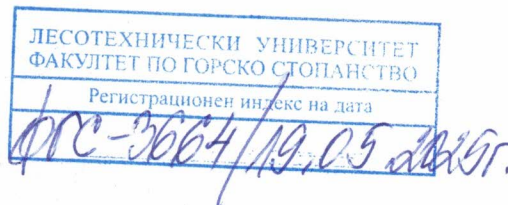


РЕЦЕНЗИЯ



върху материалите, предоставени от **д-р Нено Александров Александров** от ЛТУ-София, за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление, 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 на интернет страницата на ЛТУ на 23.01.2025 г. 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“.

Рецензент: **д-р Цветан Младенов Златанов**, професор по професионално направление 4.3. „Биологически науки“, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ и „доцент“ в професионално направление 6.5 „Горско стопанство“, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“

1. Кратки биографични данни за кандидата

Нено Александров Александров е роден на 08.03.1979 г. в гр. София. Средно образование завършва в техникум по горско стопанство „Христо Ботев – гр. Велинград 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 степен на обучение по специалност „Стопанисване горите“ през 2004 г. През 2006 г. постъпва 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 изискуемите 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. Посочената справка за минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ показва, че кандидатът 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 изискуемите минимални изисквания от **50 точки**; **Показател В3** – Хабилизационен труд – монография, осигурява изискуемите **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 (работа със студенти и докторанти)

Преподавателската работа на Нено Александров започва през 2006 г. като 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 от специалност „Стопанско управление“, ОКС „бакалавър“, редовно обучение, а от 2022–2023 г. по дисциплината „Основи на лесовъдството“ за студентите от специалност „Екология и опразване 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. Под ръководството на гл. ас. д-р Нено Александров в периода 2017 – 2020 г. успешно са защитени 5 дипломни работи (1 за ОКС „бакалавър“ и 4 за ОКС „магистър“). 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“. През 2023 г. от гл. ас. д-р Нено Александров е разработена нова учебна програма по дисциплината „Лесовъдство“, код по учебен план FOR 233 за студентите от специалност „Екология и опразване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, редовно и задочно обучение, която е приета от ФС на ФЕЛА, протокол № 336/27.06.2023 г. Заслужава да се отбележи, 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

В документите за участие в конкурса гл. ас. д-р Нено Александров е представил 26 научни труда, от които 2 монографии (книга и хабилитационен труд), 11 глави от колективни монографии и 13 научни публикации). Общо описание на представените материали, с които кандидата участва в конкурса е:

- Монографии - 12 бр. (в т.ч. 1 хабилитационен труд (В3.1.) и 11 глави (Г11.1-Г11.11.) в 4 колективни монографии);
- Книги - 1 бр. (Г6.1);
- Публикации - 13 бр.
 - 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)

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.;

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. В периода 2008-2025 г. гл. ас. д-р 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.

Експертната дейност на д-р Александров се изразява в участието му като член на 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 приети на експертен съвет в ИАГ важни за лесовъдската практика 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.

4.2 Характеристика на публикуваните научни резултати

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

По вид:

- Публикации в научни списания - 12 бр.;
- Публикации в сборници от научни форуми - 1 бр.;

По важност:

- Статии в списания с Импакт-фактор - 2 бр. – Canadian Journal of Forest Research - 5 year Impact Factor: 1.923 (Г7.1) и Baltic Forestry, IF 2020-0,772 (Г7.2);
- Статии в списания реферирани и индексирани в Web of Science и SCOPUS - 4 бр. (Г7.3-Г7.6);
- Статии в списания без Импакт-фактор - 5 бр. (Г8.1 – Г8.5);
- Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация – 2 бр. (Г9.1 и Г9.2);
- Глави от колективни монографии – 11 бр. в 4 колективни монографии

Място на публикуване:

- Статии в реферирани в Web of Science и SCOPUS български и чужди списания – 6 бр.;
- Статии в реферирани български и чужди списания реферирани извън Web of Science и SCOPUS – 2 бр.;
- Статии в нереперирани български и чужди списания – 5 бр.;
- Публикации в сборници от международни научни форуми - 1 бр.;

Език, на който са публикувани:

- На български език - 20 бр.;
- На английски език - 6 бр.;

Брой на съавторите:

- Самостоятелни - 5 бр.;
- С един съавтор - 5 бр.;
- С двама съавтори - 9 бр.;
- С трима и повече съавтори - 7 бр.

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

- Общо – 40 цитирания.

Според типа на цитиранията:

- В реферирани списания и сборници от научни форуми – 33 цитирания;

- В учебни помагала, монографии, дисертации и др. – 7 цитирания.

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

Представените приноси затвърдиха мнението ми, че научната дейност на д-р Александров демонстрира задълбоченост в анализа на структурата и динамиката на горските екосистеми и предлага приложими лесовъдски решения с акцент върху устойчивото и природосъобразно управление на горите. Приносите са групирани в няколко основни направления, включително: 1. Динамика на природните нарушения – анализ на честотата и въздействието на дребноплощните нарушения в смърчови гори в Родопите, с предложения за природосъобразно стопанисване чрез неравномерно-постепенни сечи; 2. Методи за оценка и контрол на структурата на гората – приложение и сравнение на индекси за количествена оценка на пространствената и вертикална структура на горите, с препоръка за използване на индекса STVI; 3. Растеж и производителност на насажденията – изследване на явора като продуктивен дървесен вид, с препоръки за създаване и стопанисване на култури с участието му; 4. Трансформация на горските насаждения – от едновъзрастни в разновъзрастни чрез модифицирани методи за контрол и ползване; 5. Анализ и класификация на култури от бял бор според екосистемното им съответствие чрез оценка на тяхната устойчивост, икономическа ефективност и препоръки за стопанисването им; 6. Превръщане на издънкови дъбови гори в семенни чрез регионално адаптирани подходи за екологична класификация и анализ на възобновителния им потенциал; 7. Адаптивно стопанисване на горските култури, насочено към подобряване на устойчивостта им и здравословното им състояние, съобразено с екологичните условия; 8. Многофункционално стопанисване на горите, с подходи за съвместяване на екологичните, икономическите и социалните им функции.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Д-р Александров е самостоятелен и инициативен изследовател, който демонстрира увереност във всяка фаза на научния процес — от формулирането на хипотези до анализа и интерпретацията на резултатите. Неговата способност да планира, организира и реализира научни изследвания самостоятелно е свидетелства за високо ниво на професионализъм. Когато работи в колектив, той често заема водеща роля, като координира дейности и предлага иновативни подходи.

6. Критични бележки

Считам, че следващата стъпка в академичното развитие на д-р Александров е засилване на международното му научно присъствие чрез публикуване на резултатите от неговите изследвания в списания с импакт фактор. В рамките на България той вече е

добре познат и уважаван специалист, с принос в своята научна област. Въпреки това, за да разшири възможностите си за активно участие в преподавателска и изследователска дейност на международно ниво, е важно да бъде по-ясно разпознаваем и от глобалната научна общност. Видимостта в международни издания не само ще затвърди неговия научен авторитет, но и ще създаде нови възможности за сътрудничество, академична мобилност и включване в международни проекти и образователни програми.

7. Лични впечатления

Д-р Александров е етичен и отзивчив колега. Отличава се с висока степен на ангажираност към професионалните и моралните стандарти, както и с готовност да оказва подкрепа и съдействие на колеги и съмишленици. Особено впечатляваща е неговата активност, когато става дума за защита на значими каузи, свързани с опазването на природата, устойчивото управление на горските ресурси и защитата на обществен интерес. Със своята професионална компетентност, обществена чувствителност и безкомпромисна отдаденост на стойностните принципи, д-р Александров не само е важна фигура в съвременното лесовъдство, но и безспорно ще продължи да бъде сред водещите представители на бъдещия интелектуален и професионален елит в българската лесовъдна общност.

8. Заключение

Въз основа на представените документи, считам че единствения кандидат по конкурса д-р Нено Александров покрива минималните национални изисквания за академичната длъжност „доцент“, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, ППЗРАСРБ и ПРАС на ЛТУ.

ПРЕДЛАГАМ д-р Нено Александров да заеме академичната длъжност „доцент“ по дисциплината „Лесовъдство, вкл. Дендрология“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство.

Подпис:

/Проф. д-р Цветан Златанов/

София

Рецензията е предадена на: 12.05.2025 г.