

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

**СЕНАТУ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**Београд,  
октобар 2021. године**



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ  
Број захтева: ДК - 11/11-2021  
Датум: 1.10.2021.

Образац 2

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
- ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА -**

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**  
(члан 75. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

1. Име, средње име и презиме кандидата **Игор (Саша) Џинчић**
2. Ужа научна област за коју се наставник бира **Финална прерада дрвета**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време**
4. До овог избора кандидат је био у звању **ванредног професора**  
у које је први пут изабран **18.10.2016. године**  
за ужу научну област **Финална прерада дрвета**

**II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **17.10.2021.**
2. Датум и место објављивања конкурса **19.5.2021. године „Послови“- НСЗ**
3. Звање за које је расписан конкурс **Редовни професор**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ**

Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета, 28.4.2021. године**



1. Состав Комисије за припрему реферата:

| Име и презиме                           | Звање                                        | Ужа научна област                                            | Организација у којој је запослен |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1) Др Душан Скакић, ред.проф. у пензији | Финална прерада дрвета                       | Шумарски фак. Бгд.                                           |                                  |
| 2) Др Милан Јајић, ред.проф. у пензији  | Финална прерада дрвета                       | Шумарски фак. Бгд.                                           |                                  |
| 3) Др Горги Груевски, ред.проф.         | Конструкције намештаја и припрема производње | Факултет за дизајн и технологији на мебел и ентериер, Скопје |                                  |

2. Број кандидата пријављених на конкурс **1**
3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **Не**
4. Датум стављања реферата на увид јавности **23.8.2021. године**
5. Начин (место) објављивања реферата **Сајт и библиотека Факултета**
6. Приговори **Није било приговора.**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА **29.9.2021.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Игора Џинчића** у звање **редовног професора** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.



ДЕКАН ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Ратко Ристић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
  2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
  3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
  4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72.ст.4. Закона;
  5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
  6. Изјава о изворности;
  7. Други прилози релевантни за одлучивање (Мишљење Већа одсека за технологије дрвета)
- Напомена: сви прилози, осим под бр. 4.и 5. достављају се и у електронској форми



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 01-3/51

Датум: 29.9.2021.

БЕОГРАД

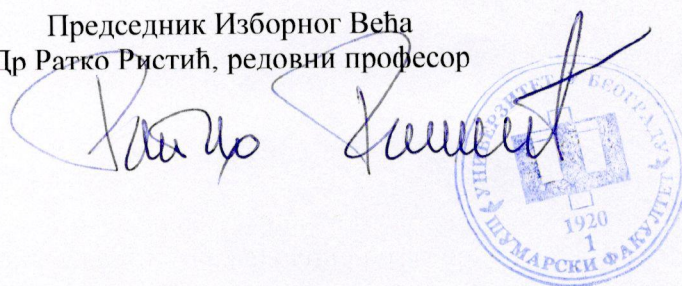
На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 63. став 1. тачка 1. Статута Факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, као и Извештаја Комисије бр. ДК-11/5 од 23.8.2021. год. и Предлога Већа одсека за технологије дрвета бр. 07-11/9 од 24.9.2021. год, Изборно веће Универзитета у Београду - Шумарског факултета на електронској седници одржаној 28-29. септембра 2021. год, утврдило је

**ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ**

**Др Игор Цинчић бира се у звање редовног професора за ужу научну област: Финална прерада дрвета.**

Одлуку доставити: именованом, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник Изборног Већа  
Др Ратко Ристић, редовни професор





УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
**ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

Кнеза Вишеслава 1, 11 030 Београд, Србија



**UNIVERSITY OF BELGRADE  
FACULTY OF FORESTRY**

Kneza Viseslava 1, 11 030 Belgrade, Serbia

tel +381 (0) 3053 800

fax +381 (0) 11 2545 485

e-mail: office@sfb.bg.ac.rs

www.sfb.bg.ac.rs

ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА



WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

6207-11/9 - 24.09.2021

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

**ОВДЕ**

**Предмет:** Усвајање Извештаја Комисије за избор једног редовног професора за ужу научну област *Финална прерада дрвета.*

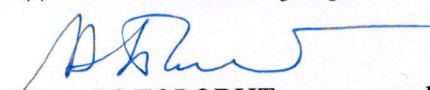
**Веза:** ДК-11/8-2021 од 23.08.2021., ДК-11/5-2021 од 23.08.2021

Поштовани,

На седници Већа одсека за Технологије дрвета одржаној 22.09.2021. једногласно је усвојен Извештај Комисије да се др **Игор Цинчић**, ванредни професор изабере у звање редовног професора за ужу научну област *Финална прерада дрвета.*

**ПРЕДСЕДНИК**

Већа одсека за Технологије дрвета

  
др Небојша ТОДОРОВИЋ, ванр. проф.



**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Предмет: Извештај Комисије за избор једног редовног професора за ужу научну област Финална прерада дрвета

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета (бр.01-3/46 од 30.12.2020) образована је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Финална прерада дрвета, у саставу:

1. Др Душан Скакић, редовни професор Универзитета у Београду- Шумарског факултета, у пензији, УНО Финална прерада дрвета;
2. Др Милан Јаић, редовни професор Универзитета у Београду- Шумарског факултета, у пензији, УНО Финална прерада дрвета;
3. Др Ђорџи Груевски, редовни професор Универзитета „Св.Кирил и Методиј“ Скопље - Факултет за дизајн и технологије на мебел и ентериер, УНО Конструкције и припрема производње;

На основу одлуке декана Универзитета у Београду - Шумарског факултета, објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Финална прерада дрвета. Конкурс је објављен 19.5.2021. год., посредством Националне службе за запошљавање у листу „Послови“ бр. 934, на сајту Националне службе за запошљавање, као и на интернет страници Универзитета у Београду, са роком пријављивања од 15 дана.

Након прегледа добијеног материјала, Комисија је констатовала следеће:

1. На конкурс се пријавио 1(један) кандидат и то др Игор Џинчић, ванредни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета (пријава бр.ДК-11/1 од 31.05.2021.год);
2. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

На основу прегледа достављене конкурсне докуменатције Комисија је утврдила да кандидат др Игор Џинчић испуњава све услове конкурса у подноси Изборном већу следећи извештај.



## ИЗВЕШТАЈ

### А. Биографски подаци

Др Игор Џинчић, дипл.инг. шумарства за обраду дрвета рођен је 05.10.1976.год., у Београду (Република Србија) где је завшио основну школу и гимназију. Одсек Обрада дрвета на Шумарском факултету Унивезитета у Београду уписује школске 1995/96 године и дипломира 2001.год., на предмету Финална прерада дрвета. Кандидат је завршио основне студије са просечном оценом 8,86. По завршеним основним студијама уписује последипломске студије на катедри Финална прерада дрвета. Магистарски рад под називом „Утицајни фактори на чврстоћу и трајност столица“ одбранио је на Шумарском факултету Унивезитета у Београду 2006. године.

Докторске студије уписује на матичном факултету 2006 године. Докторску дисертацију под називом „Теоријска анализа и експериментална провера фактора који утичу на чврстоћу столице“ брани 2011.године на Шумарском факултету Унивезитета у Београду и стиче научни степен доктора наука из области прераде дрвета.

Након дипломирања др Игор Џинчић заснива радни однос на Шумарском факултету Универзитета у Београду на катедри Финална прерада дрвета. За асистента приправника на предмету Финална прерада дрвета избан је 2001. год., док је за асистента на ужој научној области Финална прерада дрвета биран 2006. године. Кандидат је 2011.год. изабран у звање доцента, док је 2016.год. изабран у звање ванредног професора за ужу научну област Финална прерада дрвета.

На Универзитету у Београду Шумарском факултету, кандидат је акредитовани наставник на свим нивоима у оквиру уже научне области Финална прерада дрвета. Од 2007. године ангажован је у раду Завода за контролу квалитета намештаја кроз коју интензивно сарађује са великим бројем предузећа дрвне индустрије. У оквиру Завода за контролу квалитета намештаја у периоду од 2007.год. до 2010.године кандидат је обављао дужности руководиоца за квалитет, док је од 2010.год., до 2019.год био постављен на место заменика руководиоца Завода за контролу квалитета намештаја. Од 2019.године кандидат обавља дужности руководиоца Завода за контролу квалитета намештаја.

Током школске 2018/19. и 2020/21.год., био је гостујући професор на Шумарском факултету у Бања Луци где је одржао предавања и вежбе из предмета Конструкције намештаја и Финална обрада дрвета.

**ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА**



**WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY**

Као сарадник Института за стандардизацију Србије, 2010.год., изабран је за председника Комисије за стандарде и слична документа из области намештаја (КС Д136), а од 2012.год., је члан Комисије за стандарде и слична документа из области врата, прозора, застора, грађевинског окова, зид-завеса и грађевинског стакла (КС У162). Кандидат активно учествује у раду поменутих комисија из надлежности наведених техничких тела Међународне организације за стандардизацију (ISO) и Европског комитета за стандардизацију (CEN).

**Б. Дисертације**

**Магистарска теза:** “Утицајни фактори на чврстоћу и трајност столица”, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, одбрањена 20.10.2006. године.

**Докторска дисертација:** „Теоријска анализа и експериментална провера фактора који утичу на чврстоћу столице“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, одбрањена 16.06.2011. године.

**В. Наставна делатност**

Др Игор Џинчић је од заснивања радног односа на Шумарском факултету укључен у извођење наставе на предметима катедре Финалне прераде дрвета. У периоду од избора у звање асистента-приправника 2001.год., па све до избора у звање доцента (децембар 2011. године), успешно је држао вежбе студентима Одсека за прераду дрвета на предмету Финална прерада дрвета. Вежбе из предмета Дрвне конструкције држао је у три школске године 2002/03, 2006/07 и 2007/08, док је вежбе на предмету Лепљење у финалној преради дрвета држао од 2008. до избора у звање доцента, 2011.године.

Од избора у звање доцента за ужу научну област Финална прерада дрвета (2011. године) кандидату је поверена комплетна настава (вежбе и предавања) из следећих предмета:

1. Финална прерада дрвета – основне студије, обавезни предмет;
2. Финална прерада дрвета – струковне студије;
2. Лепљење у финалној преради дрвета – основне студије, изборни предмет;
4. Технологија дрвних производа у грађевинарству и дрвне галантерије– мастер студије;
5. Обезбеђење квалитета финалних производа од дрвета – мастер студије;
6. Конструисање намештаја – докторске студије;
7. Производња намештаја и производа од дрвета - докторске студије;





Поред поверених предмета, кандидат је у школској 2015/16 изводио вежбе из предмета Дрвне конструкције.

Од избора у звање ванредног професора, кандидату је поред наведених предмета поверен и део наставе на изборним предметима Технологије производње грађевинске столарије и Технологије производње кућа од дрвета.

Од школске 2019/20, кандидату је поверена комплетна настава (вежбе и предавања) из предмета Конструкције намештаја и производа од дрвета.

Током школске 2018/19 и 2020/21 кандидат је био гостујући професор на Универзитету у Бања Луци -Шумарском факултету у где је самостално одржавао наставу на првом циклусу студија. У школској 2018/19 одржавао је наставу на предмету Дрвне конструкције, док је у школској 2020/21 био ангажован на предмету Финална прерада дрвета.

У досадашњем раду у настави кандидат је успоставио савремени приступ код одржавања наставе, уводећи од самог почетка ангажовања у настави индивидуални рад са студентима. Стално унапређивање метода извођења наставе усаглашено је са најсавременијим научним у технолошким сазнањима. На мастер академским студијама увео је значајне измене у одржавању вежби које су базиране на лабораторијском раду и анализи реалних производних проблема.

У два мандата био је руководиолац мастер академских студија (2015.-2018. и 2018.-2021.).

У досадашњем раду, др Игор Џинчић је показао високе педагошке и стручне способности. Од избора у звање доцента до данас, кандидат је оцењиван високим оценама у процесу студентског вредновања педагошког рада. Од избора у звање ванредног професора (период од 2016. до 2020.год.) кандидат је на свим предметима на којима је био ангажован оцењиван са највећим оценама које су се кретале од 4,79 до 5,00. На обавезним предметима на основним студијама Финална прерада дрвета оцене се крећу у интервалу од 4,93 до 5,00, док се на предмету Конструкције намештаја и производа од дрвета оцене крећу од 4,76 до 5,00. На изборним предметима на основним студијама кандидат је остварио следеће резултате у погледу вредновања педагошког рада: Лепљење у финалној преради дрвета: од 4,82 до 4,88, Технологије производње кућа од дрвета: од 4,93 до 5,00.

У досадашњем раду кандидат је руководио израдом 12 завршних и дипломских радова на основним академским студијама. Поред менторства кандидат је био и члан комисија за одбрану већег броја завршних и дипломских радова. Др Игор Џинчић, био је ментор при изради 6 мастер радова и члан комисија за цену и одбрану 9 мастер радова. Поред ангажовања на завршним радовима на основним и мастер академским студијама, кандидат је био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације Небојше Тодоровића под називом „Примена блиске инфрацрвене спектроскопије у предвиђању својстава термички модификованог дрвета букве са лажном





срчевином“, Универзитет у Београду – Шумарски факултет (бр. 01-8072/1 од 28.09.2012), одбрана 29.11.2012.

Др Игор Џинчић је био члан комисија за избор једног ванредног професора (одлука Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-3/26 од 30.09.2020. – члан комисије) и једног асистента (одлука Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-3/20 од 31.03.2021. – председавајући комисије) за ужу научну област Финална прерада дрвета, и једног ванредног професора за ужу научна област Нацртна геометрија и геометрија архитектонске форме (одлука Изборног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-3/36 од 26.05.2021. – председавајући комисије).

Током досадашњег рада кандидат је био рецензент следећих уџбеника који се користе у настави на свим нивоим студија на Универзитету у Београду-Шумарском факултету:

Сврзић, С. : „Аутоматизација производње намештаја и производа од дрвата – сигнали и системи“ (одлука Изборног већа Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-2/60 од 30.03.2016.).

Палија, Т.: „Површинска обрада – грешке лакирања“ (одлука Изборног већа Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-3/36 од 26.05.2021).

#### Г. Уџбеници, збирке задатака, практикуми

Д. Скакић, И. Џинчић: **Конструкције намештаја и производа од дрвета: основи конструисања**. Београд: Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2015., 306 стр., скраћени Б5 формат 21 цм, ИСБН 978-86-7299-221-2 (уџбеник за основне студије Одсека за ТМП, према одлуци ННВећа Шумарског факултетау Београду бр.01-11315/1 од 24.12.2014.год.).

Уџбеник је намењен студентима струковних, основних и мастер студија из области Конструкција намештаја и производа од дрвета, дизајнерима и стручној јавности као основа за конструисање. Аутори су уложили напор да најновија научна сазнања и неоспорни технолошки напредак у индустрији намештаја, као и занатски начин производње систематизују на једном месту. Приказана су конструктивна решења која олакшавају избор конструкције базиран на научним основама и уз коришћење нових техника рада као што су CAD и CAM програма.



Уџбеник је подељен је у четири поглавља: Увод, Дрво и материјали од дрвета, Спојеви у конструкцијама производа од дрвета и Литература. Саставни део рукописа чини 113 слика и 11 табела. Попис коришћене литературе има 106 наслова од којих су 26 радови аутора рукописа.

Уџбеник је писан методолошки систематизовано, јасно и на захтеваном научном и стручном нивоу. Основа за конструисање обухваћена је свим потребним поступцима за стварање новог производа или дела производа, од идеје до његове израде, почевши од избора материјала, елемената спојева, окова, дефинисања детаља од којих је производ састављен до начина његовог формирања. У конструисање производа или његовог дела уводи се могућност провере чврстоће за спојеве код којих се могу очекивати оштећења у експлоатационим условима која се често примењују у пракси. Уџбеник је резултат вишегодишњег истраживања и напора аутора да материју доступну из литературе и сопственог рада представе у јединственој целини, дајући допринос развоју подручја које се односи на конструисање намештаја и производа од дрвета и да у потпуности одговара наставном плану и програму предмета на који се материја односи.

#### **Д. Научно-истраживачка делатност**

##### **Д.1 Научно-истраживачки радови**

Научно-истраживачки и стручни рад кандидата може се сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем раду др Игор Џинчић је објавио или саопштио, самостално или са другим ауторима, укупно 41 научни рад, укључујући магистарски рад и докторску дисертацију (библиографија је дата у Прилогу 1 овог реферата). До избора у звање ванедног професора кандидат је објавио 29 радова, док је након избора у доцента објавио 12 радова што укупно чини 41 библиографску јединицу. Поред наведених радова кандидат је објавио и један универзитетски уџбеник.

Кандидат је објавио укупно 6 радова у часописма категорије М20 (од тога 3 М22 и 3 М23), од чега је на 5 радова први аутор. Позивно писмо за предавање по позиву на међународном научном скупу (рад категорије М31), као и потврда о презентованом раду налазе се у прилогу овог извештаја (прилог 2).





Научна компетентност др Игора Џинчића исказана је кроз вредност коефицијента „М“ („Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“, Сл. гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017)) и износи укупно 82 и то 54,5 пре и 27,5 после избора у звање ванредног професора, што се види из табеле 1.

Табела 1: Вредност научно-истраживачких резултата др Игора Џинчића

| Врста научног резултата |          | До избора у звање ванредног професора |                 | После избора у звање ванредног професора |                 | Укупно      |                 |
|-------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| М                       | вредност | Број радова                           | Укупна вредност | Број радова                              | Укупна вредност | Број радова | Укупна вредност |
| M21a                    | 10       | -                                     | -               | -                                        | -               | -           | -               |
| M21                     | 8        | -                                     | -               | -                                        | -               | -           | -               |
| M22                     | 5        | -                                     | -               | 3                                        | 15              | 3           | 15              |
| M23                     | 3        | 3                                     | 9               | -                                        | -               | 3           | 9               |
| M24                     | 3        | -                                     | -               | -                                        | -               | -           | -               |
| M31                     | 3,5      | -                                     | -               | 1                                        | 3,5             | 1           | 3,5             |
| M33                     | 1        | 6                                     | 6               | 7                                        | 7               | 13          | 13              |
| M34                     | 0,5      | -                                     | -               | -                                        | -               | -           | -               |
| M36                     | 1,5      | -                                     | -               | -                                        | -               | -           | -               |
| M51                     | 2        | 7                                     | 14              | 1                                        | 2               | 8           | 16              |
| M52                     | 1,5      | 11                                    | 16,5            | -                                        | -               | 11          | 16,5            |
| M71                     | 6        | 1                                     | 6               | -                                        | -               | 1           | 6               |
| M72                     | 3        | 1                                     | 3               | -                                        | -               | 1           | 3               |
| Укупно                  |          | 29                                    | 54,5            | 12                                       | 27,5            | 41          | 82              |

Цитираност кандидата (без аутоцитата): према бази података Scopus, укупан број хетероцитата радова др Игора Џинчића износи 18, а h-индекс 3. Изабраних 10 хетероцитата (у часописима категорије M21, M22 и M23) налази се у прилогу извештаја (Прилог 3).

#### Приказ радова

Научно-истраживачка делатност кандидата др Игора Џинчића у периоду до избора у звање ванредног професора односила се на ужу научну област Финална прерада дрвета и може се поделити у две групе: испитивање фактора који утичу на квалитет намештаја и технолошки процеси производње. У радовима који спадају у прву групу (радови од Б9 до Б17 и од Б21 до Б26), аутор се бавио проблематиком фактора који утичу на чврстоћу спојева. Анализирани су спојеви који се



примењују код решеткастог намештаја, као и спојеви који се примењују код корпусног намештаја. У оквиру ове групе радова анализирани су сви фактори који утичу на чврстоћу и трајност намештаја. Посебан акценат је стављен на намешта који је израђен од масивног дрвета. Циљ ове групе радова је био да се добију одговори на нека нерасветљена питања који ће у даљем раду омогућити моделирање спојева применом методе коначних елемената. У наставку свог рада, а на основу добијених резултата из поменутих радова кандидат је добијене резултате искористио као полазну основу за анализирање фактора који утичу на чврстоћу и трајност намештаја помоћу методе коначних елемената (радови Б2, Б3, Б4, Б5, Б8). Радови који спадају у другу групу (радови Б1, Б18, Б19, Б20, Б27) се налазе на тремеђи између финалне прераде дрвета, конструисања намештаја и технологија лепљења у финалној преради дрвета. У овом делокругу рада кандидат се бавио анализом фактора који утичу на обрадљивост у процесима финалне обраде дрвета.

Након избора у звање ванредног професора, научноистраживачки рад кандидата др Игора Џинчића, се такође може поделити у две поменуте целине. У радовима из области технологије финалне прераде дрвета анализирани су могућности даљег унапређивања режима обраде а у циљу повећавања квалитета готових производа (радови А2, А7, А9). У поменутих радовима је анализиран утицај могућности измене режима обраде на квалитет завршне обраде производа плочасте конструкције.

Актуелна тема утицаја режима приликом израде елемената везе на чврстоћу и трајност решеткастог намештаја анализиран је у радовима А3, А5 и А8. У серији радова у потпуности су расветљени сви фактори који утичу на квалитет трпезарисјких столова. У оквиру истраживања које је публикувано у раду А11 анализирани су утицај понављања операција на тачност машина са нумеричким управљањем. У раду су приказане препоруке које се могу користити без обзира на тип и модел нумеричке машине за обраду плочастих материјала.

Кандидат је у претходном периоду наставио са проучавањем фактора који утичу на чврстоћу и трајност намештаја (радови А1, А4, А6, А10). Рад из претходног период је крунисан радом А4 у оквиру кога је расветљен поступак моделирања спојева са преклопом применом методе коначних елемената. У раду су дате препоруке за моделирање спојева са преклопом уз примену ПВА-ц лепка. У радовима је потврђена могућност примене методе коначних елемената приликом анализирања конструкције намештаја, оптимизације запремине материјала, као и напонског стања у критичним тачкама конструкције.





## Д.2 Научно-истраживачки пројекти

Др Игор Џинчић је до сада учествовао у 3 национална пројеката и 3 међународна пројеката. Од последњег избора, као руководиоца или члан тима, учествовао је на 2 технолошка пројекта која је финансирао привреда. На основу израђене студије Универзитет у Београду-Шумарски факултет је у оквиру пројекта “Набавка опреме неопходне за унапређивање услуга оцењивања усаглашености у Републици Србији, партија 1 – Опрема за испитивање физичких својстава прозора, врата и зидних завеса”, број уговора 48-00-194/2014-28-1 требало да постане корисник коморе за испитивање пропустљивости воде, ваздуха и отпорности на ударе ветра фасадних прозора, врата и зидних завеса за узорке димензија 3m x 3m. Услед техничких недостатака опреме уговор није реализован.

### Учешће на националним пројектима

1. ТП–5.06.0523 Б: Пројекат технолошког развоја Министарства за науку, технологију и развој РС „Унапређење постојећих производа и развој дрвних ламината и трпезаријских гарнитура“, 2002. – 2005.
2. БТН – 361005А: Пројекат Министарства науке и животне средине Републике Србије „Развој нових производа у циљу бољег коришћења дрвне сировине и унапређење извоза прераде дрвета Србије“, 2005 – 2007.
3. ТП-20109: Пројекат Министарства науке и животне средине Републике Србије – „Повећање конкурентности намештаја из Србије на светском тржишту“, 2008 – 2010.

### Учешће на међународним пројектима

1. “Study on test and certification demand for doors and windows and solid biofuels”, Међународна студија, Deutsche Gesellschaft fuer Internationale Zusammenarbeit, 2012.
2. “Private sector development in South Serbia”, Financed by SDC and implemented by Agency VEEDA, 2013.
3. “Private sector development in South Serbia”, Financed by SDC and implemented by Agency VEEDA, 2016.

Аутор је, односно коаутор и 3 студије рађене за потребе привреде:

1. Фуртула, М., Џинчић, И. (2015): Идејно-технолошко решење реконструкције постојећег погона финалне прераде дрвета. инвеститор Грета-Метал, Ваљево.

**ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА**



**WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY**

2. Џинчић, И., Фуртула, М. (2017): Идејно-технолошко решење реконструкције постојећег погона финалне прераде дрвета. инвеститор Гај столарија, Стара Пазова.
3. Џинчић, И., Фуртула, М. (2018): Идејно-технолошко решење реконструкције постојећег погона финалне прераде дрвета. инвеститор Беби сови, Лесковац.

**Ђ. Остале релевантне активности**

Др Игор Џинчић је рецензент у неколико врхунских међународних и међународних часописа Wood Research (катеорија M21), BioResources (M21). Рецензент је и у националном часопису међународног значаја Гласник Шумарског факултета (M24).

Др Игор Џинчић је члан Завода за контролу квалитета намештаја која је најстарије акредитовано контролно тело овог типа у Републици Србији. У Заводу за контролу квалитета намештаја ангажован је од 2003.године, од када је прошао све позиције у Заводу. У периоду од 2003. до 2008.године обављао је послове испитивача-техничара. Након акредитације 2008.године, постављен је на позицију Руководиоца за квалитет. Посао руководиоца за квалитет обављао је до 2018.године када је постављен за руководиоца Завода. Током свог ангажовања у Заводу за контролу квалитета намештаја, као и сви остали ангажовани, непрекидно је радио на унапређењу услуге контролисања, као и укључивања испитивања у научно истраживачки рад. Током свог рада у два наврата, 2008. и 2020.године, био је део тима који учествовао у набавци и изради опреме у циљу одржавања постојеће и проширивања обима акредитације Завода за контролу квалитета намештаја. У досадашњем раду био је део тима који је 18 пута задовољио услове акредитације, при чему је у задње 3 године водио Завод кроз процес акредитације.

Као сарадник Института за стандардизацију Србије, 2010.год., изабран је за председника Комисије за стандарде и слична документа из области намештаја (КС Д136), а од 2012.год., је члан Комисије за стандарде и слична документа из области врата, прозора, застора, грађевинског окова, зид-завеса и грађевинског стакла (КС У162). Кандидат активно учествује у раду поменутих комисија из надлежности наведених техничких тела Међународне организације за стандардизацију (ISO) и Европског комитета за стандардизацију (CEN).

Др Игор Џинчић био је члан Научног одбора међународне конференције у Охриду 2017. и 2019.године (Wood Technology & Product Design).





Поред научног и истраживачког рада, др Игор Џинчић активно учествује у раду више тела на Шумарском факултету. Од 2011.године редовни је члан је Научно-наставног Већа и Изборног већа Шумарског факултета. Од 2012.год., до 2015.год. представљао је матични одсек у Комисији за издавачку делатност. У школској 2015/16.год. био је члан Комисије на докторским студијама. У мандатном периоду од 2012. до 2016.године био је члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета Шумарског факултета (заменик председника Комисије). У два мандатна периода обављао је дужност руководиоца мастер академских студија матичног одсека (од 2016. до 2021.године). Од 2018.године обавља дужност шефа катедре Финалне прераде дрвета. У последња три акредитациона циклуса Шумарског факултета био је члан радне групе одсека за припрему студијских планова и програма. Од 2018.године обавља дужности заменика шефа одсека за Технологије дрвета.

#### **Е. Закључци и препоруке комисије**

Увидом у добијени материјал по расписаном конкурс за **избор једног редовног професора за ужу научну област Финална прерада дрвета**, који је објављен у листу „Послови“ на сајту Националне службе за запошљавање и на сајту Универзитета и Факултета дана 19.05.2021.године, Комисија за припрему Извештаја је утврдила да се на наведени конкурс у предвиђеном року пријавио 1 (један) кандидат – др Игор Џинчић, ванредни професор Универзитета у Београду – Шумарског факултета. На основу анализе комплетне документације, Комисија сматра да је кандидат у досадашњем раду показао изузетно висок ниво педагошке, научне и стручне оспособљености и констатује да кандидат, др Игор Џинчић има:

- Академско звање доктора биотехничких наука из уже научне области Финална прерада дрвета за коју се бира, стечено на Универзитету у Београду – Шумарском факултету;
- Вишегодишње педагошко искуство у извођењу предавања и вежби на обавезним и изборним предметима (од 2001. године), на свим нивоима студија који припадају ужој научној области Финална прерада дрвета на Универзитету у Београду – Шумарском факултету;
- Позитивну оцену педагошког рада, што значи да је при извођењу наставе и у стручном раду са студентима показао примерно залагање и изузетно коректан однос. У раду са студентима кандидат је остварио висок квалитет рада у континуитету од избора у звање доцента на овамо. Рад кандидата у настави је, и од избора у звање доцента, у евалуацијама од стране студената оцењиван одличним оценама. У студентским анкетама наставна активност

ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА



WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

кандидата вреднована је врло високим оценама (током протеклог изборног периода од 4,76 до 5,00, просечно 4,91);

- објављена 42 научна рада, од којих је 3 из категорије M22 и 3 из категорије M23. У наведеним радовима кандидат је први аутор на 5 радова;
- објављених 12 научних радова након избора у звање ванредног професора и то: 3 рада у часописима међународног значаја (M22– 3), 8 радова на међународним научним скуповима (M31 – 1, M33 – 7) и 1 рад у водећем часопису националног значаја (M51 – 1);
- позитивну цитираност: број хетероцитата радова др Игора Џинчића (без аутоцитата) износи 18 (Scopus), а h-индекс 3; у Прилогу 3 наведено је изабраних 10 радова категорије M21, M22 и M23 у којима су цитирани радови кандидата;
- објављен универзитетски уџбеник (као ко-аутор) из уже научне области за коју се бира, и то пре избора у звање ванредног професора;
- **резултате у развоју научнонаставног подмлатка:** кандидат је био члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације на Универзитету у Београду – Шумарском факултету. Од избора у претходно звање био је ментор при изради 6 мастер радова и члан комисије за оцену и одбрану 9 мастер радова, а руководио је израдом великог броја завршних и дипломских радова;
- **учешћа у комисијама за избор:** био је члан комисија за избор два ванредна професора и једног асистента на Универзитету у Београду – Шумарском факултету;
- **учешће и руковођење пројектима:** 3 национална и 3 међународна пројекта и 3 студије за потребе привреде;
- **чланство у научним одборима међународних конференција:** био је члан организационог-програмског одбора међународне научне конференције;
- **статус рецензента у врхунским међународним часописима;**
- **учешће у раду Шумарског факултета кроз чланство у различитим комисијама:** руковођење студијским програмом, руковођење лабораторијом, руковођење катедром, чланство у различитим комисијама.
- **учешће у раду стручног, законодавног органа и комисијама у шириј друштвеној заједници:** руковођење и чланство у комисијама Института за стандардизацију Србије.
- **радно ангажовање у настави на другим високошколским установама:** био је гостујући професор на 1 универзитету.
- остварену сарадњу са великим бројем предузећа дрвне индустрије у земљи и иностранству.





На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала Комисија је једногласно закључила да др Игор Џинчић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области биотехничких наука и Сенату Универзитета у Београду да др Игор Џинчића изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Финална прерада дрвета.

Београд, 27.07.2021. год.

Чланови Комисије:

---

Др Душан Скакић, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду- Шумарског факултета

---

Др Милан Јаић, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду- Шумарског факултета

---

Др Ђорги Груевски, редовни професор  
Универзитета „Св.Кирил и Методиј“ Скопље -  
Факултет за дизајн и технологије на мебел и ентериер



ПРИЛОГ 1

СПИСАК РАДОВА ДР ИГОРА ЏИНЧИЋА

А. Радови објављени од избора у звање ванредног професора (2017-2021. година)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

1. **Džinčić I.**, Palija, T., Mirić-Milosavljević, M., Mihailović, V. (2017): Size and character of the loads in corner joints within storage furniture. Wood research 62(3), Pulp and Paper Research Institute, Slovakia, (451-458), <http://www.woodresearch.sk/wr/201703/10.pdf>
2. Palija, T., Jaić M., **Džinčić I.**, Šućur, A., Dobić, J. (2018): Variability of dry film thickness of a coating applied by roller coated on wood in a real industrial process, Drewno vol.61(201), Poland (153-164), DOI:10.12841/wood.1644-3985.251.13
3. **Džinčić I.**, Palija, T., Živanić D., Dacić V. (2021): Determination of the strength performance of table frames, Maderas. Ciencia y tecnologia 23(57): DOI:10.4067/S0718-221X2021005XXXXXX; <http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/4835/4033>

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31=3,5)

4. **Džinčić I.** (2021): A FEM Analysis of Mortise and Tenon Joint within Chairs, CNN TECH 2021, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies “ Zlatibor, Jun 29 – July 02, 2021.  
Потписан „Publishing Agreement“ са издавачком кућом „Springer Nature Switzerland AG“ (прилог 2) Order Number: 89143954, GPU/PD/PS: 3/32/458.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)

5. Dacić V., **Džinčić I.**, Nestorović B. (2017): Effect of drilling diameter on screw withdrawal resistance of wood, Third International Scientific Conference “Wood technology and product design”, Ohrid, FYR Macedonia, ukupan br strana (1-232), UDK 674-045.431(062), ISBN 978-608-4723-02-8, (155-166)
6. **Džinčić I.**, Palija, T. (2017): Influence of the dowel without adhesive on strength of insert fittings, Third International Scientific Conference “Wood technology and product design”, Ohrid, FYR Macedonia, ukupan br strana (1-232), UDK 674-045.431(062), ISBN 978-608-4723-02-8, (80--87)
7. Palija, T., Jaić M., **Džinčić I.**, Šućur, A., Dobić, J. (2017): The impact of temperature of coating and UV lamp position on the gloss UV acrylic coating on wood, Third International Scientific





Conference "Wood technology and product design", Ohrid, FYR Macedonia, ukupan br strana (1-232), UDK 674-045.431(062), ISBN 978-608-4723-02-8, (96-104)

8. Dacić V., Todorović N., Popović Z., **Džinčić I.**, (2017): Screw withdrawal resistance of beech wood, Third International Scientific Conference "Wood technology and product design", Ohrid, FYR Macedonia, ukupan br strana (1-232), UDK 674-045.431(062), ISBN 978-608-4723-02-8, (143-154)
9. Palija, T., Jaić M., **Džinčić I.**, (2018): The impact of Sanding System on the Surface of Medium Density Fiberboard, The International Forest Product Congress – ORENKO2018, Trazbon, Turkey, ukupan br strana (1-1096), (310-316), <https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/896266>
10. Petrović, S., **Džinčić I.** (2019): The EU-28 Market of Upholstered Wooden Chairs (Proceeding Paper), Digitalisation and Circular Economy: Forestry and Forestry Based Industry Implications, 12th Woodema Annual International Scientific Conference (303-308), ISBN 978-954-397-042-1
11. Furtula, M., **Džinčić I.**, Svrzić, S. (2019): CNC Machines Accuracy and Repeatability, Fourth International Scientific Conference "Wood technology and product design", Ohrid, FYR Macedonia, ukupan br strana (1-315), UDK 674-045.431(062) 684.4(062), ISBN 978-608-4723-03-5, (146-152)

**Рад у водећем научном часопису националног значаја (M51=2)**

12. Zdravković V., Lovrić A., **Džinčić I.**, Pantović N. (2017): Svojstva i mogućnost upotrebe kombinovanog LVL-a toplote i bukve za izradu prozorskih krila, Glasnik šumarskog fakulteta, no.1315, p. 167-184, DOI: [10.2298/GSF1715167Z](https://doi.org/10.2298/GSF1715167Z)



**Б. Радови објављени до избора у звање ванредног професора**

**Рад у међународном часопису (M23=3)**

1. **Džinčić, I.**, Skakić, D. (2012): "Determining the Parameters of Wood Machinability as a Function of Tangential Cutting Force During the Process of Machining Wood by Routing" Wood Research, Slovak Forest Product Research Institute, 57(1), p.161-172, <http://www.woodresearch.sk/wr/201201/15.pdf>
2. **Džinčić, I.**, Skakić, D. (2012): "Influence of type of fit on strength and deformation of oval tenon-mortise joint" Wood Research, Slovak Forest Product Research Institute, 57(3), p.469-478, <http://www.woodresearch.sk/wr/201203/13.pdf>
3. **Džinčić I.**, Živanić D. (2014): The influence of fit on the distribution of glue in oval tenon-mortise joint. Wood research, Slovak Forest Product Research Institute, 59(2), p.297-302, <http://www.woodresearch.sk/wr/201402/08.pdf>

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1)**

4. **Džinčić, I.**, Skakić, D. (2010): Stress distribution in chair construction. First Serbian Forestry Congress, Faculty of Forestry, Belgrade, p.274
5. **Džinčić, I.**, Živanić, D. (2013): Strength of fixed corner joints in cabinet furniture. International Scientific Conference "Wood technology and product design", Ohrid, FYR Macedonia, UDC 674:684(082), ISBN 978-608-4723-00-4, p.174-181
6. Živanić D., Vladić J., **Džinčić I.**, Đokić R., Gajić A. (2014): Simulation of material flow in the zoned order picking systems. 5<sup>th</sup> International Conference Transport and Logistics, Niš, Serbia, p.185-200
7. Vladić J., Živanić D., **Džinčić I.**, Đokić R., Gajić A. (2014): Application of the numerical methods for dynamic analysis of transport systems with rope. The 8<sup>th</sup> International Triennial Conference Heavy Machinery (8; 2014; Zlatibor, Serbia), ISBN 978-86-82631-74-3, p.37-42
8. Nestorović B., Milošević, J., **Džinčić I.**, Stanković, P., Oreščanin, S. (2014): The role of technical constraints in design of cots. Third International Scientific Conference "A.L.I.C.E. Bridges Between Design and Management", Ljubljana, Slovenia



9. **Džinčić I.**, Nestorović B. (2015): Influence of the dowel without adhesive on strength and durability of storage furniture. Second International Scientific Conference "Wood technology and product design", Ohrid, FYR Macedonia, UDC 674-045.431 (062), ISBN 978-608-4723-01-1, p.202-207

**Рад у водећем научном часопису националног значаја (M51=2)**

10. **Džinčić I.**, Skakić, D., Nestorović, B. (2008): Uticajni faktori na čvrstoću i trajnost stolica, Glasnik Šumarskog fakulteta, no. 97, p. 259-276
11. Skakić, D., **Džinčić I.**, Nestorović, B., Palija, T. (2008): Uticaj različitih elemenata veze na kvalitet trpezarijskih stolica, Glasnik Šumarskog fakulteta, no. 97, p. 235-247
12. Skakić, D., **Džinčić I.** (2008) Uporedno istraživanje čvrstoće stolica izrađenih od bukovine i Paulownie tomentose. Glasnik Šumarskog fakulteta, no. 98, p. 167-176
13. Skakić, D., **Džinčić I.** (2009): Karaktersitike kvaliteta rešetkastog nameštaja. Glasnik Šumarskog fakulteta, no.99, p. 135-146
14. Skakić, D., **Džinčić I.** (2009): Grupisanje i analiza kvaliteta stolica i njihovih sastavnih delova. Glasnik Šumarskog fakulteta, no.99, p. 147-154
15. **Džinčić I.**, Palija, T., Pavlović, D. (2012): Uticaj šeme opterećenja na čvrstoću klinasto zupčastih spojeva. Glasnik Šumarskog fakulteta, no.105, p. 73-80
16. **Džinčić I.**, Nestorović B., Dacić V. (2016): Uticaj ramena čepa na čvrstoću spoja ovalni čep-žljeb, Glasnik Šumarskog fakulteta, no.113, p. 35-46

**Рад у часопису националног значаја (M52=1,5)**

17. Skakić D., **Džinčić I.** (2003): Uticaj dimenzija čepa i vida naleganja na čvrstoću spojeva kod stolica. Prerada drveta (2), Beograd, p.25-30
18. **Džinčić I.** (2004): Čvrstoća lepljene veze drveta PVA-c lepkom različitih proizvođača. Prerada drveta (5), Beograd, p.9-13





19. **Džinčić I.** (2005): Uticaj režima obrade glodanjem i brušenjem na kvalitet obrađene površine masivnog bukovog drveta. Prerada drveta (9-10), Beograd, p.18-22
20. Skakić D., **Džinčić I.** (2005): 2D Modeliranje obrađene površine primenom fraktalne geometrije. Prerada drveta (12), Beograd, p.49-52
21. Skakić, D., **Džinčić, I.** (2006): Uticaj vida naleganja na čvrstoću spoja čep-žljeb kod stolica. Prerada drveta, no. 15-16, p. 12-15
22. Skakić, D., Nestorović, B., **Džinčić, I.**, Pavlović, D. (2006): Ispitivanje kvaliteta stolica. Prerada drveta, no. 19, p. 12-15
23. Stojanovic, R., Skakić, D., **Džinčić, I.**, Nestorović, B (2008): The influence of spring interior stuffing system on elasticity and Durability of armchair and multyseat seats. Prerada drveta, no. 21-22, p. 9-13
24. Skakić, D., **Džinčić, I.**, Nestorović, B., Lukovic, V. (2008): Investigation Ispitivanje kvaliteta trpezarijskih stolova. Prerada drveta, no. 21-22, p. 26-30
25. Skakić, D., **Džinčić, I.**, Nestorović, B., Cicović, D. (2008): Ispitivanje kvaliteta nameštaja za ležanje, Prerada drveta, no. 23, p. 10-16
26. Skakić, D., **Džinčić, I.** (2008): Čvrstoća fiksnih ugaonih korpurnih spojeva, Prerada drveta, no. 24, p. 11-17
27. Palija, T., Skakić, D., **Džinčić, I.**, Nestorović, B. (2009): Tečenje ploča iverica obloženih furnirom i melaminskom folijom, Prerada drveta, no. 26-27, p.41-51



**Одбрањена докторска дисертација (M71=6)**

**Џинчић, И.** (2011): “Теоријска анализа и експериментална провера фактора који утичу на чврстоћу столице” – Докторска дисертација, Универзитет у Београду- Шумарски факултет, датум одбране 16.06.2011.

**Одбрањен магистарски рад (M72=3)**

**Џинчић, И.** (2006): “Утицајни фактори на чврстоћу и трајност столица” – Магистарски рад, Шумарски факултет, Универзитет у Београду, датум одбране 20.10.2006.

**Уџбеник**

Д. Скакић, **И. Џинчић**: Конструкције намештаја и производа од дрвета : основи конструисања. Београд : Универзитет у Београду Шумарски факултет, 2015., 306 стр., ИСБН 978-86-7299-221-2 (уџбеник за основне студије Одсека за ТМП, према одлуци ННВећа Шумарског факултетау Београду бр.01-11315/1 од 24.12.2014.год.).



ПРИЛОГ 2

Позивно писмо за рад категорије М31 (предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини) и потврда о презентованом раду



Centar za poslovne treninge

Matični broj: 28206054

PIB: 109592567

Banka Intesa: 160-454605-81

E-mail: info@poslovnitrening.rs

W: poslovnitrening.rs

February 23, 2021

Igor Dzincic  
University of Belgrade  
Faculty of Forestry  
Department of Wood Science and Technology  
Belgrade  
Serbia

Invitation Letter

International Conference: „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies” CNN TECH 2021

Dear Igor Dzincic,

We are pleased to invite you to the “International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNN Tech 2021” scheduled from 29 June-02 July 2021 in Zlatibor, Serbia. This Conference will be a joint effort of the University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Innovation Center of Faculty of Mechanical Engineering and Center for Business Trainings. This Conference will examine research and development both locally and internationally, and the Conference deliberations will be on the following themes: Mechanical Engineering, Materials Science, Chemical and Process Engineering, Experimental Techniques, Numerical Methods and New Technologies.

It is an honour to invite you to participate at CNN Tech 2021 Conference as invited lecturer. Taking into consideration your outstanding scientific achievements, we believe that your contribution to the Conference topic will be very beneficial.

We look forward to a positive confirmation.



Dr Nenad Mitrovic, Associate Professor, Chairman

CNN Tech 2021 Conference





ИНОВАЦИОНИ ЦЕНТАР  
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА  
У БЕОГРАДУ ДОО,  
БЕОГРАД

INOVACIONI CENTAR  
MAŠINSKOG FAKULTETA  
U BEOGRADU DOO,  
BEOGRAD

<http://www.inovacionicentar.rs>

05.07.2021.

Igor Dzincic  
University of Belgrade, Faculty of Forestry  
Department of Wood Science and Technology  
11030 Belgrade  
Serbia

#### Confirmation Letter

#### International Conference: "International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies" CNN TECH 2021

We hereby confirm that Igor Dzincic delivered the invited lecture at the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies CNN TECH 2021, held from 29th June to 2nd of July 2021, at Zlatibor, Serbia. The topic of the lecture was "A FEM ANALYSIS OF MORTISE AND TENON JOINT WITHIN CHAIRS".

Yours sincerely,

Director of Innovation Center of Faculty of  
Mechanical Engineering



prof. dr Aleksandar Sedmak



## Publishing Agreement

for Contributions in Collected Works

# SPRINGER NATURE

This Publishing Agreement (this "Agreement") has been approved by and entered into between:

Igor Dzincic

University of Belgrade, Faculty of Forestry, Department of Wood Science and Technology, 11030 Belgrade, Serbia

ORCID: 0000-0001-9557-520X

(the "Author")

on the one part and

Springer Nature Switzerland AG

Gewerbstrasse 11, 6330 Cham, Switzerland

(the "Publisher")

on the other part;

together hereinafter referred to as the "Parties".

The Publisher intends to publish the Author's contribution in a collected work provisionally entitled:

**Current Problems in Experimental and Computational Engineering - Proceedings of the International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, CNNTech 2021**

(the "Work")

edited by: Dr. Nenad Mitrovic, Dr. Goran Mladenovic and Prof. Dr. Aleksandra Mitrovic

(the "Editor")

The Publisher intends to publish the Work under the imprint Springer.

The Work may be published in the book series **Lecture Notes in Networks and Systems**.

### 1. Contracting Authors

When the Author is more than one person then, unless otherwise indicated in this Agreement or agreed in writing by the Publisher:

(a) the expression "Author" as used in this Agreement will apply collectively for all such persons (each a "co-author");

(b) the Corresponding Author hereby warrants and represents that all co-authors of the contribution have expressly agreed that the Corresponding Author has full right, power and authority to sign this Agreement on their behalf, that the Corresponding Author is entitled to act on their behalf, and that they shall be bound by the Corresponding Author, with respect to all matters, responsibilities, notices and communications related to this Agreement; the Corresponding Author shall obtain authorisations and make them available to the Publisher on request; and

(c) each co-author is jointly and severally responsible for the Author's obligations under this Agreement which apply to each co-author individually and to the co-authors collectively and the Publisher shall not be bound by any separate agreement or legal relationship as between the co-authors.



ПРИЛОГ 3

Изабраних 10 хетероцитата радова др Игора Џинчића у часописима категорије M21, M22 и M23

1. Zhu, ZL., Guo, XL., Na, B., Liang, XY., Ekevad, M., Ji, FT (2017): RESEARCH ON CUTTING PERFORMANCE OF CERAMIC CUTTING TOOLS IN MILLING HIGH DENSITY FIBERBOARD, Wood Research, 62(1), p.125-138, <http://www.woodresearch.sk/wr/201701/12.pdf>,
2. Kasal, A., Smardzewski, J., Kuskun, T., Erdil, Y.Z. (2016): Numerical Analyses of Various Sizes of Mortise and Tenon Furniture Joints, Bio Resources, 11(3), p. 6836-6853, DOI: 10.15376/biores.11.3.6836-6853,
3. Hu, WG., Guan, HY. (2017): EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY ON OPTIMIZATION DESIGN OF STRETCHER POSITIONS, Wood Research, 62(4): p. 575-586, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&qid=8&SID=D28KuZUaeCUHqedGeUW&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=8&SID=D28KuZUaeCUHqedGeUW&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no)
4. Diler, H., Acar, M., Balikci, E., Demirci, S., Erdil, Y.Z. (2017): Withdrawal Force Capacity of T-Type Furniture Joints Constructed from Various Heat-treated Wood Species, Bio Resources, 12(4), p.7466-7478, DOI: 10.15376/biores.12.4.7466-7478
5. Hu, WG., Guan, HY., Zhang, JL., (2018): FINITE ELEMENT ANALYSIS OF TENSILE LOAD RESISTANCE OF MORTISE-AND-TENON JOINTS CONSIDERING TENON FIT EFFECTS, WOOD AND FIBER SCIENCE, 50(2), p. 121-131, DOI: 10.22382/wfs-2018-014
6. Kasal, A., Eckelman, C.A., Haviarova, E. Erdil, Y.Z., Yalcin, I. (2015): Bending Moment Capacities of L-Shaped Mortise and Tenon Joints under Compression and Tension Loadings, Bio Resources, 10(4), p. 7009-7020, [http://apps.webofknowledge.com/full\\_record.do?product=WOS&search\\_mode=CitingArticles&qid=10&SID=D28KuZUaeCUHqedGeUW&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitingArticles&qid=10&SID=D28KuZUaeCUHqedGeUW&page=1&doc=7&cacheurlFromRightClick=no)
7. Kasal, A., Smardzewski, J., Kuskun, T., Erdil, Y.Z., (2016): Numerical Analyses of Various Sizes of Mortise and Tenon Furniture Joints, Bio Resources, 11(3), p. 6836-6853, DOI: 10.15376/biores.11.3.6836-6853
8. Diler, H., Acar, M., Balikci, E., Demirci, S., Erdil, Y.Z., (2017): Withdrawal Force Capacity of T-Type Furniture Joints Constructed from Various Heat-treated Wood Species, Bio Resources, 14(4), p. 7466-7478, DOI: 10.15376/biores.12.4.7466-7478
9. Hu, WG., Guan, HY., Zhang, JL.,<sup>1</sup> (2018): FINITE ELEMENT ANALYSIS OF TENSILE LOAD RESISTANCE OF MORTISE-AND-TENON JOINTS CONSIDERING TENON FIT EFFECTS, WOOD AND FIBER SCIENCE, 50(2), p.121-131, DOI: 10.22382/wfs-2018-014





10. Wengang, H. Huiyuan, G. (2019): A finite element model of semi-rigid mortise-and-tenon joint considering glue line and friction coefficient, Journal of Wood Science, p.65(14), <https://jwoodscience.springeropen.com/track/pdf/10.1186/s10086-019-1794-4.pdf>



ПРИЛОГ 4



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ  
FACULTY OF FORESTRY



Број: 17/1. 397 /21  
Датум: 05.5.2021 године.

На основу члана 63. Закона о високом образовању Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20) и члана 159. Закона о општем управном поступку Републике Српске („Службени гласник Републике Српске”, број: 13/02, 87/07, 50/10 и 66/18) **издајем**

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је проф. др Игор Џинчић (ЈМБГ 0510976710000) ангажован, као гостујући професор, у академској 2020/21. години на студијском програму *Прерада дрвета* на првом циклусу студија на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.

Потврда се издаје на лични захтјев.



Проф. др Маријана Каповић Соломун



ПРИЛОГ 5

Изјава о изворности

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

|                        |      |       |          |
|------------------------|------|-------|----------|
| ПРИМЉЕНО: 26. 07. 2021 |      |       |          |
| Врл. јав.              | Број | Датум | Правност |
| Dr-11/21               |      |       |          |

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата Игор Цинчић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 19.07.2021.год.

Потпис аутора  






ПРИЛОГ 6

Образац 4 В

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Назив факултета:                      | Универзитет у Београду – Шумарски факултет |
| Ужа научна, односно уметничка област: | Финална прерада дрвета                     |
| Број кандидата који се бирају:        | 1 (један)                                  |
| Број пријављених кандидата:           | 1 (један)                                  |
| Имена пријављених кандидата:          | 1. др Игор Џинчић, ванред.проф.<br>.....   |

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| - Име, средње име и презиме:        | Игор, Саша, Џинчић                         |
| - Датум и место рођења:             | 05.10.1976.год., Београд                   |
| - Установа где је запослен:         | Универзитет у Београду – Шумарски факултет |
| - Звање/радно место:                | ванредни професор                          |
| - Научна, односно уметничка област: | Финална прерада дрвета                     |

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

|                                         |                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| <u>Основне студије:</u>                 |                                            |
| - Назив установе:                       | Универзитет у Београду – Шумарски факултет |
| - Место и година завршетка:             | Београд, 2001.год.                         |
| <u>Мастер:</u>                          |                                            |
| - Назив установе:                       |                                            |
| - Место и година завршетка:             |                                            |
| - Ужа научна, односно уметничка област: |                                            |
| <u>Магистеријум:</u>                    |                                            |
| - Назив установе:                       | Универзитет у Београду – Шумарски факултет |
| - Место и година завршетка:             | Београд, 2006.год.                         |

ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА



WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

- Ужа научна, односно уметничка област: **Финална прерада дрвета**

Докторат:

- Назив установе:

Универзитет у Београду – Шумарски факултет

- Место и година одбране:

Београд, 2011.год.

- Наслов дисертације:

Теоријска анализа и експериментална провера

**фактора који утичу на чврстоћу столице**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Финална прерада дрвета**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Доцент на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, (2011.-2016.)

- Ванредни професор на Универзитету у Београду – Шумарском факултету, (2016.-)

3) Испуњени услови за избор у звање: редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

|   | (заокружити испуњен услов за звање у које се бира)                                                  | оцена / број година<br>радног искуства                                                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе  | Није примељиво                                                                                                                   |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | У периоду 2016-2020<br>оцењен оценама од 4,76<br>до 5,00 (просечно 4,91)                                                         |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима                                                            | 20 година у настави на<br>Шумарском факултету<br>(од 2001. године<br>одржавање вежби, а од<br>2011. године предавања<br>и вежби) |

|   | (заокружити испуњен услов за звање у које се бира) | Број менторства /<br>учешћа у комисији и<br>др.                                                                        |
|---|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка      | Ментор 6 мастер<br>радова, ментор 12<br>завршна рада, члан 3<br>комисије за избор у<br>звање наставника и<br>сарадника |

ОДСЕК ЗА ТЕХНОЛОГИЈЕ ДРВЕТА



WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

|   |                                                                                                               |                                                                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | Учешће у комисији: 1 докторске дисертације, ментор 6 мастер радова, члан комисије за оцену и одбрану 9 мастер радова |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>                                                                                                                                            | Број радова, сапштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  | Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира                                                                                                                 |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 7  | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).                                                                                                                      |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 8  | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира                                                                                  |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 9  | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.                                        |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту                                                                                                                                    |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)                                                                                |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>                                              |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i> |                                    | Није примељиво                                                                                        |
| 14 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.                                                                     | 3 рада од избора у звање ванредног | Wood research (1xM22)<br>Drewno (1xM22)<br>Maderas. Ciencia y tecnologia (1xM22)<br><b>(Прилог 1)</b> |





|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | професора:<br>3 M22                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 18 хетеро<br>цитата                                | према бази података Scopus -18, h-<br>индекс 3 ( <b>Прилог 3</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или<br>домаћим скуповима (катеорије M31-M34 и<br>M61-M64) од којих један мора да буде пленарно<br>предавање или предавање по позиву на<br>међународном или домаћем научном скупу од<br>избора у претходно звање из научне области за<br>коју се бира                                    | 8 радова:<br>1 M31<br>7 M33<br>( <b>Прилог 1</b> ) | CNN TECH 2021, „ International<br>Conference of Experimental and<br>Numerical Investigations and New<br>Technologies (M31x1)<br><br>3 <sup>rd</sup> International Scientific Conference<br>“Wood Technology & Product<br>Design”, Ohrid, 2017., (M33x4)<br><br>The International Forest Product<br>Congress – ORENKO2018, Trazbon,<br>Turkey, (M33x1)<br><br>Digitalisation and Circular Economy:<br>Forestry and Forestry Based Industry<br>Implications, 12th Woodema Annual<br>International Scientific Conference,<br>(M33x1)<br><br>4 <sup>th</sup> International Scientific Conference<br>“Wood Technology & Product<br>Design”, Ohrid, 2017., (M33x1) |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник<br>за ужу област за коју се бира, поглавље у<br>одоброном <u>уцбенику</u> за <u>ужу област</u> за коју се<br><u>бира</u> или <u>превод</u> <u>иностраног</u> <u>уцбеника</u><br>одобреног за ужу област за коју се бира,<br>објављени у периоду од избора у наставничко<br>звање | 1 уцбеник                                          | Д. Скакић, И. Џинчић:<br>Конструкције намештаја и<br>производа од дрвета : основи<br>конструисања. Београд :<br>Универзитет у Београду Шумарски<br>факултет, 2015., ИСБН 978-86-<br>7299-221-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу<br>докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о<br>стандардима...)                                                                                                                                                                                                                  |                                                    | Није примељиво                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| (изабрати 2 од 3 услова)                                                                                                             | Заокружити ближе одреднице<br>(најмање по једна из 2 изабрана услова)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Стручно-професионални допринос                                                                                                    | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.<br>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.<br>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.<br>4. Аутор или коаутор елабората или студија.<br>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.<br>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.<br>7. Поседовање лиценце.                               |
| 2. Допринос академској и широј заједници                                                                                             | 1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.<br>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.<br>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.<br>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.<br>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).<br>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | 1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.<br>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,<br>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.<br>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.<br>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.<br>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.                  |



Кратки опис заокружених одредница у изборним условима

1.2. Др Игор Џинчић је члан научног одбора међународне конференције у Охриду (Wood Technology & Product Design, 2017 и 2019).

1.3. Члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације; ментор при изради 5 мастер радова и члан комисије за оцену и одбрану још 5 мастер радова; а руководио је израдом већег броја завршних и дипломских радова.

1.4. Аутор је 3 студије за потребе привреде (називи и наручиоци наведени у Реферату).

1.5. Био је учесник у 3 национална и 3 међународна пројекта (наведени у Реферату).

1.6. Рецензент је у врхунским међународним и међународним часописима BioResources (M21), Wood Research (M23).

2.1. На Шумарском факултету кандидат је обављао или и даље обавља следеће функције: члан је Научно-наставног Већа и Изборног већа Шумарског факултета; руководилац мастер академских студија Одсека за технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета; члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе; члан Комисије за издавачку делатност; члан Комисије на докторским студијама; председник Комисија за рангирање кандидата за упис студената у прву годину мастер академских студија; шеф Катедре финалне прераде дрвета; Руководилац Лабораторије за контролу квалитета намештаја.

2.2. председник Комисије за стандарде и слична документа из области намештаја (КС Д136), а од 2012.год., је члан Комисије за стандарде и слична документа из области врата, прозора, застора, грађевинског окова, зид-завеса и грађевинског стакла (КС У162)

3.2. Гостујући професор на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци.



### **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу детаљне анализе достављеног конкурсног материјала Комисија је једногласно закључила да др Игор Џинчић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Шумарског факултета Универзитета у Београду и Правилником о минималним условима за избор у звање наставника на Универзитету у Београду. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области биотехничких наука и Сенату Универзитета у Београду да др Игора Џинчића изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Финална прерада дрвета.

Београд, 27.07.2021. год.

Чланови Комисије:

---

Др Душан Скакић, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду- Шумарског факултета

---

Др Милан Јајић, редовни професор у пензији  
Универзитета у Београду- Шумарског факултета

---

Др. Гјорги Груевски, редовни професор  
Универзитета „Св.Кирил и Методиј“ Скопље -  
Факултет за дизајн и технологије на мебел и ентериер