

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ на НАУКИТЕ	
ИНСТИТУТ за ГОРАТА	
Регистров номер и дата	
72-08-933/09.10.2022	
Срок за изпълнение	

РЕЦЕНЗИЯ

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. 47/24.06.2022 г.

Кандидат за участие в конкурса: гл. ас. д-р Йонко Добринов Додев

Изготвил рецензията: проф. Александър Хараланов Александров – дн

1. Кратки биографични данни.

Йонко Додев е роден на 30 март 1983 г. в Ботевград. Висше образование получава в Лесотехническият университет – София с образователно-квалификационна степен „Магистър – инженер“ по специалност „Горско стопанство“ през 2005 г. Средният му успех от курса на обучение е отличен (5.85), а на дипломната работа – много добър (5) (ЛТУ №068198). Успехът по „Лесовъдство“ и по „Дендрология“ от курса за „Бакалавър“ е също отличен (6).

От декември 2005 г. до февруари 2007 г. той е лесничей в Държавно горско стопанство „Етрополе“, а след това преминава на работа в Държавно горско стопанство „Ботевград“ като заместник – директор до октомври 2007 г. През периода март 2008 г. - януари 2010 г. работи във Фондация „Съвременност“ и „Инженеринг ЕООД“.

От февруари 2010 г. до януари 2011 г. инж. Й. Додев е лесничей в Опитна база по буквите гори – Етрополе, от февруари 2011 г. до октомври 2017 г. – асистент по лесовъдство и от ноември 2017 г. до сега - главен асистент (Удостоверение: БАН - №001171/14.11.2017). През целия период е завеждащ тази база на Институт за гората.

Дисертационен труд на тема: „Еколого-лесовъдска характеристика на горите от *Carpinus orientalis* Mill. в Етрополска Стара планина и възможности за устойчивото им стопанисване“ е защитил успешно през 2016 г. (Диплома: БАН №000826/05.01.2017).

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.

Необходимият минимален брой точки по групи от показатели (А, В, Г, Д, Е) за „доцент“ в професионално направление „Горско стопанство“ е 500 (50 + 100 + 200 + 100 + 50), а кандидатът има 688 точки, които са сбор от достигнатите показатели (съответно 50 + 137.5 + 200.5 + 205 + 95). Този резултат надвишава с 188 точки (38%) изисквания се минимален брой точки от кандидата като удовлетворява всички показатели.

Две от представените публикации не са оценявани, защото тематично не са по научната специалност („Лесовъдство, вкл. Дендрология“) на обявения конкурс. Към тях причислявам:
- Маджов, С., Й. Додев. 2018. Изследване и определяне на експлоатационния срок на материалните активи с отчитане на икономическите процеси. – В: Сборник научни трудове, 177-179.

– Маджов, С., Й. Додев. 2021. Класификация на пътно-ремонтните работи. – В: Сборник научни трудове, 60-64.

Към допълнителните показатели на Институт за гората (за предимство) са включени: Участие във форуми (изнесени и непубликувани доклади).

- Национални – 17 (17 точки)
- Международни – 6 (12 точки)

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

Кандидатът е представил за конкурса 29 научни публикации. Тяхното описание по групи е следното:

По вид

- Статии и доклади, публикувани в научни издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация 15
- Монографии 1
- Глави от колективни монографии 1
- Статии и доклади, публикувани в не-реферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове 12

По важност

- Статии в списания с импакт-фактор (IF) и импакт-ранг (SJR) 7
- Статии в списания с друг индекс 8
- Статии в списания и сборници без импакт-фактор, ранг и друг индекс 14

Място на публикуване

- Монографии и глави от монографии 2
- Статии в реферирани български и чуждестранни списания 15
- Статии в не-реферирани списания 3
- Статии в сборници от международни научни форуми 4
- Статии в сборници от национални научни конференции, съвещания и семинари 5

Списанията , в които д-р Йонко Додев е публикувал са с професионална значимост: Austrian Journal of Forest Science, Forest Policy and Economics, Land, Наука за гората, Silva Balcanica, Ecologia Balkanica и др.

Език, на който са публикувани

- На български език 18
- На английски език 11

Авторство

- Самостоятелни 2
- Първи автор 8
- Втори автор 1
- Трети автор и на последващи места 18

Около 35% от публикациите на кандидата са с негово водещо участие. Той е търсен като съавтор главно от изследователи на Институт за гората (доц. Груд Попов, доц. Пламен Глогов, доц. Ивайло Марков, проф. Миглена Жиянски). Има две съвместни публикации с чуждестранен изследовател от Република Корея.

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

Изследователската дейност на д-р Йонко Додев е предимно в четири направления:

- Екология и биология на източния габър (*Carpinus orientalis* Mill.). Стопанисване на неговите насаждения.
- Статус на иглолистните култури с акцент на създадените извън естествения им ареал.
- Стопанисване на издънкови дъбови гори.
- Екологични и социални функции на горите.

Най-важните научни приноси на кандидата може да се обобщят както следва:

- Установени са естествените възобновителни и сукцесионни процеси в горите от *Carpinus orientalis* Mill.
- Проучени са биологичните особености на издънкови дъбови гори с оглед на тяхното стопанисване.
- Установен е жизненият статус на създадените иглолистни култури в дъбовия пояс.
- Разработени са методи за оценяване на някои социални функции на горите.
- Анализирано е разпространението на дендрофлората в Етрополска планина, Лозенска планина, Лудогорие.

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

Тези научно-приложни постижения са следните:

- Разработена е разновидност на неравномерно постепенна сеч в габърски гори в зависимост от техния състав и продуктивност.
- Предложен е вариант на краткосрочно-постепенна сеч в издънкови дъбови гори на територията на Северно централно държавно предприятие.
- Създаден е модел за отгледни сечи в иглолистни култури, създадени извън естествения им ареал, с оглед на тяхното трансформиране в широколистни насаждения.
- Направени са препоръки за стопанисване на някои гори с цел нарастване на социалните им функции.

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

Научните публикации на кандидата са цитирани 18 пъти. От тях 13 пъти в известни научни списания – *Forest Ecology and Management*, *Наука за гората*, *Central European Forestry Journal*, *Polish Journal of Entomology* и др. както и 5 пъти в монографии и сборници. Цитиранията са основно от български изследователи – 83%, а от чуждестранни – 17% (от Испания и Чехия).

7. Участие в научни и приложни проекти.

Д-р Йонко Додев е участвал в 8 научни проекта, от които 7 национални и 1 международен. На два национални научни проекта (с Изпълнителна агенция по горите и Югозападно държавно предприятие) е бил ръководител.

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

Няма данни кандидатът да е извършил учебно-преподавателска дейност във ВУЗ и в

научно-изследователски институти на БАН и СА.

9. Оценка на личния принос на кандидата.

Личният принос на д-р Йонко Додев в 10 публикации е дефинитивно определен (самостоятелни и първи автор). В останалите 19 публикации приносът му е в съответните части за стопанисване на насаждения от *Carpinus orientalis* Mill., на издънкови дъбови гори, на трансформиране на иглолистни култури извън естествения им ареал и на някои социални функции на горите.

Други лични приноси на кандидата са 23 доклада, репрезентирани на:

- Обучителни курсове и семинари на „Младежко движение за развитието на селските райони в България“ – 15, в т. ч. 9 национални и 6 международни.
- Курсове по маркиране и стопанисване на горите – 7 (ИАГ, РДГ, ДП).
- Тематичен мониторинг по програма „Еразъм +“ – 1 (МОН).

10. Критични бележки и препоръки.

- Няма представени достатъчно научни доказателства за твърдението, че „...оптималните условия за съществуване и развитие на смърча е 1700 m н. в.“, както и за извода, че „Оптимумите на белия бор и смърча са по-близки до горната граница на съвременното им разпространение“ (стр. 28) (Попов, Г., Г. Костов, И. Марков, Й. Додев, Д. Георгиева. 2018. Иглолистните култури в България. София, 122). В колективната монография не е отбелязано кой е автор на отделните глави.
- Допуснати са частично повторения на данни за площта на горите от източен габър и процент от залесената му площ в отделни публикации.
- Терминът „екологични услуги“ следва да се замени с „ползи от екосистемите“, тъй като природата вкл. горите не правят „услуги“, а допринасят ползи.
- Първоизточници на дендрологични описания за България са публикациите на проф. Борис Стефанов (1934, 1958 и др.), докато някои цитирани автори са заимствали от него.
- Препоръчвам на кандидата да включи обикновения бук (*Fagus sylvatica* L.) в бъдещата си изследователска дейност, тъй като този вид е основен за Опитна база по буковите гори – Етрополе.

11. Лични впечатления.

Д-р Й. Додев положи настойчиви усилия за запазване на сградния фонд на Базата.

12. Заключение.

Въз основа на оценката за изследователската и научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Йонко Добринов Додев, предлагам той да бъде избран за „доцент“ по професионално направление „6.5 Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“.

26 септември 2022 г.

Рецензент: /

/проф. Александър Х. Александров дн/