

СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в научно направление 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, в професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесовъдство, вкл. Дендрология“, учебна дисциплина Дендрология, обявен от Лесотехническия университет в Държавен вестник, бр. 102 от 07.12.2021 г., код на процедурата FOR-AsP-1121-77.

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

Изготвил становището: проф. д-р Петър Желев, катедра Дендрология, Лесотехнически университет, e-mail: petar.zhelev@ltu.bg, определен за член на научното жури със заповед № ЗПС-42/04.02.2022 г. от Ректора на ЛТУ.

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл. ас. д-р Евгени Цавков е завършил Лесотехническия университет (ЛТУ) с магистърска степен по горско стопанство през 1995 г. След кратък период на работа като инженер в катедра „Лесовъдство“, през 1996 г., след спечелен конкурс, е избран за редовен асистент по Дендрология в едноименната катедра. От 2002 г. е главен асистент. Дисертация за ОНС „Доктор“ върху систематиката и генетичната изменчивост на дърбовете от секция *Robur* защитава през 2017 г.

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

Гл. ас. Цавков е представил всички необходими документи изисквани съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехническия университет. Посочената информация в справката за съответствието с минималните национални изисквания за академична длъжност „Доцент“ показва, че той покрива убедително тези изисквания, а в някои случаи ги надвишава. По отделни показатели точките са както следва: по показател А – 50 точки при изисквани 50; по показател В – 181.07 точки при изисквани 100; по показател Г – 215.35 точки при изисквани 200 и по показател Д – 270 точки при изисквани 50.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Евгени Цавков е преподавател с над 25-годишен стаж. По време на дългата си преподавателска кариера той е провеждал учебни занятия (лекции, лабораторни упражнения и учебни практики) по Дендрология (ОКС Бакалавър) и

Дендрология на чуждоземни видове (ОКС Магистър) със студенти от различни специалности, някои от които вече несъществуващи. От учебната 2020-2021 е титуляр на дисциплината Дендрология за студентите от специалност Горско стопанство – една от основните фундаментални дисциплини за бъдещите лесовъди, съставляваща част от „азбуката“ за тази професия. Тук той е наследник на славна традиция, започнала от проф. Тодор Димитров и акад. Борис Стефанов, и продължена до днес от проф. Атанас Ганчев, доц. Желез Дончев, проф. Недялко Делков и проф. Стефан Юруков. Съавтор е на едно учебно пособие – практическо ръководство по дендрология.

Д-р Цавков има висок авторитет сред студентите и репутация на много добър, но в същото време взискателен преподавател. На базата на проведени анкети със студентите неколkokратно е избран за преподавател на годината.

Гл. ас. Цавков е бил ръководител на четири дипломни работи, от които три са ОКС Магистър и една – за ОКС Бакалавър, като всички ръководени от него дипломанти са защитили с отлични оценки. Освен това той е рецензирал общо над 100 дипломни работи за двете образователни степени. Това демонстрира неговата ангажираност както с подготовката на студентите по време на обучението, така и с тяхното успешно дипломиране.

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

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

Д-р Цавков е представил информация за участие общо в 32 научни и научно-приложни проекти, от които шест международни. От международните могат да се посочат Българо-швейцарската програма по горите, Българо-швейцарския проект за субалпийските гори, три двустранни проекта с Румъния и др. Участвал е и в инфраструктурен проект за изграждане на лаборатория. На два от проектите е бил ръководител. Това показва една впечатляваща изследователска активност, която е допринесла за повишаване на професионалната му квалификация.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Кандидатът участва в конкурса с общо 51 публикации, като тук не се включва докторската дисертация. Тринадесет от публикациите са реферирани в международни реномирани бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Тридесет публикации са в научни списания извън вниманието на посочените бази данни и в сборници от международни и национални научни конференции и симпозиуми. Също в сборник е публикувана една студия, а седем публикации са глави от монографии. Общо

22 от публикациите са на английски език, една е на немски език, 10 – на руски език и 18 – на български. Част от публикациите са в престижни международни списания, като Forest Ecology and Management, Phytotaxa, Phytologia Balcanica и др.

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

Гл. ас. Цавков е представил информация общо за 82 цитирания, като повечето от половината от тях са в списания, реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация. Това показва, че той многократно превишава минималните изисквания по този показател, но още по-важно – че научната колегия е запозната с научното му творчество и е оценила неговото значение.

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

Гл. ас. Цавков има разнообразно научно творчество с подчертан елемент на интердисциплинарност. Десет от публикациите са обединени в хабилитационна справка, озаглавена „Аспекти на дендрофлората в България и приложение на дендрологичните знания в интердисциплинарни изследвания“. В нея той демонстрира приложението на дендрологичните знания за решаване на най-различни научни проблеми, свързани с таксономията, екологията и разпространението, и анатомичните и морфологични особености на дървесните видове. Справката е написана на високо научно ниво и демонстрира ерудицията на кандидата.

Научното творчество на гл. ас. Цавков може най-общо да бъде класифицирано в следните направления:

- Проучвания върху разпространението, систематиката, изменчивостта и опазването на дървесните видове у нас.
- Екологични проучвания върху дървесните видове с използване на широк набор от методи – дендрохронологичен, морфолого-анатомичен и др.
- Интердисциплинарни проучвания с приложение на дендрологични експертни знания.

Кандидатът е представил по-детайлизирана класификация на приносите си, която е обективна и точна. За целите на настоящото становище подробно разглеждане на публикациите не е необходимо и поради това маркирам само най-важните и съществени приноси.

В областта на „класическата дендрология“ могат да бъдат посочени значимите изследвания върху систематиката на такава сложна група, каквато е род Дъб. Валидиран

е *Q. protoroburoides*, и е изследвана изменчивостта на други видове от рода. Тук могат да бъдат споменати и дендрологичните характеристики на различни естествени територии и такива в урбанизирани райони. Доста съществено внимание е отделено и на тази част от дендрофлората, която се използва като лечебни растения.

Гл. ас. Цавков е усвоил широк набор от изследователски методи, както личи от разнообразното му научно творчество. В екологичните изследвания на дървесните видове той прилага най-общо дендрохронологичния метод, наричан също в зависимост от по-конкретните му приложения дендроекологичен, дендроклиматичен и пр. Установени са важни закономерности за въздействието на условията на средата върху различни дървесни видове, като особено ценни са резултатите за продължителни периоди от време, както например, при черната мура.

Интердисциплинарните изследвания са разнообразни и касаят широк кръг от въпроси – приложение на дендрологията в археологичните проучвания, проучване на свойствата на дървесината във връзка с бълварската промишленост, лесорастителните свойства на почвени типове и др.

Една група негови публикации може едновременно да бъде класифицирана като принос към природозащитата. Това са публикациите за редки растителни съобщества в том 3 на Червената книга на България, дендрологичната характеристика на различни защитени територии и др.

Научните приноси на гл. ас. Цавков са разнообразни и са резултат от задълбочени научни изследвания. Като качество и количество те напълно отговарят на изискванията за академична длъжност „доцент“.

Много висока оценка заслужава и популяризаторската дейност на гл. ас. Цавков. Той е публикувал, самостоятелно и в съавторство, над 30 научно-популярни статии, част от които, независимо, че не са отпечатани в научни списания, имат характер на научни изследвания. В тези статии той представя различни моменти от историята на горите и горското дело у нас, а в достъпна форма – и резултати от научни изследвания, в които е участвал. Поне част от тези статии са в резултат на задълбочените му интереси в областта на историята на науката, на горите и горското стопанство у нас. В продължение на много години той е уредник на Музея на ЛТУ, който обогатява с нови материали. Член е на редакционния съвет на списание „Гора“.

5. Оценка на личния принос на кандидата.

Личният принос на кандидата в колективните публикации се откроява ясно, тъй като той има добре изразен характерен набор от експертни знания и умения, с които

участва в тези публикации. В малкото негови публикации, в които и аз съм съавтор, впечатленията ми от работата на гл. ас. Цавков са, че той има пълноценно участие на всички етапи – от събирането на данните и материалите, провеждането на експериментите и анализа на данните до написването на самата публикация. Убедено мога да декларирам, че приносът му е равностоен, а в някои от публикациите – водещ.

6. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични бележки и препоръки.

7. Лични впечатления

Познавам гл. ас. Цавков от 1991 г. в качеството ми първо, на негов преподавател, а след това, от 1996 г. – и негов колега в катедрата. Той е трудолюбив и прецизен изследовател със свой стил. Извън преподавателската и научна дейност има широки интереси в областта на изкуството, особено музиката, фотографията и др. Ползва се с уважението както на колегите си – преподаватели, така и на студентите. Член е на Българското ботаническо дружество и на Deutsche Dendrologische Gesellschaft.

8. Заключение

На базата на анализа на представените материали по конкурса, както и на базата на мои собствени впечатления мога да направя заключението, че гл. ас. д-р Евгени Цавков отговаря напълно на предвидените в ЗРАСРБ и в Правилника за РАС в ЛТУ наукометрични изисквания за академична длъжност „доцент“, а в редица случаи ги превишава значително. Поради това с удоволствие предлагам той 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 Петър Желев)

Становището е предадено на: 31.03.2022 г.