ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛТЕТ ПО ГОРСКО СТОПАНСТВО
Регистрационен индекс на дата
ФГС-8630/13.11.26г.

РЕЦЕНЗИЯ

върху материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **„професор“** в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“ по дисциплината „Ботаника“

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 65/17.07.2026 г. и в сайта на ЛТУ с код на процедурата FOR-P-0626-211 за нуждите на катедра „Дендрология“ към Факултет „Горско стопанство“, като кандидат участва доц. д-р Виолета Георгиева Димитрова, Факултет „Горско стопанство“, катедра „Дендрология“.

Изготвил рецензията: д-р Мариус Алипиев Димитров, Професор, Професионално направление 6.5 Горско стопанство, от Лесотехнически университет

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Виолета Георгиева Димитрова е придобила висше образование в ЛТУ по специалност „Екология и опазване на околната среда”, ОКС „магистър“ (диплома регистрационен № 10512/1999 г.). След дипломирането си е работила като еколог в Столична община, район „Кремиковци“ до 2000 г., а от 2000 до 2007 е старши експерт в Дирекции „Превантивна дейност“ и „Национална служба за защита на природата“ към Министерство на околната среда и водите. През периода 2003–2007 г. е докторант към Централна лаборатория по обща екология при БАН. ЛТУ. Защитава дисертация на тема „Оценка на структурата, функционалното състояние и деградационните процеси в екосистеми на обикновен кестен“ по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ и придобива ОНС „доктор“ (диплома № 32407/02.06.2008 г.). От 2008 г. е редовен асистент в катедра „Дендрология“ по дисциплината „Ботаника“, а от края на 2008 г. е главен асистент. През 2018 г. придобива АД „доцент“ (диплома № ЛТУ-АД-2018-84/31.10.2018 г.) и до момента е хабилитиран преподавател, основно по конкурсната дисциплина. Провела е краткосрочна специализация в Университета в Крайова през декември 2023 г. Активен участник е в научната мрежа за дългосрочни екосистемни изследвания – LTER-BG (Long-Term Ecosystem Research).

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

Представените документи и материали са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за РАС в ЛТУ, което беше установено на първото заседание на Научното жури и отразено в Протокол № 1 от 30.09.2026 г.

Справка в регистъра на НАЦИД показва, че доц. Димитрова има регистрирани общо 70 публикации. От тях 44 са до хабилитирането й като „доцент“ и 36 са след това. Кандидатката е представила за настоящия конкурс публикации, които не са използвани за покриване на минималните национални изисквания (МНИ) за АД „доцент“ и за НС „доктор на науките“ в регистъра на НАЦИД.

Предоставената информация относно спазването на националните минимални изисквания за академичната длъжност „професор“ показва, че кандидатът ги покрива, а в някои случаи и надвишава.

Отчетени са следните точки:

Група А, показател А1 – Дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ – 50 т. (изисквани 50 т.).

Група В, показател В4 – Хабилитационен труд – монография – 100 т. (изисквани 100 т.).

Група Г, показатели: Г6 – Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за НС „доктор на науките“ – 40 т.; Г7 – Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – 168,5 т.; Г8 – Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 26,6 т.; Г11 Публикувана глава от колективна монография – 10 т. Общо по група показатели Г – 245,1 т. (изисквани 200 т.). По така класифицираните публикации и отчетени точки имам следните бележки:

Публикациите в Agriculturae Conspectus Scientificus (Г8.1 и Г8.3) са неправилно отнесени към показател Г8, т.к. списанието, според SCImago Joutnal&Country Rang е индексирано в SCOPUS, има SJR и за годините на публикуване попада в Q3. Посочените публикации трябва да бъдат отнесени към показателя Г7. Научното списание Наука за гората, според НАЦИД попада в списъка на съвременните български научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, поради което публикацията Г8.5 също трябва да бъде отнесена към Г7. След съответното преизчисляване би следвало да се признаят 213,5 точки по Г7, 11,6 т. по Г8 и общо 275,1 точки по група Г.

Група Д, показател Д13 – Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни – 195 т.; Д14 – Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране – 30 т.; Д15 – Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране – 110 т. Всичко по група показатели Д – 335 т. (изисквани 100 т.).

Група Е, показатели: Е18 – Участие в национален научен или образователен проект – 105 т.; Е20 – Ръководство на национален научен или образователен проект – 90 т; Е22 – Публикувано университетско учебно пособие – 20 т. Общо са отчетени 215 т. (изисквани 100 т.). Един от проектите по показател Е18 е 3-годишен, като са отчетени по 15 т. за всеки етап (Е18.1–18.3). В нормативната уредба не се намира основание за отделно точкуване на етапи, поради което проектът следва да се отчете като една цялостна дейност. Поради това признавам 15, вместо 45 т. и общо за показателя признавам 195 т.

Сумата от точките по показателите включени в приложенията на ППРАСРБ и Правилника за РАС в ЛТУ за съответното професионално направление на конкурса са над минимално изискваните, като общата сума на признатите точки е 945,1 при изискуем минимум 550 точки.

Кандидатката е представила копия на посочените в списъка публикации и на изискваните документи.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Доц. Димитрова е преподавател в ЛТУ от 2008 г. Преминала е постепенно израстване в АД „асистент“, „гл. асистент“ и „доцент“ като редовен преподавател по конкурсната дисциплина „Ботаника“ и сродните – „Медицинска ботаника“, „Опазване на флората и растителността“ и „Фитоценология“. През всяка от годините е имала пълно учебно натоварване. Представени са две служебни бележки (№ ЧР 6095 и № ЧР 6095#1 от 20.08.2026 г.) за периода от 25.03.2008 г., когато кандидатката е назначена на ОТД. През 10 от годините е била нехабилитиран преподавател и 8-ма година е „доцент“. Участвала е в обучението на студентите от 6 специалности в три факултета на ЛТУ, като е провеждала лекции, упражнения и практики. В момента води лекционните курсове по четири дисциплини: „Ботаника“ (на специалности Агрономство – А, Растителна защита – РЗ, Планинско земеделие – ПЗ), „Медицинска ботаника“ (специалност Ветеринарна медицина – ВМ), „Опазване на флората и растителността“ (специалност Екология и опазване на околната среда – ЕООС) и „ Фитоекология“ (специалност Възстановяване на нарушени ландшафти – ВНЛ).

Била е автор и съавтор в изготвянето и актуализацията на учебни програми по дисциплините „Ботаника“ (А, РЗ и ПЗ), „Медицинска ботаника“ (ВМ), „Опазване на флората и растителността“ (ЕООС), „Управление на горски местообитания с висока природозащитна стойност“ (специалност Управление и опазване на биоразнообразието – УОБ), „Консервационна биология на природни местообитания и растителни видове“ (УОБ) и „Фитоекология“ (ВНЛ). Съавтор е на учебник по Медицинска ботаника за студентите в ЛТУ.

Доц. Димитрова е бил научен консултант на един успешно защитил докторант – Мария Христова (2026 г.).

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

Кандидатът доц. д-р Виолета Димитрова участва в конкурса с:

- Монографии – 2 бр. (в т.ч. глава от монография);
- Учебници – 1 бр.;
- Книги – 1 бр.;
- Публикации (научни статии) – 19 бр.
- Научни проекти – 9 бр.
- Национален образователен проект – 1 бр.

Има пет участия като член на научни журита в процедури за ОНС „доктор“ и шест в процедури за академични длъжности, в т.ч. едно за „доцент“, три за „главен асистент“ и две за асистент.

4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Доц. В. Димитрова има участие в разработването на 8 национални научни и един образователен проект. Била е ръководител на два от седем проекта, изпълнявани с администриране от научноизследователския сектор на ЛТУ. Била е ръководител на 1 проект към Фонд „Научни изследвания“. Доц. Димитрова е участвала и в четири приложни проекти, два от които са администрирани от НИС при ЛТУ. Кандидатката отчита и 8 участия в консултантската и експертна дейност, свързана с научните и професионалните ѝ компетенции. Участвала е в един образователен проект: BG05M2OP001-2.016-0022

„Модернизация на висшето образование по устойчиво използване на природните ресурси в България“.

Кандидатката е участвала в 7 научни форуми през последните 3 години.

4.2 Характеристика на публикуваните научни трудове и статии

По вид:

- Публикации в научни списания – 17 бр.;
- Публикации в сборници от научни форуми – 2 бр.;
- Монография – 1 бр.;
- Глава от монография – 1 бр.
- Книга на базата на защитен дисертационен труд – 1 бр.

По важност и място на публикуване на научните статии:

- Статии в списания реферирани и индексирани в Web of Science и SCOPUS – 16 бр.
- Статии в списания с Импакт-ранг – 13 бр. (2 в Q3 и 11 в Q4)
- Статии в списания без Импакт-фактор и Импакт-ранг – 3 бр.
- Статии в нереферирани списания с научно рецензиране – 1 бр.
- Доклади в сборници от научни форуми – 2 бр.

Език, на който са публикувани научните трудове и статии:

- На български език – 3 бр.;
- На чужд език – 19 бр.;

Брой на съавторите в научните трудове и статии:

- Самостоятелни – 3 бр.;
- С един съавтор – 11 бр.;
- С двама съавтори – 4 бр.;
- С трима и повече съавтори – 4 бр.

Общо за конкурса са представени 22 публикации: 1 по показател В3 Хабилитационен труд (монография); 1 по показател Г6 Книга на базата на дисертационния труд за ОНС „доктор“; 16 по показател Г7 Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 3 по показател Г8 Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове; 1 по показател Г11 Публикувана глава от колективна монография.

Монографията (В3) е на тема „Подземна и мъртва растителна биомаса в представителни горски съобщества в западна България“. Издадена е през 2026 г. с ISBN 978-619-287-010-2 и общ обем от 151 страници. Проучването е актуално в контекста на протичащите климатични промени, като се им предвид ролята на горската растителност за акумулирането и депонирането на въглерод в национален и глобален аспект. Направени са изследвания и оценка, както на надземната, така и на подземната биомаса, а също и на ролята на горските фитоценози в увеличаване на почвената органична материя. Резултатите обобщават и надграждат проучванията по научни проекти, в които доц. Димитрова участва.

Книгата по показател Г6, базирана на дисертационния труд за ОНС „доктор“ е с обем 158 стр. Издадена е през 2026 г. с ISBN 978-954-332-213-8. Изданието популяризира

резултатите от проучвания по структурата, функционално състояние и деградационните процеси в екосистеми на обикновения кестен в Беласица.

От признатите 16 статии по показател Г7 13 са в списания с SJR (11 в Q4 и две в Q3), а три са в CABI (част от Web of Science). Всички са на английски език.

Три от публикациите са самостоятелни, 11 са с един съавтор, четири са с двама и 4 са с трима и повече съавтори. В 8 публикации доц. Димитрова е водещ измежду съавторите. От статиите 6 са в чуждестранни издания, 11 са в български научни списания, една публикация е в доклади от международна конференция, а една от публикациите е в доклади на трудове на научен институт.

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

- Представени са общо 38 цитирания на 22 публикации.
- Всички цитирания са в реферирани списания и сборници от научни форуми;

Откритите 38 цитирания са на 22 статии на кандидатката в публикации след хабилитирането й за „доцент". 6 цитирания са в списания с Импакт фактор, 7 са с Импакт ранг, 3 в колективен том, 19 в нереферирани списания с научно рецензиране и 3 в сборници от конференции. Почти всички цитиращи източници са на английски език, по един са на български и на руски език.

В платформата ResearchGate актуалните показатели на кандидата са: Research Interest Score – 248.2; цитирания – 114; h-индекс – 6.

Представената характеристика на цитируемостта показва актуалността, видимостта и добрата разпознаваемост на научното творчество на доц. Димитрова.

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

Приемам формулираните приноси от кандидата, но считам, че те могат да бъдат синтезирани и класифицирани по следния начин:

Научни приноси

1. В областта на функционалната екология:
   - Установени са запасите на подземна и мъртва растителна биомаса в представителни горски съобщества в Западна България. Оценена е ролята на горските екосистеми в усвояването и дългосрочното задържане на въглерода (В3, Г7.12);
   - Определено е количеството и химичния състав на растителния опад и мъртвата дървесина в букови, дъбови и иглолистни гори (В3, Г7.7, Г7.8, Г7.9, Г7.10, Г7.12, Г8.4,);
   - Анализирани са структурата, продуктивността, химичния състав, интензивността на биологичния кръговрат, калоричността на фракциите на фитомасата, екосистемните функции на гори от цер и благун в България (Г11.1).
2. Установяване на флористично разнообразие и допълване на информацията за хорологията на растителни видове:
   - Установени са флората в района на антропогенизирани обекти – кариери Студена и Подгумер (Г7.1, Г8.3) и табани до Перник (Г7.3);
   - Проучено е разнообразието от дърворазрушаващи гъби по обикновения бук в Западна България (Г7.10).

Научно-приложни приноси

1. Рекултивация и фиторемедиация на нарушени терени и почви:
   - Оценени и сравнени са резултатите от рекултивацията и промените в почвените условия на табаните до Перник (Г7.2);
   - Проучен и оценен е потенциала на лечебните растения *Achillea millefolium* и *Taraxacum officinale* за приложението им за фиторемедиация (Г7.4, Г7.5);
   - Установени са статистически зависимости между промените в растителната покривка и характеристиките на техногенни почви (Г8.3).
2. Опазване на биоразнообразието:
   - Проучено е антропогенното въздействие върху растителни видове и местообитания в защитена зона „Острица“ (Г7.3);
   - Установени са лечебните видове с природозащитно значение от българската флора (Г7.6);
   - Направена е оценка на природозащитното състояние на местообитание 5210 в защитена зона „Река Места“ (Г8.5).
3. Лечебни растения:
   - Проучен е метаболитният състав на лечебните растения *Achillea millefolium* и *Taraxacum officinale* (Г7.4, Г7.5);
   - Установени са лечебните растения в УОГС „Петрохан“ (Г8.1);
   - Установени са систематичната, фитогеографската и екологичната структура на лечебните растения в България, систематизирани са по биологичен тип, жизнена форма и период на цъфтеж (Г8.1, Г8.2).
4. Методология за дългосрочни екологични изследвания в горски екосистеми:
   - Разработена е методологична рамка за дългосрочни екофизиологични изследвания в горски биотопи – основа за национални и международни мониторингови програми (Г7.11).

Приложни приноси

1. Направена е оценка на почвената ерозия чрез дистанционни методи (Г7.13).
2. Оценено е състоянието на природни местообитания в защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000 (Г8.5).

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представените от кандидата документи, научни трудове и доказателствени материали ми дават основание да считам, че методичното осигуряване, експерименталната работа, отчитането и интерпретацията на резултатите, формулирането на изводи, препоръки и приноси са в голяма степен с личното участие или със съществен принос на доц. Виолета Димитрова.

6. Критични бележки

По представените материали и по отделните статии нямам съществени критични бележки. В списъка с цитиранията, библиографските данни за публикациите не са представени еднотипно, което би създало проблеми при бъдеща регистрация в НАЦИД.

Въз основа на много добрата теоретична и практическа подготовка на кандидатката си позволявам да й препоръчам в бъдещата си работа:

1) да публикува в списания с Импакт-фактор;

2) да участва по-активно в обучението на докторанти, в т.ч. и като научен ръководител;

3) да напише учебник по Опазване на флората и растителността.

7. Лични впечатления

Личните ми впечатленията за доц. д-р В. Димитрова датират още от обучението й като студент и като член на Студентския клуб по опазване на околната среда. Впоследствие имах възможността да следя работата й като преподавател и изследовател. Оценявам високо активното й участие в процедурите по акредитация на докторската програма по „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“.

Според мен, доц. Димитрова се отличава с ангажираност и всеотдайност към студентите и административните задачи. Проявява добронамереност и колегиалност в учебната, научната и административната си дейност. Отличава се като един от най-етичните колеги по мнението на студентите, на академичния състав и служителите на ЛТУ.

8. Заключение

След направения анализ на представените документи, на научната и изследователска дейност, на научните и приложните приноси, и на преподавателската дейност, считам, че кандидатът отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника към него, както и на ПРАС на ЛТУ. В тази връзка, предлагам доц. д-р Виолета Георгиева Димитрова да бъде избрана за „професор“ по дисциплината „Ботаника“ в Професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство (вкл. Дендрология)“.

Изготвил рецензията: _____

Рецензията е предадена на: 13.11.2026 г.