



## СТАНОВИЩЕ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, обявен от Институт за гората – БАН в ДВ бр. 12/12.02.2021 г.

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

**Изготвил становището: проф. д-р Светлана Банчева**

### 1. Кратки биографични данни.

Единственият кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, обявен от Институт за гората (ИГ) – БАН в ДВ бр. 12/12.02.2021 год. е гл. ас. д-р Пламен Станков Глогов, роден в София през 1975 год. Той притежава магистърска степен „Инженер-еколог“ от Лесотехнически университет (ЛТУ), София, където се обучава в периода 1992-1997 год. През 2018 год. придобива образователната и научна степен „Доктор“ в ИГ-БАН по научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“ (Диплом №000985/16.03.2018) след успешна защита на дисертационен труд на тема „Проучване на виселната флора и анализ на дендрофлората на Ловенска планина“. В периода 1998-2006 год. последователно заема академичните длъжности асистент, старши асистент и главен асистент в ЛТУ. През 2006 год. е назначен на експертна длъжност в Министерството на околната среда и водите, където продължава трудовите си правоотношения до 2015 год. През 2017 год. е назначен на длъжност „асистент“ в ИГ-БАН, където работи и понастоящем на длъжност „главен асистент“ в секция „Лесовъдство и управление на горските ресурси“.

**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.**

Материалите по конкурса са изготвени съгласно действащите нормативни документи, като ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД на БАН) и Ш. Мулденска конкурс за трети път конкурс за трети път конкурс. Допълнително са приложени 2 списъка с общо 8 публикации, 4 свързани с образователната и научна степен „Доктор“ и 4 – с конкурса за гл. асистент (специфично изискване според ПУРПНСЗАД на ИГ), които не подлежат на оценка в настоящето становище. Научните трудове, участващи в конкурса са групирани съгласно указанията за покриване на минималните национални изисквания по Професионално направление 6.5. Горско стопанство. От тях 10 са публикации еквивалентни на хабилитационен труд (група „В“), публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация с обща числова стойност от 117.9 точки (при 100 изискуеми). Към група критерии „Г“ са отнесени 14 публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 23 публикации в нереферирани

списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове с обща числова стойност от 256.5 точки (при 200 изискуеми). Прави впечатление, че 29 от публикациите, с които кандидатът участва в конкурса (или 62%) са на български език. Макар, че в законодателната уредба няма изрично изискване за това, аз считам, че при участие в хабилитационни конкурси би следвало да се включват публикации на достъпен език за международната общност. Към група критерии „Д“ е представен списък с 21 цитата, с обща числова стойност от 245 точки (при изискуеми 50). От приложената справка е видно, че кандидатът покрива минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в съответното професионално направление. Кандидатът „покрива“ и допълнителните изисквания на ПУРПНСЗАД на ИГ да бъде единствен или вошещ автор в поне 5 публикации (при него са 27); трудовете под печат да не са повече от 10% (при него е 1 бр. или 2%); да има 5 положителни цитати в международни издания (неговите са 13); да е ръководител поне на 1 проект или участник в 2 (той е ръководител на 1 и участник в 2 проекта).

### **3. Общо описание на представените материали.**

Комплектът документи включва: 1. Протокол на НС 26.01.2021 год. за обявяване на конкурс за доцент; 2. Обява в ДВ Бр. 12 12.01.2021 г. за ПУРПНСЗАД на ИГ; 3. Европейски формат на автобиография; 4. Диплома за ОНС „Доктор“; 5.1. Удостоверение за гл. асистент; 5.2. Служебна бележка за трудов стаж; 6.1. Списък публикации за доктор и гл. асистент; 6.2. Списък цитирания за гл. асистент; 7. Обобщен списък на научната продукция; 8. Справка самооценка; 9. Справка за наукометричните показатели; 10. Хабилитационна разширена справка; 11. Справка за научните приноси; 12. Декларация за достоверност; 13. Резюмета на научната продукция; 14. Информационна карта на НАЦИД; 15. Реферирани и индексирани издания според НАЦИД; 16.1. Справка на участие в научни форуми; 16.2. Справка за проведени занятия. Те съответстват на изискуемите документи, макар и да не следват номерацията в ПУРПНСЗАД на ИГ.

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

Научно-изследователската дейност на д-р Глогов е насочена, както към морфологични, флористични и екологобиологични проучвания на определени групи растения (лечебни видове, реликти, дървета, храсти и полухрасти, инвазивни видове и др.), към проучване на растителни съобщества и местообитания, така и към изучаването и прилагането на лесовъдски подходи за стопанисването на важни за лесовъдската практика дървесни видове.

Основните приноси, представени в хабилитационната справка са свързани с: 1. Фитоценологични проучвания на термофилните дъбови гори в България, при които са използвани над 100 авторски описания от Лозенска планина. При проведенния синтаксономичен анализ са установени 19 асоциации и субасоциации, от които 6 нови за науката асоциации и 4 субасоциации; 2. Дендрофлористични проучвания – разработена е методика за проучване на дендрофлората въз основа на използвани методи и подходи при предишни изследвания върху състава от дървесни и храстови видове в естествени територии и паркове. Методиката включва подходи по таксономични, еколого-биологични, фитогеографски, стопански показатели. Приложена е при анализа на дендрофлората на Лозенска планина. Проучени са и динамиката на растежа и дендробиометричните изменения в насаждения, формирани от източен габър и мъждрян и тяхната

конкуренциоспособност на територията на Лозенска планина; 3. Проучвания на иромените във флората и растителността в територии с интензивно антропогенно въздействие (включително разпространението и въздействието на инвазивни чужди видове) под лифтовата линия Драгалевци-Голи Врх в III Витоша и в Лозенска планина. Установените инвазивни чужди видове (ИЧВ) и потенциално инвазивни чужди видове (ПИЧВ) представляват 3.46% от флората на Лозенската планина и 45% от всички ИЧВ в България. Идентифицирани са местообитанията от НАТУРА 2000 изложени на риск от разпространението на ИЧВ. Извършено е фитоценологично и еколого-морфологично проучване на ИЧВ *Opuntia humifusa* (Raf.) Raf. на територията на Лозенска планина. Предложени са мерки за контрол на ИЧВ на проучваната територия.

По-съществените научни и научно приложни приноси съдържащи се в публикациите от група „Г“ са в следните направления: 1. Морфологични и анатомични проучвания на *Ligustrum vulgare* L. и *Ulex europaeus* L. 2. Натуроисторически проучвания. Установени са нови находища на 18 видове от флористичен район Западна Средна гора, 1 от флористичен район Витоша и 1 от Дунавска равнина. Част от тях са инвазивни видове или видове с природозащитен статут. 3. Флористични проучвания. За първи път е извършено цялостно проучване върху висшата флора на Лозенска планина, както и проучване на въздействието на извънпътни превозни средства на територията ѝ. Проведени са и флористични проучвания в характерни местообитания и територии с антропогенно въздействие в естествени местообитания на *Platanus orientalis* L. в България: на състави и количественото участие на лианите в горските съобщества на Дунавските острови Ветрен и Чайка; на култури от черен бор с подлес от мъждряк; на възстановителните процеси в опожарени площи в районите на Стара Загора и Белоградчик; на прилагането на нормативните разпоредби относно използването на декоративни растителни видове за озеленяване на покривите и външните стени на сградите в градска среда. 4. Дендрофлористични проучвания на Лозенска планина. 5. Проучвания на инвазивни чужди видове. 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). Поучени са и биологичните и екологични особености на потенциално ИЧВ *Lupinus polyphyllus* на територията на Лозенска планина. 6. Фитоценологични проучвания. Извършено е проучване на рудерални съобщества в крайморски територии, които са подложени на перманентен антропогенен натиск в четири находища в района на Черноморието между град Равда и град Несебър, както и в култури от черен бор с подлес от мъждряк в част от планинските територии около гр. София- Витоша, Плана, Лозенска планина и Стара планина. Извършена е актуализация на данните от предходни проучвания, свързани с растителните съобщества в дефилето на р. Искър, между Плана и Лозенска планина. 7. Проучвания в областта на лесовъдството. Проучен е европейският опит в средностъбленото стопанство и са анализирани възможностите за внедряване на средностъбленото стопанство в България като е препоръчано използването му като система за устойчиво стопаниеване на част от издънковите дъбови гори и като метод за превръщане на друга част от тях във високостъблени насаждения. Извършено е обзорно проучване на съществуващите дървесни свързани с ландшафтите в горите на горите от обикновен кестен в България, като са предложени конкретни лесовъдски подходи и мерки за тяхното устойчиво стопаниеване, съобразени с биологичните и екологични особености на вида. Разработена е актуална методика за мониторинг на естествените гори на Дунавските острови и влиянието на инвазивните чужди растителни видове върху тях.

## **6. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.**

Както беше отбелязано по-горе д-р Глогов е представил списък с 21 цитата, като по този начин надвишава предвидените минимални изисквания за дръжността „доцент“ по съответното научно направление. Аз съм убедена, обаче, че ако в бъдеще колегата публикува основно на английски или друг използван в областта език, то отражението на публикациите му в литературата би било много по-добро. По този начин резултатите от неговата работа биха били значително по-видими и с по-голямо значение, излизащо извън границите на България.

Документите по конкурса включват и списък с 18 участия в научни форуми – 14 международни и 4 национални. Според ПУРПНСЗД на ИГ тези участия „носят“ 32 точки. Несъмнено те имат много важно значение за разпространението на резултатите сред научната общественост, като същевременно благоприятстват създаването на международни контакти и формирането на екипи за проучвания и публикуване на резултатите от тях.

## **7. Участие в научни проекти.**

От приложените материали е видно, че д-р Глогов е ръководител на един проект, финансиран от ФНИ и е участник в други два. Умението за работа в екип, както и за планиране и ръководене на научни изследвания е от изключителна важност за всеки учен. Това обетоятелство дава предимство на кандидата за заемането на конкурсната длъжност.

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

В периода 1998-2006 година, докато е бил преподавател в ЛГУ, кандидатът е провел упражнения по „Ботаника“, „Фитоценология“, „Медицинска ботаника“ и „Декоративни растения от българската флора“ на 7 специалности в ЛГУ. Участието в подготовката на кадри е изключително отговорна и значима дейност, която добавя допълнителна стойност към дейността на всеки учен. Тези активности носят на д-р Глогов допълнително 42 точки.

## **9. Оценка на личния принос на кандидата.**

Д-р Глогов е единствен или воещ автор в 27 публикации (или 57%) от представените 47, което е доказателство за съществуващия му личен принос в представените материали по конкурса.

## **10. Критични бележки и препоръки.**

В представените документи има редица неточности и технически грешки. Препоръчвам кандидатът да бъде по-съсредоточен и прецизен при подготовка на бъдещи документи и публикации. Би било по-прегледно, ако при подредбата на документите д-р Глогов следваше номерацията от списъка, извекуем според ПУРПНСЗД на ИГ. Освен това немалка част от публикациите са на български език. Считаю, че за да са видими резултатите от изследванията на един хабилитиран учен е достойно и необходимо всички публикации да са на досъпен за международната общност език, като напр. английски. Разбира се, това не означава да не се публикуват статии на родния ни език, но особено при участие в конкурси за високи академични длъжности считам, че би следвало да се включват

публикации, разбираеми от международната общност. „Горешо“ препоръчвам при бъдещата си публикационна дейност д-р Глогов да подбира еписания с импакт фактор и импакт ранг, което ще позволи резултатите от неговата работа да достигнат до по-голям брой специалисти и съответно да се повиши тяхната значимост не само на национално, но и на международно ниво. Това е и начин за създаване на международни екипи при разрешаването на даден научен или научно-приложен проблем.

## **11. Лични впечатления.**

Не познавам лично д-р Глогов. Срещали сме се във връзка с посещенията му за справки в Хербариума на ИБЕИ, чийто отговорник съм аз. По време на разработването на дисертацията и публикуването на резултатите от нея той беше чест наш гост. Извършването на съответните справки в Хербариума показват, че той е добре обучен изследовател, който спазва съответните методологични постановки и „добри практики“ при флористичните и фитоценологични проучвания.

## **12. Заключение.**

Във връзка в посоченото по-горе, предлагам гл. ас. д-р Пламен Станков Глогов да бъде избран за „доцент“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“.

Дата

30.05.2021 год

Член на НЖ: