



СТАНОВИЩЕ

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 „Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелната промишленост“ по дисциплината „Технология на материалите от дървесни влакна“

В конкурса за професор, обявен в Държавен вестник, бр. 26/21.03.2023 г. и в сайта на ЛТУ с код на процедурата WWI-P-0223-104 за нуждите на катедра „Механична технология на дървесината“ към Факултет „Горска промишленост“, като кандидат участва доц. д-р инж. Виктор Петров Савов, Факултет „Горска промишленост“, редовен преподавател в катедра „Механична технология на дървесината“.

Изготвил становището: Проф. д-р Божидар Георгиев Динков, Професионално направление 6.5 Горско стопанство, пенсионер.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. д-р Виктор Савов завършва Лесотехническия университет, София, специалност „Дървообработване и производство на мебели“, ОКС „Бакалавър“ през 2002 г., а през 2005 ОКС „Магистър“, специализиращ модул „Дървообработване и производство на мебели“. След успешно защитена дисертация през 2010 г. на тема „Изследване на влиянието на режимите на пропарване върху експлоатационните показатели на плочи от дървесни влакна“ с ръководител проф. В. Цолов на кандидата е присъдена образователна и научна степен „доктор“ по научна специалност „Технология, механизация и автоматизация на дървообработващата и мебелна промишленост“. Работи като преподавател в катедра механична технология на дървесината, като асистент (2008 г.), главен асистент (2011 г.), доцент (2015 г.). През целия си професионален стаж доц. Савов е работил и е развивал научната си дейност в областта на настоящия конкурс за професор. Извежда занятия със студенти от специалности „Технология на дървесината и мебелите“, ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ по дисциплините „Технология на материалите от дървесни влакна“, „Технология на материалите от дървесни частици“, „Технологично проектиране на дървообработващи предприятия“.

Владее много добре английски и руски език.

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

Подадените от кандидата доц. Виктор Петров Савов документи и материали за участие в обявения конкурс за получаване на академичната длъжност „професор“ напълно отговарят на изискванията на чл. 65, ал. 1 от Правилника за РАС в ЛТУ, както на Закона за развитие на академичния състав в Р. България.

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

Доц. Виктор Савов работи като преподавател в ЛТУ към катедра „Механична технология на дървесина“ от 2008 година като последователно е заемал длъжностите: асистент (2008÷2011 г.); главен асистент (2011÷2015 г.) и доцент (от 2015 г. до момента). Извежда лекции по дисциплините „Технология на материалите от дървесни влакна“, „Технология на плочите от дървесни частици“, „Технологично проектиране на дървообработващи предприятия“ и „Производство на дървесни плочи“.

В помощ за учебния процес е издаден учебник „Технология на материалите от дървесни влакна“, както и „Ръководство за провеждане на упражнения по технология на материалите от дървесни влакна“. Автор е на три учебните програми по дисциплините „Технология на материалите от дървесни влакна“, „Технология на плочите от дървесни частици“ и „Технологично проектиране на дървообработващи предприятия“.

Доц. Виктор Савов е ръководител на 44 успешно защитили дипломанти.

Считам, че кандидатът провежда на много високо ниво педагогическата и учебно-преподавателската си дейност със студентите от различните специалности на които преподава.

Като оценявам високо педагогическата активност и работата със студенти на доц. Савов и считам, че тя напълно отговаря на академичната длъжност „професор“. Доц. Савов е изключително уважаван от студентите и академичната общност преподавател, скромна и лоялен, отдаден на работата си със студентите, за което свидетелстват и големия брой успешно защитили дипломанти. Той се ползва с авторитет както сред колегите в Лесотехническия университет, така и от международната академична общност в неговата научна област.

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

Кандидатът участва в конкурса с общо 51 публикации, разпределени, както следва:

- Учебници – 1 бр.;
- Учебни пособия – 1 бр.;
- Публикации – 49 бр.;
- Проекти – 8 бр.

Десет броя от публикациите (№25÷№34), реферирани и индексирани в световно известна база данни с научна информация са обособени в хабилитационна справка и са представени като равностойни на монография. Всички публикации са издадени в престижни международни научни списания и колективни научни томове с научно рецензиране и редактиране.

4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Кандидатът доц. Виктор Савов участва в общо 8 научни, научно-приложни и образователни проекти разпределени, както следва:

- научни проекти, финансирани от ЛТУ – 4 бр. проекта, на един от които е ръководител;
- национални научни проекти – 1 бр.;
- научно-приложни проекти финансирани по Оперативни програми – 3 бр.

4.2 Характеристика на публикуваните научни резултати

Представените от доц. Виктор Савов публикации за участие в настоящия конкурс за академична длъжност „професор“ могат да се класифицират, както следва:

По вид:

- Публикации в научни списания – 42 бр.;
- Публикации в сборници от научни форуми – 6 бр.;
- Глава от колективна монография – 1 бр.;
- Учебници и учебни помагала – 2 бр.

По важност:

- Статии в списания с импакт фактор (IF) – 24 бр.;
- Статии в списания реферирани и индексирани в Web of Science и SCOPUS – 10 бр.;
- Статии в специализирани научни списания, които не са реферирани и индексирани в Web of Science и SCOPUS – 8 бр.;
- Доклади в сборници от научни форуми и конференции – 6 бр.

Език, на който са публикувани:

- На български език – 2 бр.;
- На чужд език – 49 бр.;

Брой на съавторите:

- Самостоятелни – 4 бр.;
- С един съавтор – 9 бр.;
- С двама съавтори – 12 бр.;
- С трима и повече съавтори – 26 бр.

За колективните публикации няма представени протоколи за индивидуалното участие в разработките на всеки от авторите, затова приемам, че то е равностойно.

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

Кандидатът е представил 301 цитирания, разпределени както следва:

- Цитирания в научни издания с импакт фактор или импакт ранг – 265 бр.;
- Цитирания в специализирани научни не реферирани списания – 12 бр.;
- Цитирания в монографии, издадени в чужбина – 24 бр.

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

Приносите в научните трудове на кандидата доц. Виктор Савов са свързани с решаване на теоретични и практически проблеми свързани с технологиите за производството на плочи от дървесни влакна (ПДВ) и изследване на техните експлоатационни показатели, и могат да се обобщят, както следва:

1. *Научни приноси:*

1.1. Създадени са модифицирани режими на горещо пресуване за получаване на плочи от дървесни влакна (ПДВ) с технически лигнини като свързващи вещества;

1.2. Създадени са модифицирани лепилни композиции, за получаване на плочи от дървесни влакна с участие на синтетични свързващи вещества и технически лигнини;

1.3. Доказано е действието на лигносулфонатите като акцептори на формалдехид;

1.4. Доказано е положителното влияние на допълнителното термично обработване върху показателите на плочи от дървесни влакна, получени с лигносулфонат като свързващо вещество.

2. *Научно-приложни приноси:*

2.1. Дефинирани са стойностите на основни фактори при използване на модифицирани режими на горещо пресуване за получаване на плочи от дървесни влакна с технически лигнини като свързващи вещества;

2.2. Дефинирани са оптималните съотношения на компонентите на лепилните композиции, при получаване на плочи от дървесни влакна със синтетични свързващи вещества и технически лигнини;

2.3. Разработени са плочи от дървесни влакна с участието на рециклирани, отпадъчни, суровини и експериментално е установено влиянието на основни фактори при тяхното получаване;

2.4. Установено е влиянието на основни фактори при получаване на плочи от дървесни влакна с участие на недървесни лигноцелулозни суровини.

3. *Приложно-практически приноси:*

3.1. Установено е влиянието на някои фактори върху показателите на плочи от дървесни влакна, в т. ч. влиянието на температурата и фактора на горещо пресуване, на показателите на леки плочи от дървесни влакна със средна плътност, получени от дървесина на твърди широколистни дървесни видове; установени са оптималните съдържания на карбамидформалдехидна смола и фенолформалдехидна смола за получаване на плочи от дървесни влакна с висока плътност със завишени изисквания към техните експлоатационни показатели;

3.2. Осъществена е систематизация и анализ на приложимостта на наноматериалите в производството на дървесни плочи;

3.3. Издадени, апробирани и внедрени в процеса на обучение са учебник и ръководство за обучение по дисциплината „Материали от дървесни влакна“ на студентите от специалност „Технология на дървесината и мебелите“.

5. Оценка на личния принос на кандидата

От представените за конкурса материали, приемам че голяма част са лично дело на кандидата. Това се потвърждава от факта, че 4 от публикациите са самостоятелни, 9 са с 1 съавтор, а 12 от публикациите са с до 3 съавтори.

Посочените данни показват, че в представените научни, научно-приложни и приложни приноси са постигнати под ръководството на кандидата или с неговото активно участие.

6. Критични бележки

Представените материали от доц. Виктор Петров Савов за участие в конкурса за академичната длъжност „професор“ са добре класифицирани и оформени, съгласно изискванията. Не са констатирани грешки и неточности. Всички научни трудове на кандидата са добре структурирани, а използваната литература е коректно цитирана.

Препоръчвам на кандидата да продължи да работи със същата интензивност и високо качество на научната си продукция и да споделя натрупания опит в работата си със студенти, докторанти и академичната общност както в България, така и в чужбина.

7. Лични впечатления

Познавам доц. Виктор Савов от студентските му години. Личните ми впечатления от дългогодишното ми общуване с него дават основание да се заключи, че той е квалифициран специалист в областта на технологията и съоръжения за производство на материали от дървесни влакна и уважаван преподавател от студентите и колегите му. Като човек е възпитан, честен, общителен и колегиален. В работата си е усърден, със стремеж осигурява качествено и ефективно обучение на студентите.

8. Заключение

Във връзка с посоченото по-горе, предлагам доц. 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:



/проф. д-р Божидар Динков/

Становището е предадено на: