

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: Доц. д-р Павлин Бисеров Вичев, Професионално направление 6.5 Горско стопанство, от Лесотехнически университет.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Доц. Виктор Петров Савов е роден в София през 1980 година. През 2005 година завършва в Лесотехническия университет специалност „Дървообработване и производство на мебели“, ОКС „магистър“. В периода на 2005-2007 г. е придобил професионална квалификация „Учител по общотехнически и специални учебни предмети“. През 2008 г. постъпва като асистент към катедра „Механична технология на дървесината“, а през 2011 е назначен за главен асистент към същата катедра. През 2010 година успешно защитава своя дисертационен труд на тема „Изследване на влиянието на режимите на пропарване върху експлоатационните показатели на плочи от дървесни влакна“, за което му е издадена Диплома от Висшата атестационна комисия към тогавашния момент. През 2015 година след участието му в конкурс придобива академичната длъжност „доцент“. В периода на академичната си биография 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“. Има значителен опит в резултат от работата му по редица национални и международни научни и образователни проекти.

Доц. д-р Виктор Петров Савов е вписан като доцент в списъка на хабилитираните лица в ПН 6.5 – Горско стопанство в Регистъра на академичния състав на НАЦИД.

Владее добре английски и руски език и притежава добри дигитални, комуникационни и презентационни умения.

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 и на чл. 29 от ЗРАС в Р. България.

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

От 2008 година до сега доц. Виктор Савов е преподавател към катедра „Механична технология на дървесината“ на Лесотехническият университет, като последователно е заемал длъжностите: асистент (2008÷2011 г.); главен асистент (2011÷2015 г.) и доцент (от 2015 г. до момента). Като преподавател води лекции по дисциплините „Технология на плочите от дървесни влакна“, „Технология на плочите от дървесни частици“, „Технологично проектиране на дървообработващи предприятия“ и „Производство на дървесни плочи“ извеждал е упражнения по дисциплините „Методи за експериментално изследване и оптимизация“ и „Управление на качеството“.

В помощ за учебния процес на студентите от ФГП е издаден учебник „Технология на материалите от дървесни влакна“ (ISBN 978-619-7554-86-1), както и „Ръководство за провеждане на упражнения по технология на материалите от дървесни влакна“ (ISBN 978-619-7554-05-2) с автор доц. д-р Виктор Петров Савов. Автор е на актуализирането на три учебните програми по дисциплините „Технология на материалите от дървесни влакна“ (ОКС „бакалавър“), „Технология на материалите от дървесни частици“ (ОКС „бакалавър“) и „Технологично проектиране на дървообработващи предприятия“ (ОКС „магистър“), включени в Учебния план на специалността „Технология на дървесината и мебелите“.

За периода от 2011 до 2022 г. доц. Виктор Савов е дипломен ръководител на над 40 дипломанти. Към настоящия момент е научен ръководител на един редовен докторант.

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

Посоченото накратко до тук ми дава основание да оценя 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, отдаден на работата си със студентите, което и видно и от не малкия брой успешно защитени дипломни работи, разработени под негово ръководство. Той е високо признат специалист в неговата област както от колегите в Лесотехническият университет, така и от колегията от други български и международни университети.

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

Кандидатът Доц. Виктор Петров Савов 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 представени като еквивалентни на монография, съгласно критерии В4 от националните минимални изисквания (НМИ) за заемане на академичната длъжност „професор“. Всички публикации са публикувани в признати престижни международни научни списания и колективни научни томове с научно рецензиране и редактиране. Общия брой на точките, по всички показатели, съгласно представената справка за НМИ по чл. 2а, ал. 2 за академична длъжност „професор“ е 4985, с което многократно са надхвърлени необходимите 550 точки.

4.1 Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

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

- научни проекти, финансирани от ЛТУ по Наредба 9 – 4 бр. проекта, като на един от тях 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 бъдат класифицирани, както следва:

По вид:

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

От представените публикации и научни постижения на кандидата доц. Савов приемам за оценяване всички публикации отпечатани в научни списания, колективни научни трудове и сборници от научни форуми, тъй като не участвам в нито една като съавтор.

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)

Доц. Виктор Савов е представил общо 301 известни цитирания, в т. ч.:

- 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

Изключително добро впечатление прави големия брой на публикациите издадени в международни престижни научни издания с импакт фактор и импакт ранг, както и големия брой цитирания също в публикации в престижни издания, което е своеобразен атестат за висока оценка на научната продукция на кандидата доц. Виктор Савов.

Приемам, че научните достижения от работата на кандидата и отразени в представените материали за участие в конкурса са лично негово дело или в резултат от негово активно участие и под негово ръководство.

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 по отношение на методологии и анализ на резултати. Всички научни трудове на кандидата са добре структурирани по отношение на теоретично въведение, методология, интерпретиране и анализ на получените резултати и с коректно посочване на ползваната литература.

Напълно съм убеден, че кандидатът има необходимия потенциал и възможности да подготвя и изнася пленарни доклади по време на международни научни форуми, за каквито липсват данни към момента. Препоръчвам да продължи 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 моите студентски години. Имах удоволствието да бъда негов състудент. Още тогава доц. Савов се отличаваше с ерудиция и интелект, които през годините той успя да развие в още по-голяма степен за което свидетелстват неговите високи научни достижения. Сега в качеството си на преподавател и негов колега, мога отговорно да заявя, че за мен доц. Виктор Савов е изграден професионалист в областта на технологиите за производство на плочи от дървесни влакна, високо уважаван от студентите и академичната общност преподавател. В резултат на множеството си научни разработки, публикации в престижни научни издания и участия в международни научни форуми доц. Савов е добре разпознаваем в международните научни среди в областта на технологиите за обработка на дървесина.

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:

/доц. д-р Павлин Вичев/

Становището е предадено на: