промените на средата) на основните едификатори (Г.8.9, Г.8.10), като за първи път е приложен новият

комплексен методичен подход за проучване на дендрофлората, включително многофакторен анализ и оценка на едификаторите;

-Проучени са лечебната (Г.8.3) и медоносната (Г.8.6) дендрофлора на Лозенска планина и е изчислен медоносният потенциал на основните дървесни видове;

-Извършено е проучване на полухрастовата дендрофлора на страната, включващо инвентаризация и характеристика по основните й таксономични, екологични и фитогеографски компоненти (Г.8.23);

- Проведени са проучвания, свързани с биологичните особености и мерките за борба, свързани с разпространението и въздействието на инвазивният чужд вид жлезиста слабонога (*Impatiens glandulifera* Royale). (Г.8.22) и са установени две много важни практически ползи за борбата с вида: Първо, изкореняване във фаза на поник и второ събраните зрели стъбла да се струпват на място на купчини под пряка слънчева светлина; По отношение на средствата за химическа борба с популациите на жлезистата слабонога е установено, че сравнително по-ефективен е тоталният хербицид в сравнение със селективен (Г.8.17.). Проучванията на мерките за биологична борба с *Impatiens glandulifera* са насочени към опити за използването на вида за паша (Г.8.21) и търсене на потенциални биологични агенти (вредители и патогени), за които той е гостоприемник (Г.7.7., Г.8.19).

-Проучени са биологичните и екологични особености на потенциално инвазивният чужд вид *Lupinus polyphyllus* на територията на Лозенска планина (Г.8.16);

-Извършено е проучване на рудерални съобщества в крайморски територии, които са подложени на перманентен антропогенен натиск. (Г.7.12);

-Проведени са фитоценотични проучвания в култури от черен бор с подлес от мъждрян в част от планинските територии около гр. София- Витоша, Плана, Лозенска планина и Стара планина (Г.8.15);

-Представена е класификация по флористичния подход на коренните съобщества в проучваният район (Г.8.12) и карта на потенциалната растителност (Г.8.13);

-Проучен е европейският опит в средностъбленото стопанство и са анализирани възможностите за внедряване на средностъбленото стопанство в България (Г.7.4);

-Извършено е обзорно проучване на съществуващите проблеми свързани с

влошеното състояние на горите от обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в България. (Г.8.3.);

-Разработена е актуална методика за мониторинг на естествените гори на Дунавските острови и влиянието на инвазивните чужди растителни видове върху тях (Г.7.10);

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.

Списъкът на откритите цитирания (показатели група Д) включва 21 броя, след конкурса за гл.асистент (общо 39 бр.) от които 8 бр. в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестните база данни, 12 бр. в монографии и колективни томове с научно рецензиране и 1 бр. в нереферирани списания с научно рецензиране. 8 бр. (38,1%) от цитиранията са в Web of Science и Scopus.

Общия брой точки 245 надхвърля изискуемия минимум от 100 точки.

Всички посочени открити цитирания след заемането на академична длъжност „главен асистент” са положителни - общо 21 бр., от които 7 бр. са в международни и чужди издания (с редактор, не представени в предходни конкурси).

6. Участие в научни проекти.

Според представената в документите „Справка-самооценка на наукометрични показатели“, група Е- ръководство и участие в проекти, кандидата посочва:

- Участие в национален научен или образователен проект- 2 бр.
- Участие в международен научен или образователен проект- 2 бр.
- Ръководство на международен научен или образователен проект-1 бр.

При изискуем минимум 50 точки, кандидата постига 100 точки.

7. Учебно-преподавателска дейност.

Лабораторни и практически занятия със студенти от ЛТУ- 42 т.

Участия в научни форуми- национални- 4 бр. и международни- 14 бр.

В групата допълнителни показатели д-р Пламен Глогов посочва 74 точки.

8. Оценка на личния принос на кандидата.

Личният принос на кандидата в представената научна продукция за участие в конкурса за научната специалност „Доцент“ е: в 27 бр. е първи автор, в 11 бр. е втори автор, в 9 е трети или следващ, в 1 бр. е самостоятелен автор. Това доказва способността

на кандидата да работи активно в неговите научни направления, а останалите работи показват способността на д-р Глогов да работи в екип.

9. Критични бележки и препоръки.

Към посочените трудове на кандидата за участие в конкурса за „Доцент“ нямам съществени критични бележки.

Имайки в предвид важното значение на фитоекологичните и флористични проучвания за Лесовъдството, Горските култури, Лесоустройството, Опазването на биоразнообразието и екосистемите бих препоръчала на кандидата да насочи изследователската си дейност по целенасочено към тези направления. Би било добре също така да засили самостоятелната си публикационната дейност.

10. Лични впечатления.

Познавам гл. ас. Пламен Глогов от постъпването му като докторант в Института за гората през 2016 г. В своята научна и научно-приложна дейност кандидата се отличава с добра осведоменост, компетентност и колегиална етичност. Познанията му в областта на фитоекологията и фитоекологичните проучвания са добра основа за успешна работа, аргументирана и категорична позиция по актуални научни проблеми в областите Фитоекология, Екология, Лесовъдство, Биоразнообразие и др.

11. Заключение.

Гл. асистент д-р Пламен Глогов покрива задължителните условия и наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в ИГ-БАН, което е видно от представените документи, материали и наукометрични справки. Във връзка с посоченото по-горе предлагам гл. асистент Пламен Глогов да бъде избран за „Доцент“ по професионалното направление 6.5. Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“.

Дата: 26.05.2021 г.

София

Член на НЖ:

(доц. д-р Мария Стоянова)