

72-08-015 / 28.05.21

СТАНОВИЩЕ

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, 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: доц. д-р Светла Братанова-Дончева по Професионално направление 4.3. Биологични науки, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите”, член на Научно жури, определено със Заповед № РД151/15.04.2021

1. Кратки биографични данни.

Кандидатът по настоящия конкурс гл.ас. д-р Пламен Глогов е роден на 25.05.1975 г.в гр. София.

Завършва магистърска степен в ЛТУ-София, катедра Ботаника през 1997 г. с квалификация инженер-еколог. По-късно през 2004 г. придобива квалификация Магистър „Публична администрация” в Института за следдипломна квалификация към УНСС. През 2013 г. придобива квалификация Магистър по Театрална режисура към НБУ.

Преминава през различни позиции в различни институции като в периода 2006-20015 работи в МОСВ и през 2014-2015 е Началник отдел “Европейски и международни проекти” в Дирекция “Координация на Въпросите на Европейския съюз и международното сътрудничество” в МОСВ.

През 2015-2018 в ИГ-БАН разработва докторска дисертация на тема „Проучване на висшата флора и анализ на дендрофлората на Лозенска планина” и придобива научната степен „Доктор” по професионално направление 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.5. „Горско стопанство”, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология”. През 2018 е назначен като асистент, а по-късно след конкурс, като главен асистент в ИГ-БАН. През последните години работи активно към Секция „Лесовъдство и управление на горските ресурси” и публикува събрани през годините данни и резултати. Работи успешно по 5 проекти на секцията. През близо 21 годишен стаж, от които близо 18 години свързани с екологични задачи, Глогов показва

редица умения за управление на проекти, както и за самостоятелна научна работа, целенасоченост, усет към анализ на актуални проблеми, завидна трудоспособност и резултатност.

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 от кандидата гл.ас. Пламен Глогов отговарят на изискванията за провеждане на конкурс за академичната длъжност „доцент”, съгласно ЗАКОНа за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН. Включват:

1. Препис-извлечение от Протокол №2/26.01.2021 г. на Научния съвет при Институт за гората - БАН с решение за обявяване на конкурса.
2. Копие от публикувана обява за конкурса в ДВ бр. 12/12.02.2021 г.
3. Копие на Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН.
4. Европейски формат на автобиография.
5. Дипломи и удостоверения
 - 5.1. Диплома №000985/16.03.2018 г. за ОНС „Доктор“.
 - 5.2. Удостоверение за „главен асистент“ №001328/20.08.2018 г.
6. Служебна бележка за заемана академична длъжност и трудов стаж – издадена от Институт за гората - БАН.
7. Справка с представените научни трудове от предишни конкурси:
 - 7.1. Списък на научни трудове свързани с получаването на образователна и научна степен „доктор” и конкурс за „главен асистент“.
 - 7.2. Списък на цитиранията за участие в конкурс за „главен асистент“.
8. Обобщен списък на научната продукция.
9. Справка по наукометрични показатели – детайлна информация.
10. Справка-самооценка на обобщена наукометрична информация, представена за участие в конкурса за „доцент“.
11. Хабилитационна разширена справка за научни приноси
12. Справка на научни приноси
13. Декларация за достоверност на публикациите
14. Резюмета на публикациите /на английски и български език/
15. Информационна карта на НАЦИД
16. Списък реферирани и индексирани списания според НАЦИД
17. Допълнителни количествени показатели и дейности
 - 17.1. Списък участие в научни семинари и конференции
 - 17.2. Справка за проведени аудиторните и извънаудиторни занятия
18. Копия на документи на хартиен и електронен носител с всички материали за участие в конкурса (7 комплекта).
19. Копия на научни трудове (2 комплекта).

3. Общо описание на представените материали.

Според представените материали, общият брой на научните публикации на кандидата е 55. От тях 4 са свързани с дисертационния му труд и 4 – с конкурса за главен асистент през

2018 г. Останалите **47 публикации** се групират съгласно указанията за минимални национални изисквания за Професионално направление **6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.5. „Горско стопанство“**, научна специалност **„Лесовъдство, вкл. Дендрология”** и съгласно Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН., както следва:

Показателят от **група А** е изпълнен - 50 т.

Показателят от **група Б** – не се изисква за тази длъжност

Към Показателя от **група В** Глогов е представил 10 публикации в списания с импакт фактор (4 публикации) или SJR (6 публикации), съответно с квартали Q2 (2 публикации) Q4 (2 публикации). Общата числова стойност е **117,9** при изискуем минимум 100 точки.

Към Показателя от **група Г** са представени 14 статии и доклади в реферирани и индексирани издания: 13 в издания от списъка на НАЦИД и 1 публикация с квартал Q4. Общата числова стойност е 166,0. Представени са и 23 статии и доклади в нереферирани списания и сборник рецензирани доклади от научни форуми. Общата числова стойност е 90,5 точки. Така за този Показател събраните точки са **256,5** при изискуем минимум 200 т.

Към Показателя от **група Д** кандидатът е декларират **245** точки при изискуем минимум 100 т.

Към Показателя от **група Е** са представени проектите, по които д-р Глогов работи: участие в 2 национални и 2 международни проекта и ръководство на 1 международен проект и 5 проекта по ФНИ. Общата числова стойност по този показател е **100** т. при минимум – 50 т.

Направеният анализ показва, че научният актив на гл.ас. д-р Пламен Глогов надвишава изискуемия минимум за брой и качество на научната продукция и цитиранията, съгласно чл. 13 от Правилника на ИГ-БАН, включително на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ.

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

Основните направления в работата на д-р Глогов са флористичните и фитоценологични проучвания, както и анализ на натиските върху флората и растителността и ефектите върху тях. Той целенасочено продължава в тази ниша, продължавайки наученото и добития опит при разработването на дисертационния си труд – **„Проучване на висшата флора и анализ на дендрофлората на Лозенска планина” – 2018**. По-подоробно Глогов развива своите научни интереси в областите на Ботанически и дендрологични проучвания (включващи морфологични и анатомични, хорологични, флористични, дендрофлористични проучвания и проучвания на инвазивни чужди видове); фитоценологични проучвания и проучвания в областта на лесовъдството.

През последните години прави впечатление стремежът на кандидата да разшири обхвата на своите интереси, обогатявайки своята дейност с анализ на актуални проблеми и ефекта върху флората и растителността.

Основните научни приноси в 10-те публикации включени в група „В“, са представени в отделна разширената хабилизационна справка. Част от публикациите в нея представят разработването на комплексен методичен подход за дендрофлористични проучвания (Глогов и

др., 2017) и прилагането му при проучване на дендрофлората на територията на Лозенска планина (Глогов и др. 2018a,b). Друга част от публикациите свързани с дендрофлористичните проучвания анализират екологичните особености, разпространението и конкуренцията между два доскоро считани за малоценни от лесовъдска гледна точка видове – източният (келяв) габър (*Carpinus orientalis* Mill.) и мъждрянът (*Fraxinus ornus* L.) (Глогов и др., 2019).

В настоящия конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ са представени още 37 научни труда (23 на български и 14 на английски език), свързани с морфологични, флористични, еколого-биологични и др. проучвания на определени групи растения и растителни съобщества на характерни местообитания (планински, крайречни, островни, и др.), както и с лесовъдски подходи за стопанисването на важни за практиката дървесни видове.

В справката освен това са представени два примера за флористично и фитоценотично проучване на последствията от системното антропогенно въздействие върху растителните съобщества на територията на Лозенска планина (Glogovat. al. 2019a) и Витоша (Димитров и др., 2004). както и публикации свързани конкретно с разнообразието и разпространението на ИЧВ на територията на Лозенска планина (Glogov at al., 2019b, Глогов и др., 2020).

По-съществени научни и научно-приложни приноси съдържащи се в другите публикации включени в група „Г“ са в следните направления:

- 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 редица видове (Г.7.2., Г.7.3.) на територията на Лозенска планина (флористичен район Западна Средна гора); на територията на Плана (флористичен район Витоша) (Г.7.5.); 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.
- За първи път е извършено цялостно проучване върху висшата флора на Лозенска планина (Г.7.1.). Установено е, че на територията на планината се среща 25,8% от флората на България. Извършен е анализ на реликтната (Г.7.6.), лечебната (Г.8.2.), и декоративната флора (Г.8.11.) на Лозенска планина, сравнявайки видовото богатство в отделните дялове на планината.
- За първи път е извършено цялостно проучване на дендрофлората на Лозенска планина по: екологични особености (Г.7.14), устойчивост към промените на средата на основните едификатори (Г.8.9, Г.8.10).
- Проучени са лечебната (Г.8.3) и медоносната (Г.8.6) дендрофлора на Лозенска планина и е изчислен медоносният потенциал на основните дървесни видове. Установено е, че на територията на Лозенска планина се среща около 1/3 от лечебната и медоносната дендрофлора на България.
- 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.8.20.). По отношение на средствата за химическа борба с популациите на жлезистата слабонога е извършено проучване на ефекта и възможностите за третиране на вида със селективен и тотален хербицид. (Г.8.17.).

- Проучени са биологичните и екологични особености на потещиално инвазивния 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).
- Извършена е актуализация на данните от предходни проучвания свързани с растителните съобщества в дефилето на р. Искър между Плана и Лозенска планина. 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).
- Разработена е актуална методика за мониторинг на естествените гори на Дунавските острови и влиянието на инвазивните чужди растителни видове върху тях (Г.7.10). Методиката обединява опита на различни научни дисциплини (фитоценология, почвознание, лесовъдство таксация и Географски информционни системи) и предполага унифициране на трансграничния мониторинг на горите по поречието на река Дунав и нейните острови и подпомага процесите на вземане на решения свързани с управлението на защитени зони на Дунавските острови.

По-голямата част от публикациите и съответно приносите, представени от кандидата са свързани с работата му по Дисертационния труд и анализ на събрани материали, които не са били публикувани. Друга част е свързана с работата му по проектите, по които работи и в момента.

5. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата.

От справката за установени цитирания на кандидата са декларирани 245 т. Цитиранията в реферираните списания и рецензирани сборници са 18 и 1 в нереферирано издание. Най-цитираните публикации са 2 - с големи колективи.

Тъй като публикациите на кандидата са излезли в последните 3-4 години, цитиранията все още не са много. Препоръчвам на кандидата да съсредоточи усилията си в следващите години да публикува в списания с по-висок ИФ, както и в списания с отворен достъп за да бъде по-видим и да бъде повече цитиран.

6. Участие в научни проекти.

По настоящия момент д-р Пламен Глогов участва в 5 проекта, от които 2 национални:

- Национална научна програма "Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия". Д01-230/06.12.18 г. РП1.1.4. Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми и мерки за адаптация. МОН (2018-2023);
- Проект „Контрол и валидиране на резултатите от извършените анализи и проучвания на видовете и природните местообитания в България, предмет на докладване съгласно директивата за местообитанията и за птиците: Етап 2”.

и 2 международни:

- Проект „За всеки спасил дърво“ (FOREST) по Проект № СВ007.2.32.170 Приоритетна ос: 3. Опазване на природата, съфинансиран от Европейския съюз чрез Програмата за трансгранич България-Сърбия 2014-2020 г.
- Проект „Инвазивни чуждоземни растителни видове в защитени територии и зони по Дунав ЕБР България-Румъния

както и 1 проект по ФНИ, на който е ръководител.

- Проект по ФНИ No КП-06-М31/3 от 12.12.2019 „Проучване на разпространението и въздействието на инвазивния чужд вид *Impatiens glandulifera* Royale върху естествените местообитания в дефилето на р. Искър между Лозенска планина и Плана”.

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

В настоящия момент д-р Глогов няма учебно –преподавателска дейност. Водил е упражнения по 5 дисциплини – Ботаника, Фитоценология, Медицинска ботаника, Декоративни растения от българската флора – в ЛГУ, в периода 1998-2006.

8. Оценка на личния принос на кандидата.

От общо 47 публикации, включени в настоящия конкурс групирани съгласно указанията за минимални национални изисквания за Професионално направление 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.5. „Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология” и съгласно Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН., д-р Глогов е първи автор в 27 от тях или 58% от представената продукция. В докладите представени на различни форуми – Глогов е първи автор в половината от тях. Направените оценки говорят сами по себе си за личното участие и личния принос на кандидата.

9. Критични бележки и препоръки.

Въпреки, че досега проучванията на д-р Глогов са локални, смятам, че имат потенциал, ако се разглеждат в по-широк регионален мащаб (например чрез сравнения на подобни изследвания и резултати), да бъдат публикувани в по-реномирани научни издания. Разбира се, приветствам качествени статии да се предлагат в български списания за да направим така, че и нашите издания да стават все по-реномирани. Но не трябва да се пренебрегва публикуването в уважавани издания – от една страна чрез процеса на редактиране и рецензиране се добива важен опит в начина на представяне на резултатите и сравняване със света, и от друга – възможност за повече видимост сред колеги от целия свят на резултатите, идеите и изобщо работата на всеки изследовател. Така че препоръката ми е - стремеж за публикуване във високо квалифицирани списания, като това би донесло и повече цитати

10. Лични впечатления.

Познавам Пламен Глогов от работата му в МОСВ. Направи ми впечатление на

интелегентен, отговорен, добре осведомен и професионално работещ млад човек. Той има разностранни интереси, но с подчертано влечение към природата, научната работа, теренните изследвания и анализ на научни данни. Неговата целеустременост, трудоспособност, желание за самоусъвършенстване и отговорност са силни предпоставки за развитие и за превръщането му във висококвалифициран учен.

11. Заключение.

Във връзка в посоченото по-горе, предлагам **гл. ас. д-р Пламен Станков Глогов** да бъде избран за „доцент“ по професионално направление **6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“**, професионално направление **6.5. „Горско стопанство“**, научна специалност **„Лесовъдство, вкл. Дендрология“**.

Дата: 25.05.2021

Член на НЖ:.....
(доц. д-р Светла Братанова-Дончева)