

СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, ПН 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“, по дисциплината „Горски недървесни ресурси“ обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 102/08.12.2023 г., код на процедурата FOR-AsP-1123-114.

Кандидат за участие в конкурса: гл.ас.д-р Славчо Асенов Савев

Автор на становището:

доц. д.н. Красимира Николова Петкова, Лесотехнически Университет, област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Горски култури, селекция и семепроизводство“, определена за член на научното жури със заповед № ЗПС-24/23.01.2024 год. от Ректора на ЛТУ.

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл.ас. д-р Славчо Савев завършва висше образование по специалност „Горско стопанство“ във Висшия Лесотехнически Институт (сега Лесотехнически Университет) през 1994 г. От 1995 до 1998 г. е редовен докторант в катедра „Лесовъдство“ и хонорован асистент по „Ботаника“. От 1998 до 2003 г. е асистент по дисциплината „Горски недървесни ресурси“. Защитава дисертация за ОНС „доктор“ на тема „Проучване на недървесни горско-растителни ресурси в района на Петрохан – Западна Стара планина с оглед на рационалното им ползване“ и придобива научна длъжност „главен асистент“. Същата длъжност заема и понастоящем.

Има добри познания по руски и английски език и много добри дигитални умения.

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

Гл.ас. Савев е подал необходимите документи, изисквани съгласно Закона за равнище на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав в Лесотехнически Университет. Направената справка показва, че по всички показатели кандидатът покрива необходимия брой точки, а по някои ги и превишава. Общият брой точки е 522,16 при изисквани 400 т. Разпределението на набрания брой точки по отделните показатели е, както следва: показател А – 50 т. при изисквани 50 т.; показател В – 100 т. при изисквани 100 т.; показател Г – 202,16 т. при изисквани 200 т.; показател Д – 155 т. при изисквани 50 т.

2. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

От представената справка за аудиторна и извънаудиторна заетост, прави впечатление, че кандидатът ежегодно изпълнява и преизпълнява норматива за индивидуална заетост. Извежда лекции по дисциплините „Стопанисване на недървесни ресурси в защитени обекти“ – избираема за ОКС „бакалавър“, специалност „Горско стопанство“, редовно и задочно обучение (от 2010 г.), „Горски недървесни ресурси“ - задължителна за ОКС „бакалавър“ и „Култивиране на гъби и билки“ – избираема за ОКС „бакалавър“, специалност „Горско стопанство“, редовно и задочно обучение (от 2013 г.) и „Многофункционално стопанисване на горите“ - задължителна за ОКС „магистър“, специалност Горско стопанство (от 2016 г. за две

последователни учебни години, самостоятелно, а след това и понастоящем съвместно с гл.ас. д-р Калин Карамфилов).

Кандидатът е изготвил 2 учебни програми по дисциплините „Стопанисване на недървесни ресурси в защитени обекти“ и „Екосистемни услуги в горските територии“ и е актуализирал неколкостранно учебните програми по дисциплините „Горски недървесни ресурси“, „Култивиране на гъби и билки“ и „Многофункционално стопанисване на горите“.

Гл. ас. д-р Славчо Савев е разработил електронни лекционни курсове по водените от него дисциплини в системите за електронно обучение на Лесотехническия университет (elearn.ltu.bg и в платформата Microsoft Teams), както и изпитни тестове за същите системи. Има 3 учебни помагала, едното от които е електронно, както и участие в 4 книги и наръчници с характер на справочна литература за студентите. Ръководил е 18 дипломанти и е рецензирал 16 дипломни работи, всички по дисциплините, по които преподава. Има много добра атестационна оценка от студентите.

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

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

Д-р Савев е представил списък за участието си в 22 научни и научно-приложни проекти и в един инфраструктурен проект, на седем от научноприложните проекти е ръководител. Броят на научните проекти е 4 вкл. 2 международни научни единият е финансиран от WWF и проекта за субалпийските гори, финансиран от МОН и Швейцарска научна фондация. Особено голяма е активността на кандидата в научно-приложни проекти, което показва добрите му контакти с лесовъдската практика. Големият общ брой проекти е доказателство за неговия професионализъм.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

Кандидатът е представил 20 публикации, от които 16 бр. научни статии и 4 бр. монографии вкл. глави от монографии. От тях:

Самостоятелни – 6 бр. една по показател В (В3.1) и 5 по показател Г (Г6.1., Г7.5., Г7.7., Г8.7., Г11.2.).

- С един съавтор – 4 бр. (Г8.1., Г8.4., Г8.8., Г8.9)
- С двама и повече съавтори – 10 бр. (Г7.1., Г7.2, Г7.3., Г7.4., Г7.6., Г8.2., Г8.3., Г8.5., Г8.6., Г11.1.)

От представените публикации, 12 са на английски език, а останалите 8 са на български език. Седем от публикациите са в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни: Pharmacia, Ecologia Balkanica, Fitologia Balkanica, Forestry ideas, Наука за гората (Г.7). Публикациите от група Г.8. са в списания Лесовъдска мисъл, Екологично инженерство и опазване на околната среда, Годишник на Софийския Университет и 3 доклада на Международни научни конференции. Представени са и 2 глави от монографии, една от които е самостоятелна.

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

Д-р Савев е представил списък и доказателствен материал за 18 цитирания на 8 публикации. Установено е, че в публикация Д13.4.1. не е цитирана статия с негово участие. Така общият брой на цитатите става 17 на 7 публикации, респ. броят на точките - 155, но и така кандидатът превишава трикратно необходимия минимум точки по този критерий. От общия брой на цитиранията 7 бр. са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни

бази данни и 10 са в нереферирани издания с научно рецензиране. Цитиранията са както от български, така и от чужди автори, което показва, че научната продукция на кандидата е позната, както в България, така и в чужбина.

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

Приемам групирането на научните, научно-приложните и приложните приноси, направено от кандидата. Смятам като по-важни следните от тях:

Научни приноси

За първи път в България:

- са регистрирани три вида подземни гъби: *Tuber rufum*, *Gautieria graveolens* и *Lactarius stephensii*. Съобщава се също за нови находища на *Tuber excavatum* и *Gautieria morchelliformis* (Г7.1.).
- се прави по-детайлно проучване на екологичните параметри за разпространението на *Tuber aestivum* в България (Г7.6.).
- се съобщава за наличието на флавоноида мауритианин в надземните части на *Astragalus cicer*, *Astragalus onobrychis*, *Astragalus glycyphyllos*, *Astragalus glycyphylloides*, *Astragalus corniculatus* и *Astragalus ponticus*. Съединението е с важно значение за фармакологията, има противогъбични, гастропротективни, антиракови и др. свойства (Г7.2.).

Проучени са природни находища и природозащитния статус на лечебни растения *Rodiola rosea* (златен корен) в Рила и НП Пирин (Г7.3., Г7.5.), жълта тинтява и мечо грозде в Пирин - Г7.7., Г8.5.). Направена е ресурсна оценка на природни находища на *Asarum europaeum* и *Adonis vernalis* (Г8.1. и Г8.6.).

Установена е връзка между плодородието на почвата и продуктивността на плантацията от арония (Г8.8.).

Разработена е цялостна технология на създаване и отглеждане на висока америаканска боровинка при различни почвено-климатични условия. (В3.1.)

Научно-приложни приноси

Проучени са възможностите за размножаване и реинтродукция на защитените видове петтичинкова върба, елвезиево кокиче и обикновен тис (Г8.4., Г8.9.).

Установено е, че като потенциален източник на мауритианин са видовете *Astragalus onobrychis* var. *chlorocarpus* и *Astragalus cicer* (Г7.2.).

Анализирано е използването на лечебни растения от дендрофлората на България, най-използваните суровини от тях, наличието на биологичноактивни вещества в тях и областите на приложението им в медицината (Г8.2.).

Разработената цялостна технология на създаване и отглеждане на висока американска боровинка може да послужи при подбора на места за създаване на нови плантации от вида в България (В3.1.).

Направен е анализ на пасищата на територията на ПП Беласица и е разработен режим на ползването им с цел запазване на естествените местообитания с консервационна стойност (Г8.7.).

Направено е подробно описание на 6 природни местообитания в Природен парк Странджа с характерните за тях растителни видове, посочват се и екосистемните услуги, предоставяни от съответните местообитания, както и тяхната консервационна значимост. Монографията е ценен справочник за старите гори на Природен парк Странджа във връзка с правилното им стопанисване и опазване (Г11.2.).

Приложни приноси

Монографията, свързана с култивирането на високата американска боровинка може да се използва като ценен наръчник при бъдещото създаване и стопанисване на плантации от този

ценен храстов вид (В3.1.).

Определени са най-важните почвени показатели за формиране на плодните тела на *Tuber aestivum*, които могат да послужат при избора на подходящи райони за създаване на трюфелни насаждения (Г7.4.).

Представени са основните елементи на технологията за култивиране на голям набор от горскоплодни и лечебни растения и гъби. Посочват се възможните подходящи площи за тяхното отглеждане. Материалът може да послужи като практическо ръководство за създаване на плантации от горскоплодни и лечебни растения, както и за култивирането на някои по-атраaktivни видове гъби, например шийтаке, трюфели (Г11.1.).

5. Оценка на личния принос на кандидата.

Д-р Савев се представя с 6 самостоятелни публикации и 4 с един съавтор. В публикациите с двама и повече съавтори считам, че участието му е равностойно. Това ми дава правото да оценя личният му принос като безспорен.

6. Критични бележки и препоръки.

Към кандидата нямам съществени критични бележки. Бих препоръчала при бъдещата му научна работа да публикува по-активно в списания с импакт фактор.

7. Лични впечатления

Познавам кандидата като мой студент, а от 1995 г. като колега в катедра „Лесовъдство“. Впечатлена съм от неговото трудолюбие, толерантност, отзивчивост и компетентност. Високо е оценяван и от студентите

8. Заключение

Въз основа на представените материали, които напълно съответстват с изискванията на ЗРАСРБ и правилника за РАС в ЛТУ и личните ми впечатления, предлагам гл.ас. д-р Славчо Асенов Савев да бъде избран за АД „доцент“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство, по дисциплината „Горски недървесни ресурси“.

Дата: 03.04.2024.

гр. София

ИЗГОТВИЛ

СТАНОВИЩЕТО:

(доц. Красимира Петкова)