

СТАНОВИЩЕ

01С-3276/05.05.2025г.

върху материалите, предоставени 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“, по дисциплината „Лесовъдство“

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 10 от 04.02.2025 г. и в сайта на ЛТУ с код на процедурата FOR-AsP-0125-159 за нуждите на катедра „Лесовъдство“ към Факултет „Горско стопанство“, като кандидат участва гл. ас. д-р Нено Александров Александров, Факултет „Горско стопанство“, катедра „Лесовъдство“.

Изготвил становището: Доктор Мариус Алипиев Димитров, Професор по Професионално направление 6.5. Горско стопанство, от Лесотехнически университет

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Нено Александров е роден на 8 март 1979 г. в София. Завършва средно образование през 1998 г. в Техникум по горско стопанство „Христо Ботев“ във Велинград. Продължава обучението си в Лесотехнически университет, където през 2002 г. получава бакалавърска степен по Горско стопанство с отличие. През 2004 г. придобива магистърска степен по Горско стопанство, специализация Стопанисване горите в същия университет, с дипломна работа в катедра „Дендрология“ на тема: „Проучване на дендрологичното разнообразие в ДДС „Алабак“ и възможностите за изборно стопанисване на горите“, която защитава с отличие.

През 2006 г. е назначен като асистент по „Лесовъдство“ във Факултета по Горско стопанство в ЛТУ. От 2009 г. е старши асистент, а от 2012 г. е главен асистент. През 2015 г. защитава докторска дисертация на тема: „Проучвания върху природната динамика на структурата на високопланински смърчови гори в Родопите“, като получава научната и образователна степен „Доктор“ (диплома ОНС-2015-50, издадена на 15.05.2015 г. от ЛТУ).

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ.

Гл. ас. Нено Александров е предоставил всички необходими документи и материали, посочени в чл. 60, ал. 4, в съответствие с изискванията на ал. 5 и 7 от Правилника за развитие на академичния състав (ПРАС) на ЛТУ. Този факт е констатиран от научното жури на негово първото заседание (прот. № 1/16.04.2025 г.).

Предоставената информация относно спазването на националните минимални изисквания за академичната длъжност „доцент“ показва, че кандидатът ги покрива, а в някои случаи и надвишава, независимо от допуснатата неточност при изчисляване на точките по показател Г9. Публикация Г9-1 е с обем 14 стр. и не отговаря на изискванията за „студия“, съгласно т. 12 на § 1 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ. Следователно, би следвало общият брой точки по група показатели Г, който е 266,44 да се намали с 6,43. Същевременно публикацията представлява доклад, публикуван в

редактиран колективен том, отговаря на изискванията по показател Г8 и може да се отчетат 1,43 точки. По този начин коректният брой точки по група показатели Г е 261,44.

Постигнатите точки след направената корекция са следните:

Група показатели А: 1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 50 точки (изискват се 50 т.).

Група показатели В: 3. Хабилитационен труд (монография) – 100 т. (изискват се 100 т.).

Група показатели Г: Г6 Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд – 40 т.; Г7 Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – 57,5 т.; Г8 Статии и доклади, публикувани в нереферирани издания с научно рецензиране – 12,26 т.; Г9 Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – 15 т.; Г11 Публикувана глава от колективна монография – 136,68 т. Общо 261,44 т. (изискват се 200 т.).

Група показатели Д: Д13 Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – 495 т., Д14 Цитирания в монографии и колективни томове – 70 т. Общо 565 т. (изискват се 50 т.).

Общо от всички групи показатели: 976,44 точки при минимум 400 точки.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата (работа със студенти и докторанти)

Преподавателската дейност на д-р Нено Александров започва през 2006 г., когато след конкурс е назначен за асистент по дисциплината „Общо лесовъдство“. В продължение на почти 19 години води учебни и практически занятия със студенти от различни специалности в ЛТУ. От учебната 2016–2017 г. води лекционните курсове по дисциплината „Стопанисване на горите“ за студентите по специалност „Стопанско управление“, ОКС „бакалавър“, редовно обучение, а от 2022–2023 г. по дисциплината „Основи на лесовъдството“ за студентите от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, редовно обучение. От същата учебна година д-р Александров води и лекционния курс по „Горска сертификация“ за студенти със специалност „Горско стопанство“, ОКС „магистър“, редовно и задочно обучение. Между 2017 и 2020 г. под негово ръководство са разработени и защитени пет дипломни работи (една на бакалавърско ниво и четири на магистърско ниво). Между 2009 и 2023 г. е бил рецензент на 25 дипломни работи (10 на бакалавърско и 15 на магистърско ниво). Сред приносите му в учебно-преподавателската дейност може да се посочи участието му в актуализирането на учебните програми по дисциплините „Стопанисване на горите“ и „Общо лесовъдство“. Заслужава да се отбележи също, че д-р Александров е разработил серия от тестове за семестриални изпити и текущо оценяване в различни дигитални платформи. Нено Александров е основен автор на едно учебно помагало и съавтор на шест други.

Кандидатът по конкурса има и опит като научен ръководител на докторант, чието обучение е приключило и е отчислен с право на защита.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата Общо описание на представените материали

В документите по конкурса кандидат е представил доказателства за авторство и съавторство в 26 научни труда, включително:

- Монографии - 12 бр. (в т.ч. 1 хабилитационен труд и 11 глави в 4 колективни монографии);
- Книги - 1 бр.;
- Публикации - 13 бр.

Представена е информация за авторство и участие в учебни пособия, проекти и материали, които не се изискват по процедура за заемане на АД „доцент“:

- Учебни пособия - 7 бр.;
- Проекти - 17 бр.;
- Научно-приложни разработки – 7 бр.

4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Изследователската дейност на кандидата може да бъде оценена чрез участието му в научни и приложни проекти. За периода 2008–2025 г. Нено Александров участва като член на научния екип в 3 международни проекта, финансирани от чуждестранни институции, както и в 3 национални научни проекта. Участвал е в 11 проекта, администрирани от научноизследователския сектор на Лесотехническия университет, като на четири от тях е бил ръководител. Кандидатът е участвал и в 7 разработки с приложен характер.

4.2 Характеристика на публикуваните научни резултати

В представената по конкурса монография (В3.1) са анализирани резултати от проучване на дъбовите гори в Западна България. Идентифицирани са проблеми, свързани с издънковото стопанисване на тези гори. Прави се важния извод, че проблемите изискват адаптивно управление, както и рационализиране на производствените процеси във време на климатични промени и повишено търсене на биоенергия. Направени са научнообосновани конкретни препоръки за управление на издънковите гори в Западна България.

Публикуваната книга, базирана на дисертация за ОНС „доктор (Г6.1), популяризира резултати от работата на кандидата като докторант.

Шест научни статии са в публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Две от тях са в списания с импакт фактор (Г7.1, Г7.2), а една е в списание с импакт ранг (Г7.3). Останалите 3 (Г7.4, Г7.5 и Г7.6), са в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация без импакт фактор или импакт ранг.

В нереферирано списание с научно рецензиране са публикувани 5 статии (Г8.1, Г8.2, Г8.3, Г8.4 и Г8.5), а 1 е в колективен том с научна редакция (Г9.1). Представена е и 1 студия в реферирано и индексирано списание без импакт фактор или импакт ранг. (Г9.2).

Д-р Александров е автор и съавтор на 11 глави в 4 колективни монографии. Три от колективните монографии приемам с известни резерви (Г11.1, Г11.2 и Г11.3). Отчитам, че в тях са приложени научни методи за изследване и са представени резултати с важно практическо значение. Изданията отговарят на изискванията и имат научна редакция. Същевременно липсват някои елементи на научно изследване, като

литературен обзор и цитирани източници. При евентуално отпадане на отчетените за тях точки (60 т.), изисквания минимум за група показатели Г отново би бил покрит (201,44 т.). Останалите глави са части от колективна монография, посветена на адаптивното стопанисване на културите от бял бор и имат висока научна стойност (Г11.4 – Г11.11).

Пет публикации са самостоятелни, а останалите 21 са в съавторство, в т.ч. 5 с един съавтор, 9 с двама съавтори и 7 с повече съавтори. В 11 съвместни публикации Нено Александров е водещ автор, в 8 е на второ място, а в останалите 7 е на трето или по-задно място. На английски език са написани 6 публикации, а останалите 20 са на български език.

4.3 Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Научната и научноприложната дейност на кандидата имат положителен отзвук и са добре отразени от научната общност.

- Представени са общо 40 цитирания на 13 публикации.

Според типа на цитиранията:

- В научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 33 цитирания, в т.ч. 8 в списания с импакт ранг;
- в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 7 цитирания.

4.4 Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Приносите в научните публикации на гл. ас. д-р Нено Александров са групирани в шест направления, всички свързани с лесовъдски аспекти:

1. Проучване динамиката на природни нарушения в иглолистни гори;
2. Методи за оценка и контрол на структурата на гората;
3. Проучване върху растежа и производителността на насажденията;
4. Трансформация на горите, в т.ч. на възрастовата структура, на културите от бял бор, на издънковите дъбови гори в семенни;
5. Адаптивно стопанисване;
6. Многофункционално стопанисване на горите.

Приемам формулираните приноси, но имам бележка по отношение на класифицирането им. Кандидатът е представил почти всички изводи, с изключение на свързаните с многофункционално стопанисване на горите, като научни. Считам, че всички приноси имат научно-приложен характер, а това възприемам като положителен аспект. Горскостопанските науки и в частност лесовъдството имат предимно приложен характер и е съвсем естествено научните изследвания в тази област да са насочени към решаване на практически казуси и проблеми.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представените от кандидата документи, научни трудове и доказателствени материали дават основание да се направи извод, че постигнатите резултати са лично негови или със съществен негов принос. Кандидатът е единствен автор на пет публикации и съавтор на пет други с един съавтор.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки, освен посочените вече неточности при оценяване на минималните национални изисквания и класифицирането на приносите.

Бих препоръчал на д-р Александров да избягва термини, като „чисти по състав“ и „естествени насаждения“ с ясното съзнание, че те са широко използвани и отдавна получили легитимност в горскостопанската наука и практика. Независимо от това, според мен по-подходящи биха били термини, които имат широко приложение в международен мащаб, като напр. „монодоминантни/едновидови гори“ и „естествени по произход гори“.

Въз основа на отличната теоретична и практическа подготовка на кандидата си позволявам да му препоръчам в бъдещата си работа:

- 1) да напише актуален учебник по Общо лесовъдство;
- 2) да вземе активно участие в належащата актуализация на Режимите за устойчиво управление на горите в Натура 2000 в България;
- 3) да даде своя принос в научнообосновано установяване на релациите между типовете месторастения и горите с висока консервационна стойност от една страна и растителните синтаксони от друга;
- 4) да публикува резултатите от бъдещите си проучвания предимно в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

7. Лични впечатления

Впечатленията ми за гл. ас. д-р Н. Александров са преки и произлизат от възможността да следя работата му като студент, преподавател, научен работник и експерт. Кандидатът се откроява с професионалната си сериозност, стриктния си методологичен подход и постоянната си ангажираност в обучението на студентите и в научноизследователската и експертна дейност. Демонстрира високо ниво на научна компетентност, съчетано със способност за работа в екип, както в контекста на национални, така и на международни проекти. Активно допринася за обучението на студентите и докторантите и за оптимизиране на учебния процес.

8. Заключение

След направения анализ на представените документи, на научната и изследователска дейност, на научните, приложните и експертни приноси и на преподавателската дейност, считам, че кандидатът напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника към него, както и ПРАС на ЛТУ. **В тази връзка предлагам гл. ас. д-р Нено Александров Александров да бъде избран за „доцент“ по дисциплината „Лесовъдство“ в Професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“.**

Изготвил становището:


/проф. д-р Мариус Димитров/

Становището е предадено на: 05.05.2025 г.