



## СТ А Н О В И Щ Е

От проф. д-р инж. Панайот Ангелов Панайотов-член на жури

върху материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в област на висше образование б. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление: 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост“, по дисциплината: „Технология на материалите от дървесни влакна“, обявен в ДВ бр.26/21.03.2023 г. с код на процедурата WWI-P-0223-104

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 26 от 21.03.2023 и в сайта на ЛТУ с код на процедурата WWI-P-0223-194 за нуждите на катедра: „Механична технология на дървесината“, към Факултет „Горска промишленост“, като кандидат участва: Виктор Петров Савов, Факултет „Горска промишленост“, катедра: „Механична технология на дървесината“

**Изготвил становището:** Доктор, Панайот Ангелов Панайотов, Професор по Професионално направление: 6.5.от Лесотехнически университет /пенсионер на ЛТУ-София/

### 1. Кратки биографични данни за кандидата

Виктор Петров Савов е роден в гр. София на 23.02.1980 г. През периода 1997-2002 г. е студент-бакалавър в ЛТУ-София в специалност „Дървообработване и производство на мебели“. Разработил и защитил дипломна работа на тема „Определяне броя на машините и съоръженията за производство на ПДВ по сух метод“. През периода 2003-2005 г. е студент-магистър по „Дървообработване и производство на мебели“. Защитава дипломна работа на тема „Разработване на технология за производство на ламелни греди“. През периода 2006-2010 е докторант по „Технология, механизация и автоматизация на дървообработването и мебелната“, (Технология на материалите от дървесни влакна). Защитава дисертация на тема „Изследване на влиянието на режимите на пропарване върху експлоатационните показатели на плочи от дървесни влакна“ и придобива научната степен „доктор“ през 2011 г. През периода 2008 -2015

г. е последователно асистент и главен асистент в катедра „Механична технология на дървесината“ при факултет „Горска промишленост“ в ЛТУ-София. От 2015 и в момента е доцент в същата катедра. Извежда лекции и упражнения по дисциплините: 1. „Технология на материалите от дървесни влакна на студентите от специалност ТДМ – ОКС бакалавър; 2. „Технология на плочите от дървесни частици“ на студентите от специалност ТДМ – ОКС бакалавър; 3. „Технологично проектиране на дървообработващи предприятия“ на студентите от специалност ТДМ – ОКС „Магистър“ и 4. „Производство на дървесни плочи“ на студентите от специалност „Стопанско управление“, ОКС „Бакалавър“. Успоредно с това от 2015 година провежда и научно-изследователска дейност в областта на композитните материали на дървесна основа.

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

Подадените документи и материали на кандидата съответстват на изискванията на Правилника за РАС в ЛТУ и закона за РАС и Висшето образование.

## **3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата (работа със студенти и докторанти)**

Ръководил е множество дипломанти- 44 успешно защитили под негово ръководство дипломанти в областта на технологията на материалите от дървесни влакна. От 2021 година има 1 (един) редовен докторант- Християн Найденов Панчев. От 2013 година и до сега е ръководител на „Лаборатория по пресови материали“ към катедра МТД при ФГП на ЛТУ-София.

## **4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата** **Общо описание на представените материали**

Кандидатът доц.д-р Вектор Петров Савов участва в конкурса с:

- Монографии (глава от монография) - 1 бр.;
- Учебници – 1 бр.;
- Учебни пособия - 1 бр.;
- Книги - 0 бр.;
- Публикации -51 бр.

1. Публикации с импакт фактор (Web of Science)- 24 броя;

2. Публикации в научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)- **10 броя**;

3. Публикации в специализирани научни списания, които не са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)- **8 броя**;

4. Публикации в Сборници от научни конференции- **6 броя**;

5. Публикувана глава от колективна монография- **1 брой**;

6. Унивеерситетски учебник- **1 брой**;

7. Публикувано университетско пособие- 1 брой;

#### **Равностойни публикации на монография**

Избрани са 10 броя научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus): № 1, 3, 12, 13, 14, 20, 21, 24, 29, 31.

#### **4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти - 8 бр.**

- Участие в Национални научни и образователни проекти- **7 бр.**;

- Ръководство на национални или образователни проекти – **1 бр.**;

#### **4.2 Характеристика на публикуваните научни резултати**

Научните резултати са полезни за практиката и учебната дейност.

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

- Общо – 25 цитирания.

##### **Според типа на цитиранията:**

- В монографии издадени в чужбина- 24 бр.;

- В реферирани списания и сборници от научни форуми – 265 бр. цитирания;

- В статии в специализирани не реферирани списания -12 бр.;

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

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

Създадени са научни модифицирани режими за получаване на плочи от дървесни влакна чрез горещо пресуване със синтетични свързващи вещества, технически лигнин и лигно-сулфонати.

Създадени са лепилни композиции на основата на карбамид-формалдехидна смола и лигносуфонати и са получени с тях екологични плочи от дървесни влакна, отговарящи на изискванията емисионен клас ( "super Eo", - 1.5 mg/100 g ).

Установени са оптималните съдържания на свързващите карбамидформалдехидни и фенолформалдехидни смоли за получаване на плочи от дървесни влакна с висока плътност и високи експлоатационни показатели.

Създадени са лепилни състави и режими за фурнироване на плочи от дървесни влакна. Написан е самостоятелен учебник по дисциплината обявена в конкурса и самостоятелно ръководство за упражненията по дисциплината.

в редакционни колегии на списания с импакт

#### **5. Оценка на личния принос на кандидата**

Участия фактор ( IF-Web of Science ) и с импакт ранг ( SJR- Scopus ).

Рецензент на статии в специализирани научни списания (Polymers; Buildings; Applied Sciences; Web of Science; Coatings; Sustainability; Forests; Composites; Drewno;)

На 8 от статиите е водещ автор;

Самостоятелен учебник по Технология на материалите от дървесни влакна -2021 г. Самостоятелно ръководство за упражнения по Технология на материалите от дървесни влакна – 2020 г.

#### **6. Критични бележки**

Нямам критични бележки.

#### **7. Лични впечатления**

Доц. Виктор Петров Савов се отличава с трудолюбие и скромност. Представените научни публикации са основание да се приеме, че той е изграден научен работник и може самостоятелно да изпълнява и ръководи научно изследователски проекти.

**8. Заключение** Кандидатът за заемане на академичната длъжност „професор“ отговаря на изискванията на Правилника за РАС в ЛТУ и закона за РАС и Висшето образование. Във връзка с посоченото по-горе, предлагам доц. д-р Виктор Петров Савов да бъде избран за „професор“ по дисциплината „Технология на материалите от дървесни влакна“ в Професионално направление 6.5.Горско стопанство научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост“

Изготвил становището:

*д-р. инж. Панайот А. Панайотов/*

Становището е предадено на: