

СТАНОВИЩЕ

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛТЕТ ПО ГОРСКО СТОПАНСТВО
Регистрационен индекс на дата
ФГС-3280/05.05.2025

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, по дисциплината „Лесовъдство“, обявен в Държавен вестник, бр. 10 от 04.02.2025 г., код на процедурата **FOR-AsP-0125-159**.

Кандидат за участие в конкурса: гл. ас. д-р Нено Александров Александров

Автор на становището: доц д-р Евгени Иванов Цавков, Лесотехнически университет; област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност: „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, определен за член на научното жури със заповед № ЗПС-179/24.03.2025 год. от Ректора на ЛТУ.

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. Нено Александров е роден на 08.03.1979 г. в гр. София. Средно образование е получил в техникум по горско стопанство „Христо Ботев – гр. Велинград (сега Национална професионална гимназия по горско стопанство „Христо Ботев“) през 1998 г. Завършил е Лесотехническия университет с ОКС „бакалавър“ по специалност Горско стопанство през 2002 г. с отличен успех. Завършва в същия университет магистърския курс на обучение по специалност „Стопанисване горите“ с дипломна работа към катедра „Дендрология“ на тема: „Проучване на дендрологичното разнообразие в ДДС „Алабак“ и възможностите за изборно стопанисване на горите“, която защитава с отличен успех. През 2006 г. постъпва на в ЛТУ като асистент по дисциплината „Лесовъдство“ към ФГС на ЛТУ. Последователно израства в научните звания „старши асистент“ (2009 г.) и главен асистент (2011 г.). През 2015 г. защитава дисертация на тема: „Проучвания върху природната динамика на структурата на високопланински смърчови гори в Родопите“, с което придобива ОНС „доктор“ (Диплома ЛТУ-ОНС-2015-50, издадена на 15.05.2015 г. от ЛТУ).

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

Кандидатът е представил всички необходими документи и материали, посочени в чл. 60, ал. 4, вкл. са спазени изискванията по ал. 5 и ал. 7 от Правилника за РАС на ЛТУ, което беше установено на първото заседание на научното жури и отразено в Протокол №1 и №2 от 16.04.2025 г. В документите за участие в конкурса гл. ас. Нено Александров е представил 26 научни труда, от които 2 монографии (книга и хабилитационен труд), 11 глави от колективни монографии и 13 научни публикации). Посочената информация за минималните национални изисквания за академичната длъжност „доцент“ показва, че кандидатът убедително покрива тези изисквания, а в някои случаи ги надвишава. По отделните показатели точките са както следва: **Показател А** - Защитеният дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“, осигурява предвидените в минимални изисквания **50 точки**; **Показател В3** – Хабилитационен труд – монография, осигурява предвидените **100 точки**; **Показател Г** – **266,44** точки при изисквани 200 точки; **показател Д** – **565** точки, при изисквани 50 точки.

Общо по всички показатели при минимални изисквания от **400** точки, кандидатът е реализирал **981,44** точки.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Преподавателската работа на гл. ас. Нено Александров започва през 2006 г. като асистент по лесовъдство и в продължение на 14 години е „главен асистент“.

От учебната 2016-2017 г. е титулярен преподавател по дисциплините „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 Нено Александров извежда лекционния курс по дисциплината „Горска сертификация“ за студентите от специалност „Горско стопанство“, ОКС „магистър“, редовно и задочно обучение.

През периода 2017-2020 г. под ръководството на гл. ас. Александров са разработени и защитени пет дипломни работи (1 в ОКС „бакалавър“, 4 в ОКС „магистър“). През периода 2009-2023 г. е бил рецензент на 25 дипломни работи на студенти от специалност „Горско стопанство“ (10 в ОКС „бакалавър“ и 34 в ОКС „магистър“). Като принос в учебната дейност трябва да се посочат и актуализираните учебни програми по задължителните дисциплини „Стопанисване на горите“ (за студентите от „Стопанско управление“) и по „Лесовъдство“ (за студентите по „Горско стопанство“, редовно обучение). Ще отбележа като принос в обучението на студентите разработените от гл. ас. Александров набор от тестове за семестриален изпит и текуща оценка по същата дисциплина в различни електронни платформи - Google Classroom, Live Worksheets, Microsoft Teams. Нено Александров е самостоятелен автор на 1 учебно помагало и съавтор на още 6 учебни помагала.

С увереност мога да твърдя, че в преподавателска си дейност гл. ас. Александров проявява изключително старание и възискателност, а преподаваният от него материал е поднасян на високо академично ниво и в съответствие със съвременните тенденции в областта на изключително важната в обучението на студентите дисциплина „Лесовъдство“.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

За изследователската дейност на кандидата може да се съди по участията му в научни и научно-приложни проекти. В периода 2008-2025 г. Нено Александров участва в 3 международни проекта, финансирани от чуждестранни институции като член на научния колектив, 3 национални научни проекта. Към научно-изследователския сектор на ЛТУ (до 2020 г.) Нено Александров е участвал в 11 научно-изследователски и приложни проекти, от които на 4 научни-приложни проекта е бил ръководител.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Публикационната дейност на гл. ас. Нено Александров е в съответствие с научната специалност и конкурсната дисциплина. Той участва в конкурса с 26 публикации, които могат да класифицирани в следните категории:

- **Монография:** „Дъбовите гори в Западна България“ (2024 г., 428 с.) (В3.1)
- **Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд:** „Природна дианмика и структура на високопланински смърчови гори в Родопите“ (2022 г., 164

с.) (Г6.1)

- **Публикувани глави от колективна монография – общо 11.**

- **Научни публикации – общо 13, от които:**

- статии в научни списания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни - 6. От тях четири са в български реферирани издания (Г7.3-Г7.6), а две от тези статии са публикувани в научни списания с импакт-фактор – Canadian Journal of Forest Research - 5 year Impact Factor: 1.923 (Г7.1) и Baltic Forestry, IF 2020-0,772 (Г7.2).
- в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 5 (Г8.1 – Г8.5).
- студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация – 2 (Г9.1 и Г9.2)

Преобладават публикациите на български език – 20 (77%). Пет от публикациите са самостоятелни, 5 – с един, 9 – с двама и 7 – с повече съавтори. От съвместните публикации, Нено Александров е водещ в 11 публикации.

На основание детайлния преглед на научната продукция на гл. ас. Нено Александров смятам, че той един от авторитетните и компетентни наши изследователи, работещи в областта на теорията и практиката на лесовъдството у нас. Научното му творчество обхваща различни негови аспекти и отговаря напълно на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Кандидатът е представил установени 40 цитирания на 13 от публикациите – предимно на статиите в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. За тях кандидатът е представил общо 33 цитирания. Седем цитирания са в монографии и колективни научни трудове. Високият точков актив за цитируемост на научните трудове на гл. ас. Александров, при това на значителен брой от тях в международни списания значителния брой е показател за това, че творчеството на д-р Александров е познато за научната общност, както у нас, така и в чужбина.

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

Приносите в научните публикации на гл. ас. Нено Александров са обобщени в 6 направления, които касаят изцяло лесовъдски аспекти: 1) динамика на природните нарушения, 2) методи за оценка и контрол на структурата на гората, 3) растеж и производителност на горите, 4) трансформация на гори, 5) адаптивно стопанисване на горите и 6) многофункционално стопанисване на горите.

Приемам така представените приноси и смятам, че те са формулирани и класифицирани адекватно и отразяват напълно насоките в проучванията на кандидата.

Специално внимание заслужава монографията „Дъбовите гори в Западна България“. Смятам това за един изключително навременен и целенасочен научен труд за горите, доминирани от видове на род *Quercus*, които са силно уязвими и засегнати от разностранната, но най-често унищожителна човешката дейност. Изграждането на адекватни лесовъдски подходи за запазването и устойчиво им стопанисване е особено актуален. Представената монография, в съавторство с друг авторитетен наш учен, доц. Тома Тончев, е написана на високо научно ниво, с добре подобрена и разработена методика, с оригинален подход и открояващ се личен принос на Нено Александров. Задълбоченият анализ на дъбовите гори в Западна България (30 % от дъбовите гори в България), доброто

познаване на историята и миналото на нашите дъбови гори (първите цитирани литературни източници са от началото на 20-те век), подходите при тяхното стопанисване, тяхната жизнена стратегия, свързана с възобновяването и методите на стопанисване са основните радикали, на базата на които ще бъдат определени лесовъдските решения и подходи в тези гори. Актуалността на разработената монография в очерталата се тенденция на трайно засушаване, прави въпросът още по-актуален.

Оценявам високо приносите на гл. ас. Александров в проучването ключови лесовъдски въпрос в иглолистните ни гори – динамика на природните нарушения, структурно разнообразие и трансформацията в разновъзрастова структура на горите. Изясняването на тези въпроси е от базово значение за естественото възобновяване, стабилността и структурното разнообразие в тези гори.

Като значим принос оценявам и разработената класификацията на бялборовите култури на базата на комплексни показатели на месторастението според нивото им на екосистемно съответствие. Оригинален подход, който позволява диференцирани лесовъдски системи и мероприятия за подобряване на здравословното им състояние.

Приносите на д-р Александров оценявам високо и като резултат на неговата солидна лесовъдска подготовка – и като теория, и като практика. В представената научна продукция личи задълбочен поглед и умение за аналитично и критично представяне на изследваните проблеми. Добрият подбор, както и задълбочения анализ на резултатите ми дават основание да считам, че гл. ас. Александров е един добре подготвен преподавател и изследовател в областта на лесовъдството в България.

5. Оценка на личния принос на кандидата.

Кандидатът има 5 самостоятелни публикации и 5 с един съавтор. Личният принос на кандидата се откроява във всички негови публикации. Изследванията са резултат от неговите експертни знания и умения. Убедено смятам, че приносът в общите публикации е равностоен с конкретен личен принос в тях. Оценявам високо научната дейност на кандидата, неговите задълбочени познания, интереси и активна работа в областта на лесовъдството.

6. Експертна дейност

Д-р Александров е представител на Лесотехнически университет в различни експертни групи, назначени със заповед на директора на Изпълнителната агенция по горите – за изменение и допълнение на Наредба 8 за сечите в горите, за изменение и допълнение на Закона за горите (2011 г.). Кандидатът удостоверява за приети на експертен съвет в ИАГ на различни научно-приложни разработки – за стопанисване на издънкови дъбови гори в три от горските предприятия в страната – СЗДП, ЮИДП и ЮЗДП, указания за стопанисване на култури с преобладаващо участие на бял бор и др. важни за лесовъдската практика разработки.

7. Критични бележки и препоръки.

Не открих съществени пропуски в представените материали и си позволявам някои препоръки.

Бих предложил на гл. ас. Александров при формулировката на приносите те да бъдат ясно открити: научни, научно-приложните и такива с методичен характер, както и обобщаването в по-малко на брой направления с по-ясни формулировки. Позволявам си да отправя препоръка към кандидата за адаптиране и представяне на някои от своите резултати

в популярен вид, което ще допринесе тяхното по-добро разбиране от по-широк кръг от лесовъдската колегия.

Смятам, че гл. ас. Нено Александров притежава уменията на добър и опитен преподавател и задълбочен изследовател в областта на най-важния предмет за лесовъда. Позволявам си да споделя, че д-р Александров има опит с целенасочена работа по подготовката на докторанти в своята област. Създаването на такава школа е бавен и труден процес, но предвид познанията и опита на Нено Александров обучаването на асистенти и докторанти ще допринесе в тази насока и ще допринесе за издигане равнището на тази научна област у нас.

8. Лични впечатления

Познавам Нено Александров в качеството ми на негов преподавател по дендрология от 1999 г., както и по време на съвместни дейности - в учебно-преподавателската дейност и от участие в различни форуми. Имам цялостна представа за развитието на Нено Александров още от студентските години до утвърждаването му като преподавател по важната специализираща дисциплина „Лесовъдство“. Още като студент той се открояваше със своята любознателност, добросъвестност и последователност в усвояването на знанията. Със своята трудолюбивост и постоянство той постигаше отлични резултати в обучението. В разработването на магистърска теза по дендрология той събра и интерпретира значителен по обем експериментален материал и постигна важни резултати с умелото съчетание на проучване на дендрофлористичното разнообразие и възможността за адекватен подбор на лесовъдски мероприятия с оглед неговото запазване и повишаване. Като негов рецензент тогава ми направиха впечатление прецизността в написването на работата, добрия и оформен стил на изложение и лесовъдско мислене в трактовката на проблемите. Със солидната си подготовка Нено Александров е желан и търсен член за екипна работа в научни колективи, комисии и работни групи, което смятам за изключително важна предпоставка за значими резултати в научната и изследователска работа. Член е на Факултетния съвет на ФГС, Академичния съвет на ЛТУ (2016-2020 г. и 2023-досега) и участва в различни комисии на университетско и факултетно ниво.

9. Заключение

Въз основа на всичко посочено по-горе, както и комплексната преценка за качествата на кандидата, неговото научното творчество и дейност и на базата на моите лични впечатления, ми дават основание на направя убедително заключението, че гл. ас. Нено Александров отговаря на предвидените в ЗРАСРБ и в Правилника на РАС в ЛТУ наукометрични изисквания за академичната длъжност „доцент“. Поради това с убеденост ПРЕДЛАГАМ гл. ас. д-р Нено Александров Александров да заеме академичната длъжност „доцент“ по дисциплината „Лесовъдство“ от ПН 6.5. Горско стопанство.

Дата: 30.04.2025 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: 

гр. София

(доц. д-р Евгени Иванов Цавков)

Становището е предадено на: 05.05.2025 г.