

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ на НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ за ГОРАТА
Базисна документация, № и дата
PD-08-480/29.04.21
Срок за изпълнение

РЕЦЕНЗИЯ

Върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична 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

Кандидат в конкурса: главен асистент д-р Пламен Станков Глогов – Институт за гората.

Рецензент: проф. д-р Александър Хараланов Александров – Отделение „Аграрни и лесовъдни науки – БАН.

1. Кратки биографични данни.

Пламен Глогов е роден на 25 май 1975 г. в София. Висше образование получава в Лесотехническия университет по специалност „Екология и опазване на околната среда“ (Диплома: серия АВ № 00518/ XII 1997 г., Рег. № 10112) и „Магистър по публична администрация“ в Университета за национално и световно стопанство (Диплома: № 009957/Серия 2003 г., Рег. № 086/ 13.07. 2004 г.) както и „Магистър по театрална режисура“ в Нов Български университет (Диплома: № 218560/ Серия 2013 г., Рег. № 021705/2013).

От 6 октомври 1998 г. до 12 юни 2006 г. инж. Пламен Глогов е последователно асистент, старши и главен асистент по „Ботаника“ и „Фитоценология“ в Лесотехническия университет. От 20 юни 2006 г. работи в Министерство на околната среда и водите като главен експерт (20.06.2006 – 25.05.2008), началник на отдел (26.05.2008 – 22.07.2008) и директор (22.07.2008 – 01.12.2009) към Дирекция „Изпълнение по програма ФАР“ и началник отдел (01.12.2009 – 16.10.2015) към Дирекция „Европейски и международни проекти“. След едногодишно прекъсване е режисьор в театър „Виа Верде“ – София (12.10.2016 – 24.10.2017). От 6 ноември 2017 г. до 6 август 2018 г. той е асистент, а след това - главен асистент в Институт за гората – БАН (Удостоверение № 001328/20.08.2018).

Образователната и научната степен „доктор“ инж. Пламен Глогов получава от БАН (Диплома: № 000985/16.03.2018) въз основа на защитена дисертация на тема: „Проучване на висшата флора и анализ на дендрофлората на Лозенска планина“.

Езиковата му квалификация включва английски и руски език (категория С 1).

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.

Документите и материалите за придобиване на академична длъжност „доцент“ от инж. Пламен Глогов съответстват на изискванията на Класификатора от Постановление 125 на Министерски съвет (ДВ, бр. 64/ 2002 г.) в професионално направление „6.5 Горско стопанство“ и на изискванията на Правилника за заемане на академични длъжности в Институт за гората - БАН (НС, протокол 3/11.07.2011 г., протокол 4/11.10.2011 г., протокол 12/16.11.2017 г., протокол 10/26.11.2018 г., протокол 4/31.07.2020 г.).

Минималният брой точки по групи от показатели (А,В, Г, Д, Е) за „доцент“ по професионално направление „6.5 Горско стопанство“ е 500 (50+100+200+100+50) като кандидатът акумулира общо 769.4 точки, съответно по групи показатели: (50+117.9+256.5+245+100) или той ги превишава с 54%. Ако към тях се добавят 32 точки за допълнителни показатели от участие с доклади и постери на научни форуми, общият брой точки нараства до 801.4, т. е. с 60% по-вече. Това се дължи предимно на показателите от група „Д“ (цитирания) и група „Е“ (проекти), които са два пъти по-големи от изискуемите точки поради неговата активна изследователска дейност през периода 2018 – 2020 г.

Специфичните изисквания в Правилника за придобиване на академична длъжност „доцент“ в Институт за гората се удовлетворяват както следва:

- 5 броя индивидуални публикации или на които кандидатът да е водещ автор. Д-р Пламен Глогов е представил 2 самостоятелни (№№ 16, 35) и 25 публикации, на които е първи автор (№№ 3-8, 10-12, 14-15, 21-24, 26-28, 32, 36-37, 41, 45-47) т. е. общо 5 пъти по-вече от изискуемите.
- 3 броя публикации в международни списания, индексирани в световните бази данни. Кандидатът има 13 такива публикации (№№ 2, 7, 8, 11-13, 15, 16, 18-22) т. е. 4 пъти по-вече.
- Трудовете, приети за печат не трябва да бъдат по-вече от 10% от общата продукция на кандидата (5 броя), а той има само една публикация под печат (№ 23).
- 5 броя положителни цитати в международни и чужди издания. Кандидатът има 8 положителни цитати в международни списания [Phytocoenologia Vol.46 (2016), Vol.47 (2017); Hacquetia 15/2 (2016), 19/2 (2020); South-East European Forestry (2020); Plant Biosystems (2020); Biologia Futura (2020); Acta entomologica serbica 25/2 (2020)] (D 13.1 – D 13.8) т. е. с 60% по-вече.
- Ръководител поне на 1 проект (предимство) и участие поне в 2 проекта. Кандидатът е ръководител на договор в конкурс за финансиране на фундаментални научни изследвания на млади учени и постдокторанти (Фонд „Научни изследвания“, 12.12.2019 – 12.12. 2021) (Е 20.1) и участник в два международни договора: [СВ 007.2.32.170 ‘ For everyone saved a tree’ (Forest)] (Е 19.1)и “Invasive alien plant species in protected areas on the Danube islands in Bulgaria and Romania”(Е 19.2), както и в 2 национални научни проекта (Е 18.1, Е 18.2).

3. Общо описание на представените материали (по вид; по важност; място на публикуване; език, на който са публикувани; брой на съавтори и др.).

Д-р Пламен Глогов участва в конкурса за „доцент“ с 47 научни публикации, от които 10 – са представени за хабилитационен труд, в реферирани и индексирани издания в световноизвестна база данни с научна информация (1, 2, 4-6, 10-14) (В 1-В 10).

Публикациите по конкурса са класифицирани както следва:

По вид

- | | |
|--|----|
| • Публикации в научни списания | 27 |
| • Публикации в сборници от научни форуми | 20 |
| • Научно-популярни статии | 0 |

По важност

- Статии в списания с импакт фактор (IF) (№№ 2, 13) 2
- Статии в списания със SJR (№№ 11, 12, 21) 3
- Статии в списания без IF и SJR (№№ 1, 3-10, 14-20, 22-24, 25-27) 22
- Доклади в сборници от научни форуми (№№ 28-47) 20

Място на публикуване

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (№№ 1-24) 24
- Научни статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране (№№ 25-27) 3
- Публикации в сборници от международни научни форуми (№№ 29, 30, 33, 35-45) 14
- Публикации в сборници от национални научни форуми (№№ 31, 46, 47) 3
- Публикации в научни трудове на университети и институти (№№ 28, 32, 34) 3

Език на който са публикувани

- На български език (№№ 1, 3 – 6, 9, 10, 14, 24, 25, 27, 29-41, 43-47) 29
- На английски език (№№ 2, 7, 8, 11-13, 15-23, 26, 28, 42) 18

По брой на съавтори

- Самостоятелни публикации (№№ 16, 35) 2
- Първи автор (№№ 3-8, 10-12, 14-15, 21-24, 26-28, 32, 36, 37, 41, 45-47) 25
- Втори автор (№№ 20, 25, 30, 31, 33, 34, 38-40, 42, 44) 11
- Трети автор (№№ 1, 17-19, 43) 5
- Четвърти и последващ автор (№№ 2, 9, 13, 29) 4

Д-р Пламен Глогов е самостоятелен и първи автор на 27 публикации или 57% от общия брой

представени статии, което е индикатор за неговата водещата роля в посочените изследвания. Съавтори на неговите публикации са 31 изследователи, от които 28 - от Институт за гората, Лесотехнически университет и Софийски университет, както и 3 – от Румъния и Гърция. Най-много са съвместните му статии с инж. Мира Л. Георгиева – 34 (72% от общия им брой). Може да се предполага, че някои съавтори на публикациите за висшата флора на Лозенска планина имат незначителен дял в изследванията, тъй като дисертационната тема на инж. Пламен Глогов е за тази флора на същата планина. Поне 5 от публикациите (№№ 6, 12, 24, 26 и 27) са почти изцяло негово дело и биха могли да се считат за самостоятелни, т. е. общият им брой достига 7.

Научните статии, публикувани в списания са предимно в: Наука за гората – 11 бр. и *Sylva Balcanica* – 5 бр., следвани от *Phytologia Balcanica* – 3 бр., *Ecologia Balcanica*, *Phytocoenologia* и *Ecological Engineering and Environment Protection* – по 2 бр., *Botanikai Kozlemenyek*, *Bio Notes* – по 1 бр.

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

Основните направления на неговата изследователска дейност са:

- 4.1 Ботанически и дендрологични проучвания.
- 4.2 Фитоценологични проучвания.
- 4.3 Лесовъдски проучвания.

Най-съществените научни приноси на кандидата са следните:

- Установени са възможности за стопанисване на част от издънкови дъбови насаждения като средностъблени, а друга част – за превръщане във високостъблени.
- Обосновано е диференцирано стопанисване на насаждения от обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) за дървесинопроизводство и за плодпроизводство.
- Установено е високо сходство между съобществата в култури от черен бор (*Pinus nigra* Arn.) с подлес от мъждрян (*Fraxinus ornus* L.) на Витоша, Плана, Лозенска и Стара планина.
- Анализирани са инвазивни процеси от чуждестранни растителни видове на Лозенска планина и на някои Дунавски острови.
- Установени са рудерални съобщества по Черноморското крайбрежие между Несебър и Равда.

Основните научни приноси на 10 – те статии (В 1 – В 10), обединени под монографично заглавие „Флористични и фитоценотични проучвания в горите като научна основа на лесовъдната практика у нас“ може да се обобщят в:

- Установени са 11 синтаксони в четири височинни пояси от 950 до 1800 m н. в. по трансекта (Лифтова станция „Драгалевци – Голи връх“) на Природен парк „Витоша“.
- Разработена е методика, включваща подходи при проучване на дендрофлората по таксономични, еколого-биологични, фитогеографски и стопански показатели.
- Извършен е анализ на произхода и разпространението на дендрофлората на Лозенска планина.

- Класифицирани и характеризирани са растителните съобщества на термофилни дъбови гори в България от Черно море до горната им граница (1200 - 1400 m н. в.).

5. Най-значими научно-приложни постижения и внедрителска дейност.

Към тях се отнасят:

- Създадена е методика за мониторинг на автохтонни гори по някои Дунавски острови и влияние на инвазивни растителни видове.
- Обособени са база данни за растителността на няколко Балкански страни – Албания, Босна и Херцеговина, България, Косово, Сърбия, Черна гора.
- Поставено е начало на консервационна стратегия за опазване на популациите от източен платан (*Platanus orientalis* L.) в районите на Петрич, Кресна, Ивайловград и Мелник.
- Съставена е карта на растителността в дефилето на река Искър между Плана и Лозенска планина.
- Посочени са възможности за ограничаване на разпространението от инвазивни видове чрез механични методи, паша и хербициди.

Внедрителската дейност е добре изразена посредством участието в три национални и два международни проекти.

6. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (цитируемост).

Публикациите на д-р Пламен Глогов са цитирани 21 пъти в:

- | | |
|--|----|
| • Научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни (Д 13) | 8 |
| • Сборници с научно реферирани (Д 14) брой цитирания | 12 |
| • Не реферирани списания с научно рецензиране (Д 15) | 1 |

Цитиранията са в 7 научни списания: *Phytocoenologia*, *Hacqueta*, *South-East European Forestry*, *Plant Biosystems*, *Biologia Futura*, *Acta entomologica Serbica*, *Trakia Journal of Sciences* и в 3 сборника от общо 44 изследователи (10 – български и 34 – чуждестранни от Германия, Италия, Унгария, Босна и Херцеговина и международни колективи от други 8 Европейски страни).

7. Участие в научни и приложни проекти

Той е участвал общо в 5 проекта, от които 3 национални и 2 международни както следва:

- Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми. Под-проектът е част от Националната научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“ (Е 18.1).
- Извършване на анализи и проучвания на видовете и природните местообитания в България (Е 18.2).
- 'For everyone saved a tree' (Forest) (Е 19.1).

- Invasive alien plant species in protected areas on the Danube islands in Bulgaria and Rumania (E 19.2).
- Проучване на разпространението и въздействието на инвазивния чужд вид *Impatiens glandulifera* върху естествените местообитания в дефилето на р. Искър (E 20.1).

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

Той е обучавал студенти в Лесотехническия университет по 4 дисциплини – „Ботаника“, „Фитоценология“, „Медицинска ботаника“ и „Декоративни растения“ през периода 1998 – 2006 г. т. е. преди заемане на академична длъжност „главен асистент“ (2006 г. в ЛТУ и 2018 г. в ИГ – БАН), поради което тази дейност не е включена в рецензията.

9. Оценка на личния принос на кандидата.

Неговият личен принос е ясно изразен в самостоятелните статии и тези, на които е водещ автор - общо 27, а в другите 20 статии той се откроява с ботаническите и фитоценологичните изследвания.

В научните и научно-приложните проекти личният му принос е дефиниран чрез граждански договор (E 18.2), номинационно писмо (E 19.1) и административен договор (E 20.1).

Участвал е в 8 научни форуми, от които 6 международни – общо с 18 доклади/постери, от които на 10 е водещ автор. Общата им оценка възлиза на 32 точки.

10. Критични бележки и препоръки.

Те се отнасят до следното:

- Неравномерно публикуване по години през периода 2004 – 2021 г. с пик през 2020 г. – 24 броя и по 8 броя през 2018 и 2019 г.
- Приобщаване за съавтори на сътрудници с ограничен принос в няколко статии, на които д-р Пламен Глогов е водещ автор.
- Някои статии биха могли да бъдат обединени: № 36 и № 37 (Г 8.12 и Г 8.13), № 38 и № 39 (Г 8.14 и Г 8.15), № 44 и № 45 (Г 8.20 и Г 8.21).
- На конференцията за студенти и млади изследователи в Благоевград (24-25 септември 2020 г.) кандидатът е представил 6 доклада (№№ 38-43, съответно Г 8.14 – Г 8.19), а е препоръчително да се участва до два доклада – един самостоятелен и един колективен или до два колективни).
- Преповторение на фигура в няколко статии (Г 7.6, Г 8.2, Г 8.5, Г 8.16).
- Желателно е публикуване на научно-популярни статии.
- Терминът „екосистемни услуги“ (Г 8.6) е по-правилно да бъде заменен с „ползи от екосистемите“

11. Лични впечатления.

Не съм съавтор на неговите публикации и научни проекти, както и участник в научни форуми, на които той е изнасял доклади.

Добро впечатление имам за колекцията от хербаризирани растения (около 20 табла), които д-р Пламен Глогов е поставил в Институт за гората. Ръководството на Института би могло да му възложи отговорността за поддържане и обогатяване на институтския хербарий, чиито създател е акад. Борис Стефанов.

Режисьорските си умения той прилага успешно в работата на самодееен състав към читалище в квартал „Дианабад“.

12. Заключение.

На основание на научните и научно-приложните приноси на кандидата, предлагам д-р Пламен Станков Глогов да бъде избран за „доцент“ по професионално направление „Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“.

26 април 2021 г.

Рецензент: