

СТАНОВИЩЕ

ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ ФАКУЛТЕТ ПО ГОРСКО СТОПАНСТВО
Регистрационен индекс на дата
ФГС-2447/30.03.2022г.

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, по дисциплината „Дендрология“ обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 102/07.12.2021 г., код на процедурата FOR-AsP-1121-77.

Кандидат за участие в конкурса: гл. ас. д-р Евгени Иванов Цавков

Автор на становището: Професор д-р Милко Христов Милев, Лесотехнически университет; ОВО: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.5. Горско стопанство, НС: Горски култури, селекция и семепроизводство.

Определен за член на научното жури със заповед № ЗПС-42/04.02.2022 год. от Ректора на ЛТУ.

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. Евгени Цавков е роден на 21.08.1970 г. Средно образование е получил в ЕСПУ „Климент Охридски“ – гр. Силистра (1988 г.). Завършил е ЛТУ по специалност Горско стопанство през 1995 г. с много добър успех, като придобива професионална квалификация „Инженер по горско стопанство“, в съответствие по ЗВО с ОКС „магистър“. От 1995 г. е започнал работа в ЛТУ като Лесничей към катедра „Лесовъдство“. След спечелен конкурс, през 1996 г. става асистент по „Дендрология“ в едноименната Катедра към ФГС на ЛТУ. От 1999 г. е ст. асистент и от 2002 г. е гл. асистент. Като докторант на самостоятелна подготовка е подготвил дисертацията на тема „Морфологична и генетична изменчивост на дъбове от секция *Robur Reichenb.* в България“, защитава я през 2017 г., с което придобива ОНС „доктор“ (Диплома №ЛТУ-ОНС-2017-92, издадена на 31.10.2017 г.).

Преминал е международен обучителен курс по „Анатомия на дървесината и дендрохронология“ в Клостерс-Дорф, Швейцария (2013 г.); курсове по Статистически методи за анализ на данни (2006 г.), по Оценка на гори и земи от горския фонд (2000 г.) и други обучения, удостоверени със сертификати.

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. Той участва в конкурса с Хабилизационна справка – 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, друга научна продукция и установени цитирания, които съставляват общ брой точки, с които покрива минималните национални изисквания за АД „доцент“ по професионалното направление.

Хабилизационната справка е обособена като самостоятелен материал със заглавие „Аспекти на дендрофлората в България и приложение на дендрологичните знания в интердисциплинарни изследвания“. Тя е оформена в 3 стр. с гъсто форматиране и по брой знаци (8937) съответства на 5 стр. стандартен текст във формат А4 (по 1800 зн./стр.). Включени са 10 статии, които са свързани с определената тема.

Тематиката на Хабилизационната справка, включените статии и обосноваването приноси от тях са в съответствие с конкурса и ги приемам за изпълнение на изискването по показател В4, като са набрани общо 198,57 т. (при изисквани минимум 100 т.) от минималните национални изисквания по чл. 26 от ЗРАСРБ и чл. 2а, ал.1 от Правилника за РАС в ЛТУ.

Кандидатът е представил копия на посочените в списъка публикации и на изискваните документи. Според мен той е допуснал грешка при определянето на точките по показател В4 в Приложение 1.4 и Таблица 2, където са посочени 181,07 т., а реално са повече – 198,57 т. Грешката е при изчисляването на точките за публикации №№ 3, 8 и 10, които реално са 2 пъти повече.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Преподавателската работа на д-р Цавков започва през 1996 г. като асистент по конкурсната дисциплина и след положителни атестации става ст. ас. и гл. ас. Той има вече 26-годишен преподавателски опит. Провеждал е учебни занятия и практики по дисциплините „Дендрология“ (ОКС „бакалавър“) и „Дендрология на чуждоземни видове“ (ОКС „магистър“) за специалност Горско стопанство, които са в съответствие с компетенциите му и с научната специалност. От учебната 2020/2021 г. са му възложени лекциите и е титуляр по дисциплината „Дендрология“, преподавана на студентите от специалност ГС – редовна и задочна форма.

В преподавателската дейност д-р Цавков проявява старание, възискателност и всеотдайност. Езикова му подготовка позволява да повишава своята компетентност и да преподава на необходимото академично ниво. Натрупаният опит допринася за убедително представяне на учебните теми и пълноценно да участва в учебните практики. Участвал е в разработването и обновяването на учебните програми по дисциплините „Дендрология“ за специалност „Екология и опазване на околната среда“, „Дендрология на чуждоземни видове“ за ГС (ОКС „магистър“) и актуалната (от 2021 г.) по „Дендрология“ за ГС. Съавтор е на практическо ръководство „Дендрология и декоративна дендрология“ (2002), с обем 239 стр. Разработил е електронен курс в системата за електронно обучение (<http://elearn.ltu.bg/>). През пандемияния период от 2020 г. има ключова роля за разработването на цялостна система за синхронното обучение в платформата Microsoft Teams.

Д-р Цавков активно участва в подготовката и защитите на дипломантите към Катедрата – бил е 4 пъти Ръководител дипломанти (3 за ОКС „магистър“) и е изготвил 104 рецензии (68 за ОКС „магистър“). Подпомага работата на докторантите в Катедрата. Активно участва в организирането и натрупването на източници за Катедрената научна библиотека. Заедно с другите преподаватели от Катедрата разработва и поддържа интернет страница, подпомагаща обучението на студентите и допринасяща за популярността на институцията.

Данните показват много активна и разнообразна обучителна работа на кандидата. Той е придобил необходимата педагогическа зрялост за успешно по-нататъшно развитие.

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. Той е участвал в реализацията на общо 32 проектни задачи, като на 2 от тях е бил Ръководител. Има 6 участия в международни и 4 в национални научни проекта, други 11 са с научно-образователен характер.

Гл. ас. Цавков има принос за създаването и оборудването на комплексната научна лаборатория на Катедра „Дендрология“, особено с обновяването и разширяването на хербарийните сбирки и тяхното активно използване за изследвания със студенти и докторанти. Участвал е и в създаването на Университетска лаборатория за биотехнологични и молекулярно-генетични изследвания в селското, горското стопанство и ветеринарната медицина (като член на работния колектив на инфраструктурен проект).

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Публикационната дейност на д-р Цавков е в съответствие с научната специалност и конкурсната дисциплина. Той участва в конкурса с 51 публикувани материала. От тях 43 са научни публикации, 1 студия и 7 глави от колективни монографии, разпределени както следва:

• Хабилизационна справка – 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Тези статии може да се групират по съдържащите се приноси в 4 основни направления: 1/ проучвания на дендрофлората в България (B4.1, B4.4 и B4.5), 2/ систематика (B4.2 и B4.6), 3/ екология (B4.3, B4.8 и B4.9) и 4/ анатомия на дървесни видове за интердисциплинарни проучвания чрез дендрохронологичен анализ (B4.3, B4.7, B4.8 и B4.10). Три от статиите са в списания с импакт фактор (B4.5–B4.7), а другите 7 са в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни (Web of Science и Scopus). За половината от статиите (5 бр.) са забелязани 17 цитирания за общо 230 т. по показател Д.

• Други научни публикации – 41, от които:

- в научни списания – 3 в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни – Г7.1–Г7.3;

- в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете – 30 (28 доклади в сборници от научни форуми – Г8.1–Г8.28, 1 статия в списание – Г8.29 и 1 доклад в Известия на Немското дендрологично дружество – Г8.30, от международни форуми са 21 от докладите);

- студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете – 1 (Г10.1);

- публикувани глави от колективни монографии – 7 (Г11.1–Г11.7).

Преобладават публикациите на чужд език – 33 (65%). Три от публикациите (вкл. студията) са самостоятелни, 17 – с един, 15 – с двама и 16 – с повече съавтори. От съвместните публикации, Е. Цавков е водещ в две.

Допълнително в материалите е представена информация за съавторство на 1 книга и 2 глави от книги, 3 определителя и 3 брошури. Представени са 28 научно-популярни статии. След като ги прегледах и припомних, си позволявам да отбележа, че Евгени Цавков е най-изявеният съвременен популяризатор на лесовъдската книжнина у нас.

Смятам, че д-р Цавков е един от авторитетните наши изследователи, работещи в областта на Дендрологията. Научното му творчество обхваща важни теми, в по-голямата си част то е на чужд език и е свързано с много участия в научни форуми (9 национални и 28 международни). Това се отразява в значимия брой цитирания и свидетелства, че д-р Цавков е добре представен и ценен от специалистите с дендрологични компетенции у нас и в чужбина.

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

Установени са цитирания на 28 от публикациите – предимно на статиите в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. За тях кандидатът е представил списък с общо 82 цитирания. От тях, 43 са в научни издания, 29 – в монографии и научни трудове и 10 – в нереферирани списания с научно рецензиране. Цитирани са две от самостоятелните публикации (общо 3 пъти), а за публикациите с II-ро място са открити 8 цитирания. По този показател кандидатът има най-голямо превишение спрямо минималните изисквания – над 5 пъти.

Наред с големия брой цитирания, признак за утвърждаването на д-р Цавков като компетентен специалист са и възложените му пет рецензии на ръкописи за реномирани научни списания – Наука за гората, Forestry Ideas, Ecologia Balkanica и Turkish Journal of Botany.

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

Приносите в научните публикации на д-р Цавков са обобщени в 8 направления. Приемам ги, както и класификацията им. Преобладаването на тези с научен характер е естествено, поради същността на дендрологичната тематика, която се явява фундамент на приложните

горскостопански изследвания. В стилово отношение, би следвало формулировките на някои от насоките (1 и 3) и в обосновката им да се акцентира на получените резултати (какво е установено и за какво допринасят), вместо да се казва какво е проучено.

Положителна страна на научното творчество на кандидата са комплексният подход и мултидисциплинарността. От тук произтича затруднение за разграничаване на приносите в категориите от научни до приложни, но от друга страна това придава съвременен звучене на неговата изследователска дейност и отвореност към екипна научна работа.

Като значими постижения откроявам: Съставянето на подробна и многофункционална база данни за дървесните видове от флората на България с включване на новоустановените антропофити и данни за разпространението на 180 лечебни, 307 медоносни и 107 калцифилни видове (публикации В4.1, В4.4 и В4.5; Г8.15 и Г8.16). Валидирането като таксон на т.нар. рилски дъб – *Quercus protoroburoides* Donchev & Bouzov ex Tashev & Tsavkov, sp. nov. Обогащена е херолоничната информация за 4 вида от дендролората на Софийски флористичен район (В4.2). Установените положителни резултати от интродукцията на дървесни видове в Княжевската култура (В4.9 и Г11.6), горските култури край гр. Варна (Г8.6) и в полезащитните залесявания в Североизточна България (Г8.5). Обосновано е правилното използване в полезащитните горски пояси на *Quercus robur*, *Quercus cerris* и *Gleditsia triacanthos*. Установени са специфични реакции на радиалните прирасти на основни видове (об. смърч, об. бук, бяла и черна мура и др.) при природни нарушения и метеорологични екстреми – като индикации за адаптивност към климатични промени. Съставена е база-данни за 188 природни нарушения в иглолистните гори на България за 150-годишен период, като е установена доминираща роля на пожарите, ветровалите и лавините (Г4.7 и Г11.5). Разностранните резултати за дъбовете, вкл. за химизма на дървесината (В4.8, В4.10; Г8.19, Г8.20 и Г8.25). Създадените електронни и дигитални платформи и ползването на ГИС с обучителна цел (Г7.2, Г8.14 и Г8.24).

Оценявам високо широкото географско покритие на изследванията – Витоша (Г8.26), Родопи (Г8.11, Г8.21, Г8.22 и Г8.24), Пирин (Г8.28), Странджа (Г8.10), СИ България (Г8.5), „Златни пясъци“ (Г8.2) и др. Постигнати са познания по дендрологичния състав и на паркови обекти в София (Г8.23) и Силистра (Г8.1). Обхванати са обекти от морското ниво до Високопланинската зона (Г8.9 и Г8.17). Прилагани са разнообразни методи – от дендрохронологичен до исторически анализ. Балансирани са интересите му към широколистни и иглолистни видове. Намирам тази многопосочност и широкообхватност за значим позитив за академичното развитие на един хабилиотиран преподавател по Дендрология.

5. Оценка на личния принос на кандидата.

Кандидатът има 3 самостоятелни публикации и 17 с един съавтор. Приемам участието му в общите публикации като равностойно и съм убеден, че има конкретен личен принос в тях.

За повишаване на своята квалификация гл. ас. Цавков е участвал в 7 специализирани курса. Важна роля имат разработените 32 проекти и ръководството на 2 от тях. Има 37 участия в научни конференции и симпозиуми, от които 28 са международни (11 от тях са в България).

Оценявам високо научната дейност на кандидата, което е предпоставка за провеждане на самостоятелна научна работа и научно ръководство на дипломанти, докторанти и изследователски проекти в областта на Дендрологията.

6. Критични бележки и препоръки.

Към творчеството на кандидата могат да се отправят малко критични бележки от стилово-редакционно и техническо естество. Представените материали са много старателно

подготвени. Открих несъответствие за точките по показател В4, посочено в т. 2. Хабилизационната справка за 10-те статии е представена твърде сбито. В Списъка на цитираните публикации позициите Д13.17 и Д14.14. са представени така, че не личи относимостта на цитирането към авторството на кандидата (цитирана е колективна монография, в която кандидатът участва в три от главите ѝ).

Очаквам в бъдещото съвместно научно творчество д-р Цавков по често да заема водеща позиция. Препоръчвам да увеличи публикациите в списания с импакт фактор.

7. Лични впечатления

Имам категорични положителни впечатления от преподавателската и научната работа на гл. ас. Ев. Цавков. Владее английски и руски и ползва немски език. Има способности за работата с приложения на Microsoft Office, за графична обработка (Adobe Photoshop) и за статистическа обработка (SYN-TAX, BIO-DIV, STATISTICA, ORIGINPRO). Успешно борави с микроскопска техника за подготовка на препарати за анатомичен анализ на растителни органи със специализирания софтуер Progres. Демонстрира солидни познания по систематиката, морфологията, екологията и биологията на дървесните видове. Представя се уверено и авторитетно сред научната колегия. Положителни са впечатленията ми от комуникацията по публикуването и рецензирането на статии в списание Forestry Ideas. Позитив са изявите на кандидата в медиите, с които допринася за доброто име на Университета.

Д-р Цавков е публикувал голям брой научно-популярни статии (28), в които той има основен принос и за богатото илюстриране. Те са полезни за практиката и способстват за популярността му сред местната лесовъдска общност. Впечатляват компетенциите му по историята на горското стопанство в България и заслугите му за обогатяване и поддържане на Музейната сбирка на ЛТУ, на която е Организатор от 2010 г. – дейност, в която той проявява не само упоритост и старание, но и изследователска страст. Член е на Българско ботаническо дружество (от 1999 г.) и Немското дендрологично дружество (Deutsche Dendrologische Gesellschaft) (от 2014 г.). Търсен е за експертна и консултантска дейност представяния от външни организации (Биологическия факултет при СУ, Българска фондация Биоразнообразие и Фондация „Екообщност“). С основание е включен в редакционния съвет на списание „Гора“.

Кандидатът активно се включва в организацията и провеждането на преподавателската и научната дейност, конференции и други форуми и събития в Университета. Член е и активно участва в заседанията на Общото събрание на ЛТУ, Академичния съвет (2001-2003) и Факултетния съвет на ФГС. Уверен съм, че като хабилизирания преподавател ще допринася още повече за изпълнението на общи факултетни и университетски задачи.

8. Заключение

От представените материали е видно, че гл. ас. д-р Е. Цавков отговаря на съответните за професионалното направление наукометрични изисквания за АД „доцент“ към Правилника за РАС в ЛТУ, като ги превишава, особено по показателите В – близо двукратно и Д – над 5 пъти.

Въз основа на комплексна преценка за качествата и представените резултати от кандидата ПРЕДЛАГАМ гл. ас. д-р Евгени Иванов Цавков да заеме академичната длъжност "доцент" по дисциплината „Дендрология“ от ПН 6.5. Горско стопанство.

Дата: 30.03.2022 г.

гр. София

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:

(проф. д-р Милко Милев)

Становището е предадено на: 30.03.2022 г.