

**АИНС – Избори 2021.**  
Одељење биотехничких наука  
Кандидат за дописног члана: **ДАМЈАН ПАНТИЋ**

На седници Одељења биотехничких наука АИНС, од 9.7.2021. године, одређени смо за чланове комисије за писање реферата за избор кандидата, за дописног члана АИНС, Дамјана Пантића. На основу увида у документацију која нам је достављена и у складу са Статутом и Правилником АИНС достављамо вам следећи:

**РЕФЕРАТ**

**1. Биографски подаци.**

Пантић (Спасоје) Дамјан рођен је 26.09.1963. год. у Сремској Митровици. На Шумарски факултет Универзитета у Београду, Одсек за Шумарство, уписао се 1983. године. Дипломирао је 1987. године, магистрирао 1993. године, а докторирао 2003. године. Радни однос на Шумарском факултету у Београду, као асистент приправник на ужој научној области Планирање газдовања шумама, засновао је 1989. године. У звање асистента изабран је 1994. године, у звање доцента 2004. године, у звање ванредног професора 2010. године, а у звање редовног професора 2015. године. Члан је Удружења шумарских инжењера и техничара Србије (УШИТС), више секција у оквиру IUFRO асоцијације, представник је Србије у ENFIN (*European National Forest Inventory Network*), FAO координатор за инвентуру шума и члан тима за хармонизацију националних инвентура шума земаља Европе. У Европској комисији за H2020 има улогу LEAR-*(Legal Entity Appointed Representative)* Шумарског факултета.

**2. Научни резултати.**

Научна делатност професора Пантића везана је за УНО Планирање газдовања шумама, конкретно за научне дисциплине Дендрометрија, Инвентура шума (укључујући примену фотограметрије, даљинске детекције, креирање база података) и Моделовање у шумарству. У досадашњем периоду објавио је основни уџбеник из Дендрометрије, помоћну уџбеничку литературу, 8 поглавља у монографијама, 14 радова у часописима индексираним на SCI листи, 45 радова у домаћим научним часописима, 20 саопштења на међународним скуповима штампана у целини или изводу и 2 предавања по позиву. Цитираност на дан 4.07.2021. године према Google Scholar бази: 529, *h*-индекс 13, *i-10* индекс 16, а према Scopus бази: 79, *h*-индекс 6. Најзначајнији радови су:

1. **Pantić D.**, Borota D. (2015): *The national forest inventory of Serbia: State and possible further directions of development*. Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade 112, Belgrade, (9-32). <https://doi.org/10.2298/GSF1512009P>
2. **Pantić D.**, Medarevic M., Borota D. (2016): *National Forest Inventories Reports. Serbia*. In: Vidal et al. (Eds.), *National Forest Inventories—Assessment of wood availability and use*. Springer, Cham., (709-730). <https://www.springer.com/gp/book/9783319440149>
3. Gschwantner T., **Pantić D.**, et al. (2019): *Harmonisation of stem volume estimates in European National Forest Inventories*. Annals of Forest Science 76:24, IF=2,033, Scopus = 13 citata. <https://doi.org/10.1007/s13595-019-0800-8>
4. Vauhkonen J., **Pantić D.**, et al. (2019): *Harmonised projections of future forest resources in Europe*. Annals of Forest Science 76:79, IF=2,033, Scopus = 6 citata. <https://doi.org/10.1007/s13595-019-0863-6>
5. **Pantić D.**, Dees M., Borota D. (2021): *The second national forest inventory of the Republic of Serbia*. Bulletin of the Faculty of Forestry 123, University of Belgrade-Faculty of Forestry, Belgrade (145-172). <https://doi.org/10.2298/GSF2123145P>

Рецензирао је 1 уџбеник, 1 помоћни уџбеник, и више научних радова у домаћим и међународним часописима. Члан је редакционих одбора часописа SEEFOR. Као руководиоца или члана тима учествовао је у реализацији 21 научноистраживачких пројеката у земљи и иностранству.

### 3. Инжењерски резултати.

Професор Пантић је учествовао у више од 30 стручних пројеката и студија, који по својој суштини представљају имплементацију научних сазнања из УНО Планирања газдовања шумама у шумарски сектор. У питању је:

- израда запреминских таблица (математичких модела) за одређивање запремине стабала бројних врста дрвећа у Србији,
- производно диференцирање шумских станишта на бази различитих нумеричких параметара,
- израда оперативних и стратешких планова газдовања шумама,
- креирање методологије 2. Националне инвентуре шума Србије, координација, контрола и анализа резултата,
- дефинисање процедура за обраду података 2 Националне инвентуре шума Србије.

Захваљујући раду професора Пантића, Србија равноправно учествује у раду бројних регионалних и глобалних организација којима су шуме у фокусу деловања. Посебно је значајан његов рад на хармонизацији информација националних инвентура шума, која има за циљ стварање оперативне базе података о европским шумама, чиме би се олакшао њихов мониторинг, заштита и одрживо коришћење бројних функција из групе заштитних, еколошких и социо-економских функција.

### 4. Наставна активност.

Ангажован је на сва три нивоа студија, развијајући основне и уводећи нове научне дисциплине у наставни процес, попут „Примене аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури шума“ и „Примена савремених техника у инвентури шума“ На основним студијама предаје 1, на мастер студијама 3 и на докторским студијама 3 предмета. Више година био је ангажован као гостујући професор на Шумарском факултету Универзитета у Бањалуци. Објавио је основни уџбеник из „Дендрометрије“. Активно ради на унапређењу наставе на Шумарском факултету, као и у едукацији шире друштвене заједнице у погледу значаја очувања шумских екосистема, као и њиховог одрживог и полифункционалног (заштитног, еколошког, социо-економског итд) коришћења. Као ментор или члан комисије, учествовао у изради и одбрани 37 дипломских/завршних радова, шест магистарских радова, 37 мастер радова и 10 докторских дисертација. Такође, био је члан више комисија за изборе кандидата у наставна звања. Један је од оснивача Центра за инвентуру, мониторинг и планирање газдовања шумама у оквиру Шумарског факултета.

### 5. Организација научног и стручног рада.

Координира пројектом Друга национална инвентура шума Србије, који је од стратешког значаја за сектор шумарства Србије, али и за додирне секторе (пољопривреду, водопривреду, енергетику итд.) Шеф је Катедре планирања газдовања шумама, руководилац докторских студија на Одсеку за шумарство и представник Шумарског факултета у Већу научних области биотехничких наука на Универзитету у Београду.

### 6. Предлог комисије.

Дамјан Пантић се бави истражачким и инжењерским активностима у областима шумарства и заштите животне средине, из чега су проистекли резултати који су имали значајну практичну примену. Активно ради на унапређењу наставе на Шумарском факултету Универзитета у Београду, као и на едукацији шире јавности о значају шумских екосистема у актуелном и времену које је пред нама. На основу комплетног увида у досадашњи научно-истраживачки и стручни рад кандидата Комисија предлаже да се др Дамјан Пантић изабере за дописног члана АИНС.

5.09.2021. године

Комисија:

Проф. др Мирјана Шијачић-Николић, академик АИНС

Проф. др Ратко Ристић, дописни члан АИНС

Проф. др Ратко Лазаревић, академик АИНС



### **Проф. др Дамјан Пантић, редовни професор**

Рођен је 1963. год. у Сремској Митровици. На Шумарски факултет Универзитета у Београду, Одсек за Шумарство, уписао се 1983. године. Дипломирао је 1987. године, магистрирао 1993. године, а докторирао 2003. године. Радни однос на Шумарском факултету у Београду, као асистент приправник на ужој научној области Планирање газдовања шумама, засновао је 1989. године. У звање асистента изабран је 1994. године, у звање доцента 2004. године, у звање ванредног професора 2010. године, а у звање редовног професора 2015. године.

**У настави** је ангажован на сва три нивоа студија, развијајући основне и уводећи нове научне дисциплине у наставни процес. Више година био је ангажован као гостујући професор на Шумарском факултету Универзитета у Бањалуци. Објавио је основни уџбеник. Као ментор или члан комисије, учествовао у изради и одбрани 37 дипломских/завршних радова, шест магистарских радова, 37 мастер радова и 10 докторских дисертација. Такође, био је члан више комисија за изборе кандидата у наставна звања. Један је од оснивача Центра за инвентуру, мониторинг и планирање газдовања шумама у оквиру Шумарског факултета.

**Научна делатност** везана је за УНО Планирање газдовања шумама, конкретно за научне дисциплине Дендрометрија, Инвентура шума (укључујући примену фотограметрије, даљинске детекције, креирање база података) и Моделовање у шумарству. У досадашњем периоду објавио је око 150 библиографских јединица, укључујући основни уџбеник из Дендрометрије, помоћну уџбеничку литературу, 8 поглавља у монографијама и 14 радова у часописима индексираним на SCI листи. Цитираност на дан 4.07.2021. године према Google Scholar бази: 529, *h*-индекс 13, *i-10* индекс 16, а према Scopus бази: 79, *h*-индекс 6. Као руководица или члан тима учествовао је у реализацији 21 научноистраживачких пројеката у земљи и иностранству.

**У области инжењерске делатности** учествовао је у више од 30 стручних пројеката и студија, који по својој суштини представљају имплементацију научних сазнања из УНО Планирања газдовања шумама у шумарски сектор. У питању је:

- израда запреминских таблица (математичких модела) за одређивање запремине стабала бројних врста дрвећа у Србији,
- производно диференцирање шумских станишта на бази различитих нумеричких параметара,
- израда оперативних и стратешких планова газдовања шумама,
- креирање методологије 2. Националне инвентуре шума Републике Србије, координација, контрола и анализа финалних резултата,
- дефинисање процедура за обраду података 2 Националне инвентуре шума Републике Србије, итд.

**У међународној сарадњи** члан је више секција у оквиру IUFRO асоцијације, представник је Србије у ENFIN (Европска мрежа националних инвентура шума), FAO координатор за инвентуру шума и члан тима за хармонизацију националних инвентура шума земаља Европе (COST ACTION FP1001. WG1. SWG1 definition). У Европској комисији за H2020 има улогу LEAR-(Legal Entity Appointed Representative) Шумарског факултета. Такође, члан је и уређивачког одбора часописа SEEFOR.

**У организационим пословима** шеф је Катедре планирања газдовања шумама, руководица докторских студија на Одсеку за шумарство и представник Шумарског факултета у Већу научних области биотехничких наука на Универзитету у Београду.

## ПОДСЕТНИК

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум:

Дамјан Пантић, 26.09.1963. Сремска Митровица, Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Београд, 22.12.1987.

Тема Докторског рада, ментор, датум и факултет:

„Избор оптималног метода премера у вештачки подигнутим састојинама тополе на подручју Равног Срема“ Проф. др Станиша Банковић, 15.04.2003., Универзитет у Београду-Шумарски факултет.

Запослење: најдуже, садашње; за пензионере и датум пензионисања (институција и врста посла):

Универзитет у Београду-Шумарски факултет, Београд, наставник

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор:

УНО Планирање газдовања шумама, лични ORCID ID 0000-0003-2523-9619

Редован професор **2015** Научни саветник \_\_\_\_\_ Дописни члан АИНС од \_\_\_\_\_ године.

### 1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14
		БРОЈ				1

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ			4	9	1		

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	1		9	11		

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ				6		

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ	24	20	1		

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	1				

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ							

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ								

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ								
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ								

## 2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Укупан број цитата **77**

2.2 Број хетероцитата **47**

2.3 Број цитираних радова на SCOPUS-у **14**

2.4 Цитираност у књигама \_\_\_\_, дисертацијама \_\_\_\_ и значајним иностраним публикацијама \_\_\_\_

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата **4**

## 3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	-	-	-	40
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	-	-	-	-
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	-	Број експертских оцена		-
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката	-	Радам привредних објеката		
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

## 4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	-	4.	Рецензије ISI-SCI-IF радова	1
2.	Награде домаће	-	5.	Рецензије међународних пројеката	-
3.	Уређивачки одбори часописа	1	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	4

## 5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање: 1 Лабораторија **1** 2 Истраживачке групе \_\_\_\_  
3 Нови истраживачки правци \_\_\_\_ 4 Центара изврности \_\_\_\_

5.2 Менторство: Др **2** Мастер **6**

5.3 Педагошки рад: 1 Број уџбеника **1** 2 Збирка задатака \_\_\_\_  
3 Број курсева: 4 Основне студије **1** 5 Мастер студије **3** 6 Др студије **3**

5.4 Међународна сарадња: 1 Руковођење пројектима **1** 2 Учешће на пројектима **5**  
3 Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца \_\_\_\_

5.5 Одржавање 1 Председник програмског \_\_\_\_ 3 Секретар програмског \_\_ 5 Члан програмског \_\_\_\_  
научних скупова: 2 /организационог одбора \_\_\_\_ 4 /организационог одбора \_\_\_\_ 6 /организационог одбора \_\_\_\_

## 6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима **1**

6.2 Руковођење у Министарству науке: 1 Министар \_ 2 Држ.сек. \_ 3 Помоћник \_ 4 Предс.МНО \_\_\_\_

6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник \_ 2 Предс.Скупштине \_\_\_\_ 3 Предс.Комисије \_\_\_\_

6.4 Активности у Министарству науке: 1 Матични одбори\_\_2 Вођење комисија \_\_\_\_

6.5 Руковођење научним институцијама: 1 Институту \_\_\_\_ 4 Лабораторија \_\_\_\_  
2 Факултети \_\_\_\_ 5 Катедре **1**  
3 Одсеци, смерови \_\_\_\_

6.6 Руков. и актив. у другим друштвима: 1 Научним \_\_2 Стручним \_\_

Датум: 4.07.2021.

Потпис кандидата

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Alba B', written in a cursive style.

## ДОДАТАК УЗ БИОГРАФИЈУ ПРОФ. ДР. ДАМЈАН ПАНТИЋ

### **Издвојени најзначајнији научни радови:**

1. Pantic D., Medarevic M., Borota D. (2016): *National Forest Inventories Reports. Serbia*. In: Vidal et al. (Eds.), *National Forest Inventories–Assessment of wood availability and use*. Springer, Cham., (709-730).  
<https://www.springer.com/gp/book/9783319440149>
2. Gschwantner T., Pantić D., et al. (2019): *Harmonisation of stem volume estimates in European National Forest Inventories*, *Annals of Forest Science* 76:24, IF=2,033, br. citata=12.  
<https://doi.org/10.1007/s13595-019-0800-8>
3. Vauhkonen J., Pantić D., et al. (2019): *Harmonised projections of future forest resources in Europe*, *Annals of Forest Science* 76:79, IF=2,033, br. citata=6.  
<https://doi.org/10.1007/s13595-019-0863-6>
4. Pantić D., Medarević M., Banković S., Obradović S., Šljukić B., Pešić B. (2011): *Structural, production and dynamic characteristics of the strict forest reserve “Račanska Šljivovica” on Mt. Tara*. *Bulletin of the Faculty of Forestry 103, University of Belgrade-Facultu of Forestry, Belgrade* (93-114).  
<https://doi.org/10.2298/GSF1103093P>
5. Pantić D., Borota D. (2015): *The national forest inventory of Serbia: State and possible further directions of development*. *Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade* 112, Belgrade, (9-32).  
<https://doi.org/10.2298/GSF1512009P>

### **Издвојени најзначајнији инжењерских доприноси:**

1. Banković S. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2004-2009): *Forest sector program Serbia, phase I, II, III*, korisnik šumarski sektor Srbije.
2. *Introduction of Modern Forest Management Planning (2006-2007):. Use of Photogrammetry, GIS and PDA Devices in Management Solution*, korisnik šumarski sektor Srbije.
3. Banković S., Pantić D. (2006-2011): *Izrada novih zapreminskih tablica za osnovne vrste drveća u Srbiji*, korisnik šumarski sektor Srbije.
4. Kreiranje metodologije 2. Nacionalne inventure šuma Srbije, koordinacija, kontrola i analiza finalnih rezultata (Pantić D., Dees M., Borota D. (2020): *Methodology of the Second National Forest Inventory of the Republic of Serbia*. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 185 p.), korisnik šumarski i dodirni sektori Srbije.
5. Definisanje procedura za obradu podataka 2 Nacionalne inventure šuma republike Srbije (Pantić D., Dees M., & Borota D. (2020): *Analysis Methodology for the Second National Forest Inventory of the Republic of Serbia*. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 97 p.). korisnik šumarski i dodirni sektori Srbije.

Датум: 4.07.2021.

Потпис кандидата



АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ  
11000 Београд, Србија  
Краљице Марије 16, Соба 218/а

### ИЗЈАВА

Изјављујем да желим да конкуришем на изборе за Дописног члана Академије инжењерских наука Србије (АИНС) у одељењу Биотехничких наука.

С поштовањем,

Београд, 4.07.2021.

Подносилац изјаве

Проф. др Дамјан Пантић



Предлагачи:

Проф. др Мирјана Шијачић-Николић, академик АИНС

Проф. др Ратко Ристић, дописни члан АИНС



**БИБЛИОГРАФИЈА**

**І. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ**

**М10 – МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ**

**М14 - Монографска студија/поглавље у књизи М12**

1. Pantic D., Medarevic M., Borota D. (2016): *National Forest Inventories Reports. Serbia*. In: Vidal et al. (Eds.), *National Forest Inventories–Assessment of wood availability and use*. Springer, Cham., (709-730).

**М18 - Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја**

1. Dees M., Andellić M., Fetić A., Jakonović B., Tepanović V., Borota D., Vasiljević A., Weinreich A. Hahn, Marković D., Terzić D. (2013): *The First National Forest Inventory of Montenegro*, Monograph, Ministry of Agriculture and Rural Development Montenegro and Lux – Development, (1-347).

**М20 – РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА**

**М22 - Рад у истакнутом међународном часопису**

1. Keča Lj., Keča N., Pantić D. (2012): *Net Present Value and Internal Rate of Return as indicators for assessment of cost-efficiency of poplar plantations: a Serbian case study*. The International Forestry Review 14 (2): (145-156), IF=1,015, br. citata=22.
2. Lukić S, Pantić D, Belanović Simić S, Borota D, Tubić B, Djukić M, Djunisijeвић-Bojović D (2015). *Effects of black locust and black pine on extremely degraded sites 60 years after afforestation - a case study of the Grdelica Gorge (southeastern Serbia)*. iForest 9: (235-243), IF=1,070, br. citata=5.
3. Gschwantner T., Pantić D., et al. (2019): *Harmonisation of stem volume estimates in European National Forest Inventories*, Annals of Forest Science 76:24, IF=2,033, br. citata=12.
4. Vauhkonen J., Pantić D., et al. (2019): *Harmonised projections of future forest resources in Europe*, Annals of Forest Science 76:79, IF=2,033, br. citata=6.

**М23 - Рад у међународном часопису**

1. Gačić D., Milošević-Zlatanović S., Pantić D., Đoković D. (2007): *Evolution of the eye lens method for age determination in roe deer*, Acta Therologica 52, Polish Academu of sciencis, (419-426), IF=0,669, br. citata=3.
2. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2009): *Characteristics of silver fir (Abies alba Mill.) development in selection forests at different sites - study of Mt. Goc forests (central Serbia)*, Austrian Journal of Forest Science (Centralblatt für das Gesamte Forstwesen), 126 (4): (197-214), IF=0,345, br. citata=1.
3. Medarević M., Banković S., Pantić D., Obradović S. (2010): *Effects of the Control method (Goč variety) in selection forest management in western Serbia*, Archives of Biological Sciences, 62 (2): (407-418), IF=0,356, br. citata=7.
4. Čurović M., Stešević D., Medarević M., Cvjetičanin R., Pantić D., Spalević V. (2011): *Ecological and structural characteristics of monodominant montane beech forests in the*

*National park Biogradska Gora, Montenegro, Archives of Biological Sciences, 63 (2): (429-440), IF=0,360, br. citata=7.*

5. Pantić D., Banković S., Medarević M., Obradović S. (2011): *Some characteristics of the stagnation stage in the development of silver fir (Abies alba Mill.) trees in selection forest in Serbia.* Turkish Journal of Agriculture and Forestry 35 (4): (367-378), IF=0,703, br. citata=4.
6. Čurović M., Medarević M., Pantić D., Spalević V. (2011): *Major types of mixed forests of spruce, fir and beech in Montenegro,* Austrian Journal of Forest Science (Centralblatt für das Gesamte Forstwesen), 128 (2): (93-111), IF=0,227, br. citata=5.
7. Ranković N., Pantić D., Keča, Lj. (2013): *Relationship between Timber Value and Beech Tree Dimensions in Forest Thinning in Serbia.* Baltic Forestry 19 (1): (152 – 160). IF=0,304, br. citata=1.
8. Pantić D., Medarević M., Dees M., Borota D., Tubić B., Obradović S., Šljukić B., Čuković D., Marinković M. (2015): *Analysis of the growth characteristics of a 450-year-old silver fir tree.* Archives of Biological Sciences 67 (1): (155-160), IF=0,367, br. citata=1.
9. Vasic V., Pantic D., Medarevic M., Obradovic S., Cukovic D. (2018): *Old-Growth Beech Forests in Serbia.* Fresenius Environmental Bulletin, Volume 27, No. 3/2018 (1498-1507), IF=0,691, br. citata=2.

#### **M24 - Рад у националном часопису међународног значаја**

1. Pantić D., Dees M., Borota D. (2021): *The Second National Forest Inventory of the Republic of Serbia,* Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade 123, Belgrade, (145-172).

#### **M30 – МЕЂУНАРОДНИ НАУЧНИ СКУПОВИ**

##### **M31 - Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини**

1. Medarević M., Banković S., Pantić D., Šljukić B., Petrović N., Obradović S., Pešić B. (2011): *Protective forests in Serbia: possibilities for bringing national regulations into conformity with MCPFE assessment guidelines,* invited lectures, Congress Proceedings-First Serbian Forestry Congress under slogan „Future with forestry“, 11-13 November 2010, Belgrade (40-53).

##### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини**

1. Sekulić S., Pantić D. (1997): *Decline of sessile oak forests in the National park Fruška Gora,* Proceeding book of the 3<sup>rd</sup> ICFWST' 97, volume II, Belgrade, (98-102).
2. Pantić D., Sekulić S. (1997): *Required substitution of poplar plantations by narrow-leaved ash in forest type III-1 in Srem – ecological and economic aspects,* Proceeding book of the 3<sup>rd</sup> ICFWST' 97, volume II, Belgrade, (168-174).
3. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2002): *Distribution conditions and management policy in mixed fir forest in Serbia,* X. Internationalen JUFRO-Tannen Symposium am 16-20 Sept. 2002. an der FAWF in Trippstadt, (201-208).
4. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2002): *Development-productive characteristics of even age fir stands in the most represent forest types on Mt. Goc,* X. Internationalen JUFRO-Tannen Symposium am 16-20 Sept. 2002. an der FAWF in Trippstadt, (231-237).
5. Medarević M., Banković S., Pantić D., Šljukić B., Obradović S., Borota D. (2012): *Structural and production characteristics of mixed forests of beech and spruce on Kopaonik,* Proceedings, International Scientific Conference “Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges”, 4th-5th October 2012, Belgrade, (3-13).
6. Pantić D., Banković S., Medarević M., Šljukić B., Obradović S., Borota D. (2012): *Characteristics of silver fir development in even-aged forests at different sites on Mt. Goč,* Proceedings, International Scientific Conference “Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges”, 4th-5th October 2012, Belgrade, (15-24).

7. Pantić D., Medarević M., Tubić B., Borota D. (2012): *Options for using remote sensing and its reliability in structural and spatial determination of forest ecosystems*, Proceedings, International Scientific Conference “Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges”, 4th-5th October 2012, Belgrade, (39-48).
8. Pantić D., Medarević M., Borota D., Filipović Đ., Tubić B. (2013): *Application of GIS in creating information basis for management of forest ecosystems of Belgrade*, Proceedings, The 1<sup>st</sup> International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science “Soil – Water – Plant”, September 23 – 26th, Belgrade (645-665).
9. Obradović S., Pantić D., Medarević M., Šljukić B., Pešić B. (2019): *Assessment of the Control Management Method Effects in Selection Forests of Mt. Goč*, Forest Eurasia-Sebian forest, Materials of XVIII International Conference of Young Scientists (23-29 September) (141-151).

#### **M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу**

1. Medarević M., Banković S., Pantić D., Šljukić B., Petrović N., Obradović S., Pešić B. (2010): *Protective forests in Serbia: Possibilities for bringing national regulations into conformity with MCPFE assessment guidelines*, First Serbian Forestry Congress under slogan “Future With Forest”, The Book of Abstracts, Belgrade.
2. Medarević M., Banković S., Pantić D., Obradović S., Petrović N., Šljukić B. (2010): *Fifty years of application of the control method in forest management on Mt. Goč (central Serbia)*, 7th IUFRO International Conference on Uneven-aged Silviculture-21st Century forestry: Integrating ecologically-based, uneven-aged silviculture with increased demands for forests, The Book of Abstracts, Ljubljana, Slovenia, 23-30 september 2010.
3. Anđelić M., Dees M., Pantić D., Borota D., Šljukić B., Čurović M. (2012): *Status of forest resource of Montenegro, International Conference “Role of research in Sustainable development of Agriculture and Rural areas”*, The Book of Abstracts, Podgorica.
4. Medarević M., Banković S., Pantić D., Šljukić B., Obradović S., Borota D. (2012): *Structural and production characteristics of mixed forests of beech and spruce on Kopaonik*, International Scientific Conference “Forests in Future - Sustainable Use, Risks and Challenges”, The Book of Abstracts, Belgrade.
5. Pantić D., Banković S., Medarević M., Šljukić B., Obradović S., Borota D. (2012): *Characteristics of silver fir development in even-aged forests at different sites on Mt. Goč*, International Scientific Conference “Forests in Future - Sustainable Use, Risks and Challenges”, The Book of Abstracts, Belgrade.
6. Pantić D., Medarević M., Tubić B., Borota D. (2012): *Options for using remote sensing and its reliability in structural and spatial determination of forest ecosystems*, International Scientific Conference “Forests In Future - Sustainable Use, Risks and Challenges”, The Book of Abstracts, Belgrade.
7. Pantić D., Medarević M., Borota D., Filipović Đ., Tubić B. (2013): *Application of GIS in creating information basis for management of forest ecosystems of Belgrade*, The 1<sup>st</sup> International Congress on Soil Science, XIII National Congress in Soil Science, The Book of Abstracts, Belgrade.
8. Pantić D., Marinković M., Tubić B., Borota D., Tomović Z. (2013): *A dynamic programming approach to a problem in forest management*, IUFRO, Forest Sector Modeling Conference 2013 „Forest sector modeling - new approaches and findings for improved resource decisions in a globalized world“ October 16-17, Lillehammer, Norway.
9. Medarević M., Pantić D., Petrović N., Šljukić B., Obradović S., Borota D., Filipović Đ. (2015): *The increase in serbian forest covers as one of two way strategic goals of forestry*, The book of Abstract, International conference Reforestration challenges, 3-6 june 2015, Belgrade, Serbia.
10. Pantić D., Borota D. (2017): *Stanje šumskog fonda pilot oblasti za reintrodukciju jelenske divljači*, I srpsko savetovanje s međunarodnim učesćem o gazdovanju i zaštiti lovne faune, Kraljevo, Oktobar 2017, Jelenska divljač –zbornik sažetaka.

11. Dees M., H. Gallaun, N. Koutsias, E. Bretton, O. Chaskovskyy, D. Borota, D., P. Datta, D. Pantić, M. Medarević, D. Karadžić, S. Obradovic, B. Šljukić, M. Schardt (2017): *Monitoring forest disturbances and substantial changes in Europe as a permanent service based on S2 & Landsat comprising rapid assessment and annual maps*, Abstract, IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany.
12. Gallaun H., M. Dees, D. Borota, P. Datta, D. Pantic, Kändler, G., M. Schardt (2017): *Monitoring forest disturbances based on NFI field inventory and Sentinel 2 time series imagery*, Abstract, IUFRO 125th Anniversary Congress, 18 – 22 September 2017, Freiburg, Germany.

#### **M40 – НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ**

##### **M43- Монографска библиографска публикација или монографска студија**

1. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2009): *Nacionalna inventura šuma Republike Srbije-šumski fond Republike Srbije*. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije-Uprava za šume, Beograd, 244 str. ISBN 978-86-83285-20-4, COBISS.SR-ID 153672460.

##### **M45 - Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја**

1. Medarević M., Banković S., Pantić D. (2002): *Ekološko proizvodne karakteristike tipova šuma*. U: Kadović R., Knežević M. (Eds), *Teški metali u šumskim ekosistemima Srbije*. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i životne sredine RS, (47-78). ISBN 86-7229-079-X, COBISS.SR-ID 102685964.
2. Medarević M., Banković S., Pantić D., Petrović N., Milovanović M. (2005): *Strukturne i proizvodne karakteristike tipova bukovih šuma u NP „Đerdap“*. U: Medarević M. (Ed), *Tipovi šuma nacionalnog parka „Đerdap“*. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine RS, NP „Đerdap“, (90-117). ISBN 86-7229-118-4, COBISS.SR-ID 124216076.
3. Medarević M., Banković S., Pantić D., Petrović N. (2005): *Stanje bukovih šuma Srbije*. U: Stojanović et al. (Eds), *Bukva u Srbiji*. UŠITS, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (47-71). ISBN 86-906937-0-X, COBISS.SR-ID 122369804.
4. Pantić D., Matović B. (2005): *Razvoj pojedinačnih stabala*. U: Krstić M. (Ed), *Izdanačke bukove šume Severoistočne Srbije*. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Institut za šumarstvo Beograd, (75-87). ISBN 86-7229-120-6.
5. Medarević M., Banković S., Pantić D., Milošević R. (2007): *Planiranje gazdovanja šumama hrasta kitnjaka*. U: Stojanović et al. (Eds), *Hrast kitnjak u Srbiji*. UŠITS, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet (329-354). ISBN 978-86-7299-134-5 (ŠF), COBISS.SR-ID 1413350412.
6. Medarević M., Banković S., Pantić D. Petrović N. (2007): *Strukturne i proizvodne karakteristike tipova šuma Tare*, zbornik radova, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede-uprava za šume, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, JP. Nacionalni park “Đerdap” i JP. Nacionalni park “Tara”, Beograd, (179-209).

#### **M50 – НАЦИОНАЛНИ ЧАСОПИСИ**

##### **M51 - Рад у водећем часопису националног значаја**

1. Banković S., Jović D., Medarević M., Pantić D. (1997): *Oblik stabala graba u šumama Ravnog Srema*, Glasnik Šumarskog fakulteta 78-79, Univerziteta u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (7-16).
2. Banković S., Jović D., Medarević M., Pantić D. (2000): *Tablice procenta zapreminskog prirasta za hrast lužnjak, poljski jasen, cer i grab u šumama Ravnog Srema*, Glasnik Šumarskog fakulteta 82, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (25-39).

3. Banković S., Jović D., Medarević M., Pantić D. (2000): *Regresioni modeli procenta zapreminskog prirasta u čistim i mešovitim sastojinama bukve i hrasta kitnjaka u Srbiji*, Glasnik Šumarskog fakulteta 83, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (21-31).
4. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2000): *Strukturne i proizvodne karakteristike veštački podignutih sastojina crnog oraha i potreba njihove restitucije na različitim tipovima šuma u Sremu*, Glasnik Šumarskog fakulteta 83, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (33-42).
5. Banković S., Medarević M., Pantić D., Sofrenić V. (2001): *Razvojno-proizvodne karakteristike sastojine platana na staništu lužnjaka i jasena u Sremu*, Glasnik Šumarskog fakulteta 84, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (7-15).
6. Ivanišević P., Pantić D., Galić Z. (2001): *Pedološka i proizvodna istraživanja staništa topola u poloju reke Save na području Ravnog Srema*, Glasnik Šumarskog fakulteta 84, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (49-62).
7. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2002): *Regresioni modeli procenta zapreminskog prirasta u najzastupljenijim sastojinama četinarskih vrsta drveća u Srbiji*, Glasnik Šumarskog fakulteta 85, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (25-35).
8. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2002): *Pouzdanost informacija o šumskom fondu kao osnov relanog planiranja gazdovanja šumama*, Glasnik Šumarskog fakulteta 86, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (67-79).
9. Danilović M., Krstić M., Pantić D., Matović B. (2003): *Sortimentna struktura u izdanačkim sastojinama bukve na području Crnog Vrha*, Glasnik Šumarskog fakulteta 87, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (103-111).
10. Pantić D., Krstić M., Danilović M., Matović B., Marković N. (2003): *Razvoj stabala i proizvodnost izdanačkih sastojina bukve na području Crnog Vrha*, Glasnik Šumarskog fakulteta 87, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (175-186).
11. Danilović M., Pantić D. (2004): *Sortimentna struktura u izdanačkim sastojinama bukve na području Boljevca*, Glasnik Šumarskog fakulteta 89, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (91-102).
12. Pantić D., Krstić M., Matović B. (2004): *Stanje sastojina, uzgojne potrebe i mere u šumama bukve mešovitog porekla na području Boljevca*, Glasnik Šumarskog fakulteta 89, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (171-183).
13. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2004): *Oblik stabala bukve u izdanačkim šumama Fruške Gore*, Glasnik Šumarskog fakulteta 90, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (53-63).
14. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2007): *Oblik stabala cera u izdanačkim šumama Fruške Gore*, Glasnik Šumarskog fakulteta 95, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, (23-33).
15. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2008): *Nacionalna inventura šuma Republike Srbije*, Šumarstvo 3, UŠITS, Beograd, (1-16).
16. Medarević M., Banković S., Pantić D., Obradović S. (2008): *Mešovite šume četinara i liščara Srbije*, Šumarstvo 3, UŠITS, Beograd, (17-30).
17. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N., Šljukić B., Obradović S. (2009): *Šumski fond Republike Srbije - Stanje i problemi*, Pregledni rad, Glasnik Šumarskog fakulteta 100, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd (7-30).
18. Pantić D., Medarević M., Banković S., Obradović S., Šljukić B., Pešić B. (2011): *Structural, production and dynamic characteristics of the strict forest reserve "Račanska Šljivovica" on Mt. Tara*. Bulletin of the Faculty of Forestry 103, University of Belgrade-Faculty of Forestry, Belgrade (93-114).

19. Medarević M., Banković S., Karadžić D., Mihajlović Lj., Pantić D., Obradović S. (2011): *Dendrometrijske, fitopatološke i entomološke karakteristike stabla planinskog bresta na Goču*, Glasnik Šumarskog fakulteta 104, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Beograd (125-142).
20. Pantić D., Tubić B., Marinković M., Borota D., Obradović S. (2013): *Opportunities of application of linear programming in forest management planning*. Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade 107, Belgrade, (175-192).
21. Pantić D., Borota D. (2015): *The national forest inventory of Serbia: State and possible further directions of development*. Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade 112, Belgrade, (9-32).
22. Šljukić B., Pantić D., Medarević M., Obradović S., Borota D., Čuković D. (2017): **Structure and productivity of mixed spruce and fir forests on Mt. Kopaonik**, Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade 115, Belgrade, (127-146).
23. Obradović S., Pantić D., Medarević M., Šljukić B. (2017): *A Comparative Analysis of directed and spontaneous development of mixed forests of Fir, Spruce and Beech on Mt. Tara*, Bulletin of the Faculty of Forestry-University of Belgrade 116, Belgrade, (141-170).
24. Obradović S., Pantić D., Medarević M., Šljukić B., Pešić B. (2018): *Structural and Dynamic Changes in Mixed Forests of Beech and Fir on Mt. Goč*, Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci 28, (5-17).

#### **M52 - Рад у часопису националног значаја**

1. Pantić D. (1995): *Zapreminske tablice za hrast lužnjak u šumama Ravnog Srema*, Šumarstvo 4, UŠITS, Beograd, (61-72).
2. Pantić D. (1996): *Zapreminske tablice za poljski jasen u šumama Ravnog Srema*, Šumarstvo 1-2, UŠITS, Beograd, (58-62).
3. Pantić D. (1997): *Troulazne zapreminske tablice za hrast lužnjak u šumama Ravnog Srema*, Šumarstvo 2, UŠITS, Beograd, (37-44).
4. Jović D., Banković S., Medarević M., Pantić D. (1997): *Mogućnost korišćenja debljinskog prirasta pri proizvodnom diferenciranju ekoloških jedinica u raznodobnim šumama na Goču*, Šumarstvo 4-5, UŠITS, Beograd, (53-66).
5. Pantić D. (1997): *Troulazne zapreminske tablice za poljski jasen u šumama Ravnog Srema*, Šumarstvo 4-5, UŠITS, Beograd, (67-74).
6. Jović D., Banković S., Medarević M., Pantić D. (1997): *Zavisnost dužine vremena prelaza i vremena zadržavanja jele i bukve u raznodobnim šumama na Goču od stanišnih uslova (tipova šuma)*, Šumarstvo 6, UŠITS, Beograd, (45-55).
7. Banković S., Pantić D. (1999): *Mogućnost primene delomičnog premera pri inventuri prebirnih sastojina na Tari*, Šumarstvo 1-2, UŠITS, Beograd, (27-40).
8. Banković S., Jović D., Medarević M., Pantić D. (1999): *Oblik stabala cera u šumama Ravnog Srema*, Šumarstvo 3-4, UŠITS, Beograd, (33-42).
9. Medarević M., Banković S., Pantić D. (2001): *Stanje šuma u Nacionalnim parkovima Srbije*, Zaštita prirode 53/1, Beograd, (5-19).
10. Medarević M., Banković S., Pantić D. (2003): *Stanje bukovih šuma u Srbiji*, Šumarstvo 1-2, UŠITS, Beograd, (5-24).
11. Banković S., Medarević M., Pantić D., Filipović M. (2003): *Zapreminske tablice za smrču na području Nacionalnog parka Kopaonik*, Šumarstvo 3-4, UŠITS, Beograd (51-60).
12. Banković S., Medarević M., Pantić D., Filipović M. (2003): *Zapreminske tablice za jelu na području Nacionalnog parka Kopaonik*, Šumarstvo 1-2, UŠITS, Beograd (27-34).
13. Medarević M., Banković S., Pantić D., Petrović N. (2004): *Izdanačke šume bukve, stanje, problemi gazdovanja i mogućnosti njihovog rešavanja*, Šumarstvo 3, UŠITS, Beograd, (37-47).

14. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2006): *Oblik stabala hrasta kitnjaka u izdanačkim šumama Fruške Gore*, Šumarstvo 1-2, UŠITS, Beograd, (1-11).
15. Medarević M., Banković S., Pantić D. (2006): *Šume kitnjaka u Srbiji*, Šumarstvo 3, UŠITS, Beograd, (1-11).
16. Banković S., Medarević M., Pantić D. (2006): *Regresioni modeli procenta zapreminskog prirasta za sastojine krupnolisne, sitnolisne i srebrne lipe na Fruškoj Gori*, Šumarstvo 4, UŠITS, Beograd, (37-46).
17. Pantić D., Medarević M., Borota D., Tubić B., Marinković M. (2012): *Aerofotointerpretacija u sastojinskoj inventuri šuma Srbije*, Šumarstvo 3-4, UŠITS, Beograd, (1-16).
18. Anđelić M., Dees M., Pantić D., Borota D., Šljukić B., Curović Milić (2012): *Status of forest resources of montenegro*, Agriculture & Forestry 57 (11) 3: (39-52).
19. Pantić D., Stojković N., Borota D., Tubić B., Marinković M. (2013): *Possibilities of applying sampling measurement in the inventory of structurally heterogeneous stands*. Agriculture & Forestry 59 (4): (65-79).
20. Pantić D., Dees M., Marinković M., Tubić B., Borota D., Tomović Z. (2015): *Dynamic programming approach to addressing challenges in forest management*. Agriculture & Forestry, 61 (3): 7-18.

#### **M53 - Рад у националном часопису**

1. Lukić S., Belanović Simić S., Pantić D., Beloica J., Baumgertel A., Miljković P., Borota D., Kadović R. (2018): *Carbon Storage in shelterbelts in the Agroforestry Systems of the Bačka Palanka Area (Serbia)*, AGROFOR International Journal, Vol. 3, Issue No. 2, (80-90).

#### **M60 – НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ**

#### **M61 - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини**

1. Medarević M., Banković S., Pantić D., Petrović N. (2003): *Planiranje i plan u uređivanju šuma, predavanje po pozivu simpozijuma "Savremeno planiranje gazdovanja šumama"*, Goč, (1-34).

#### **M70 – МАГИСТАРСКА И ДОКТОРСКА ТЕЗА**

#### **M71**

1. Pantić D. (1993): *Proučavanje uticaja tipa šume na oblik i zapreminu stabala hrasta lužnjaka i poljskog jasena u šumama Ravnog Srema*, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, p.161.

#### **M72**

1. Pantić D. (2003): *Izbor optimalnog metoda premera u veštački podognutim sastojinama topole na području Ravnog Srema*, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, p.109.

## **II. ЦИТИРАНОСТ**

### **2.1. Подаци о цитираности према**

на дан 4.07.2021.

- Google Scholar bazi: 529, *h*-indeks 13, *i-10* indeks 16,
- Scopus bazi: 79, *h*-indeks 6.; heterocitati:47, *h*-indeks 4

### III. ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

1. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1989): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Goč-Gvozdac"*, finansijer-Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet.
2. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1990): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Crna reka"*, finansijer-Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet.
3. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1996): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Kućine-Naklo-Klješteвица"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
4. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1996): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Radinska-Vranjak"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
5. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1996): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Hrtkovci-Jamena"*, finansijer-VP Sava, Sremska Mitrovica.
6. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1996): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Jalija-Leget-Turijan"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
7. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1996): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Senajske bare 1-Krstac"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
8. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1996): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Karkuša-Senajske bare"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
9. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1997): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Andrevlje-Testera-Hajdučki breg"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
10. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1997): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Vrdnik-Morintovo"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
11. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1997): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Šuljamačka glavica-Kraljevac"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
12. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1997): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Gvozdjenjak-Lice"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
13. Jović D. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (1999): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Pecka bara"*, finansijer-Nacionalni park Đerdap.
14. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2000): *Opšta osnova gazdovanja šumama za Nacionalni park Đerdap*, finansijer-Nacionalni park Đerdap.
15. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2000): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Crna reka"*, finansijer-Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu.
16. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2002): *Opšta osnova gazdovanja šumama za Nacionalni park Fruška Gora*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
17. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2003): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Đerdap"*, finansijer-Nacionalni park Đerdap.
18. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2004): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Samokovska reka"*, finansijer-Nacionalni park Kopaonik.
19. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2005): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Rađenovci novi"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
20. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2005): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Vinična-Žeravinac-Puk"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
21. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2005): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Grabovačko-Vitojevačko ostrvo-Vitojevački atar"*, finansijer-Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.
22. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2006): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Čortanovačka šuma-Hopovo-Velika remeta"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.

23. Banković S., Pantić D. (2006-2011): *Izrada novih zapreminskih tablica za osnovne vrste drveća u Srbiji*, finansijer-JP Srbijašume, Beograd.
24. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2007): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Beočin-Manastir-Katanske livade-Osovlje"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
25. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2007): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Janok"*, finansijer-Nacionalni park Fruška Gora.
26. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2008): *Studija pripreme Nacionalnog šumarskog akcionog programa (NŠAP)-Šumarsko planiranje, praćenje i vrednovanje sprovođenja NŠAPa i odnosi sa javnošću*, finansijer-Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije-Uprava za šume, Beograd.
27. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2010): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Goč-Selište"*, finansijer-Beli Izvor, Vrnjačka Banja.
28. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2015): *Plan razvoja šuma u NP „Fruška Gora“ (2015-2024)*, finansijer Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu.
29. Pantić D. (2018): *Metodologija izrade zapreminskih i sortimentnih tablica za pojedine vrste drveća u šumskom fondu Republike Srbije*, podprojekat ZAPREMNSKE TABLICE.
30. Kreiranje metodologije 2. Nacionalne inventure šuma Srbije, koordinacija, kontrola i analiza finalnih rezultata (Pantić D., Dees M., Borota D. (2020): *Methodology of the Second National Forest Inventory of the Republic of Serbia*. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 185 p.).
31. Definisanje procedura za obradu podataka 2 Nacionalne inventure šuma republike Srbije (Pantić D., Dees M., & Borota D. (2020): *Analysis Methodology for the Second National Forest Inventory of the Republic of Serbia*. The Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 97 p.).
32. Petrović N. (rukovodilac), Pantić D. i sar. (2021): *Posebna osnova gazdovanja šumama za GJ. "Crna reka"*, finansijer-Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet.

#### **IV. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА**

##### **4.1. Уређивачки одбор часописа**

1. *Seefor South-east European forestry International scientific journal in field of forestry*

##### **4.2. Рецензије радова**

###### **4.2.1. Рецензије у часописима са ISI листе**

1. *Seefor-South-east European forestry International scientific journal in field of forestry*

###### **4.2.2. Рецензент националног часописа**

1. Šumarstvo
2. Glasnik šumaraskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
3. Journal of Applied Engineering Science

##### **4.3. Одбори научних друштава**

1. Члан Удружења шумарских инжењера и техничара Србије (УШИТС),
2. Шеф је Катедре планирања газдовања шумама,
3. Руководилац докторских студија на Одсеку за шумарство,
4. Представник Шумарског факултета у Већу научних области биотехничких наука на Универзитету у Београду.

## V. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

### 5.1. Формирање лабораторије

1. Центар за мониторинг, инвентуру и планирање газдовања шумама

### 5.2. Менторство и учешће у комисијама

#### 5.2.1. Докторске дисертације

1. Ćurović M. (2011): *Tipovi šuma u NP Biogradska Gora.*
2. Stajić B. (2011): *Karakteristike sastojinske strukture i rasta stabala u mešovitim sastojinama bukve i plemenitih lišćara na području NP Đerdap.*
3. Šljukić B. (2015): *Tipovi šuma Kopaonika kao ekološki osnov realnog planiranja gazdovanja šumama-održivog upravljanja šumskim ekosistemima.*
4. Obradović S. (2015): *Stanje i razvoj sastojina bukve, jele i smrče prašumskog porekla u Srbiji kao osnov za planiranje i obezbeđivanje prirodi bliskog gazdovanja.*
5. Lučić R. (2016): *Tipovi šuma u prašumi Perućica.*
6. Tubić B. (2017): *Primena metoda višekriterijumskog odlučivanja pri izboru ciljeva gazdovanja šumama.*
7. Marinković M. (2018): *Proizvodni potencijal drvne biomase i uticaj na ciljeve gazdovanja šumama.*
8. Ćuković D. (2018): *Mogućnost primjene aerofotogrametrije pri uređajnoj (sastojinskoj) inventuri šuma u Republici Srpskoj. ментор*
9. Borota D.(2019): *Mogućnost primene aerofotogrametrije u inventuri šuma Vojvodine. ментор*
10. Golić I. (2021): *Ekološko proizvodni tipovi šuma Radave.*

#### 5.2.2. Магистарски радови

1. Zlokapa B. (2005): *Informacije, kvalitet i vrste, kao osnov za izradu planova gazdovanja.*
2. Ćuković D. (2005): *Izbor optimalnog metoda uređajne (sastojinske) inventure u raznodobnim i prebirmim šumama Republike Srpske. ментор*
3. Obradović S. (2007): *Aktuelnosti i efekti primene gočke varijante Kontrolnog metoda u nacionalnom parku Tara.*
4. Knjeginić I (2010): *Ekološko-proizvodne i strukturne karakteristike mešovitih šuma bukve i jele na Kozari.*
5. Lučić R. (2012): *Strukturno-proizvodne karskteristike šuma prašumskog porekla u NP Sutjeska.*
6. Radaković N. (2014): *Radijalni prirast hrasta kitnjaka i njegova zavisnost od temperature vazduha i količine padavina na području NP Đerdap.*

#### 5.2.3. Мастер радови

1. Puđa V. (2010): *Normalno stanje u mešovitim šumama jele, smrče i bukve na Drvarsko-Petrovačkom šumskom području.*
2. Borota D. (2010): *Daljinska detekcija i aerofotogrametrija, osnovni principi i mogućnosti primene u inventuri šuma Srbije. ментор*
3. Kantar B. (2011): *Metodski pristup pri izradi strateškog plana za Kozaračko šumsko područje.*
4. Vasić V. (2011): *Sertifikacija i sertifikacioni proces kao doprinos održivom upravljanju šumama.*
5. Trajković P. (2011): *Stanje, problemi i strateški ciljevi gazdovanja bukovim šumama u Jablaničkom šumskom području.*

6. Baković Z. (2011): *Sistemi gazdovanja šumama u Republici Srbiji na primeru Topličkog šumskog područja i nužnost promena.*
7. Smiljanić M. (2011): *Struktura mešovitih sastojina bukve i plemenitih lišćara na području Gučeva.*
8. Popović T. (2012): *Polifunkcionalno korišćenje šuma Šumadijskog šumskog područja.*
9. Prokić S. (2012): *Razvoj ekoloških mreža u Srbiji u kontekstu obezbeđivanja održivog prostornog razvoja.*
10. Janjatović Ž. (2012): *Modelovanje izgrađenosti krošnji belog jasena (Fraxinus excelsior L).*
11. Sekulić D. (2012): *Pristup planskom korišćenju šuma u zaleđu izvorišta Tišća.*
12. Milentijević M. (2013): *Planiranje gazdovanja šumama u privatnom vlasništvu.*
13. Stojković N. (2013): *Mogućnost primene delimičnog premera u strukturno heterogenim sastojinama. МЕНТОР*
14. Malešević B. (2013): *Strukturne i proizvodne karakteristike mešovitih šuma lišćara i četinarara na području ŠU Golijska Reka. МЕНТОР*
15. Filipović Đ. (2013): *Metodski pristup planu pošumljavanja opštine Surčin.*
16. Vandić M. (2013): *Plan razvoja Deliblatskog peska, evolucija ciljeva i interesa.*
17. Pejović S. (2014): *Nacionalna inventura šuma kao osnov izrade strateških dokumenata u šumarstvu Crne Gore.*
18. Čaldović G. (2014): *Planski pristup korišćenju šuma u GJ „Bosilegrad“.*
19. Todorović S. (2014): *Strukturne i proizvodne karakteristike visokih šuma kitnjaka i cera u GJ „Dobri do“.*
20. Nestorović D. (2014): *Harmonizacija Nacionalne inventure šuma Srbije sa evropskim standardima. МЕНТОР*
21. Kazimirović M. (2014): *Prirast biomase bukve u sastojinama područja Majdanpeka.*
22. Takač M. (2015): *Planiranje gazdovanja zaštićenim objektima kao podrška održivom upravljanju na primeru specijalnog rezervata prirode “Gornje Podunavlje“ .*
23. Ponjarac R. (2015): *Mogućnost primene bespilotne letjelice eBee u inventuri šuma. МЕНТОР*
24. Ristović D. (2015): *Planski pristup gazdovanja sastojinama kitnjaka u šumadijskom šumskom području.*
25. Milutinović A. (2015): *Integrirani sistem planiranja upravljanja specijalnim rezervaom prirode Deliblatska peščara.*
26. Nikolendžić S. (2015): *Održivo upravljanje u šumama vodozaštitnog karaktera JP „Borjak“ Vrnjačka Banja.*
27. Trikić M. (2016): *Zaštićena prirodna dobra, metodološki pristup i procedure pri proglašenju i utvrđivanju statusa na primeru Miljakovačke šume.*
28. Rakonjac M. (2016): *Stanje, ciljevi i problemi gazdovanja čistih i mešovitih sastojina crnog bora na Zlataru.*
29. Mamlić M. (2016): *Kvalitativna struktura sortimenata bukve u završnom seku.*
30. Dimitrijević S. (2016): *Karakteristike debljinskog prirasta crnog bora na području Despotovca.*
31. Marković S. (2016): *Procedure i problemi uređivanja privatnih šuma u NP „Fruška Gora“.*
32. Đapin J. (2017): *Uloga vetrozaštitnih pojaseva u akumulaciji ugljenika na području opštine Bačka Palanka.*
33. Bojko M. (2017): *Dinamička inventura šuma u planiranju gazdoavanja. МЕНТОР*
34. Dragojlović M. (2018): *Struktura i stabilnost mešovitih sastojina jele, bukve i smrče na Tari.*

35. Hadžibegović A. (2020): *Integralni sistem planiranja gazdovanja šumama: plan-realizacija-kontrola*.
36. Raković D. (2020): *Kvalitativna struktura drvnih sortimenata u zasadima topola na području GJ „Dunav“*.
37. Marković I. (2021): *Efikasnost rada forvardera John Deer u zasadima topola*.

#### **5.2.4. Дипломски/завршни радови**

Ментор или члан комисије 37 дипломских/завршних радова на основним студијама Универзитета у Београду-Шумарског факултета

#### **5.2.5. Члан комисије за оцену научне заснованости тема докторских дисертација**

1. Popović A. (2020): *Ocena ekoloških, strukturnih i proizvodnih karakteristika Pančičeve omorike, molike i munike sa aspekta zaštite i očuvanja njihovih staništa*.
2. Kazimirović M. (2021): *Simulator rasta šumskih stabala i sastojina „RASTko“: razvoj i parametrizacija za bukvu u Zapadnoj Srbiji*.
3. Radaković N. (2021): *Dendroklimatološka istraživanja u sastojinama hrasta kitnjaka (*Q. petraea* agg. *Ehrendorfer 1967*) na području Severoistočne Srbije*

### **5.3. Педагошки рад**

#### **5.3.1. Уџбеници**

1. Banković S., Pantić D. (2006): *Dendrometrija*, udžbenik, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, 556 str., ISBN 86-7299-124-9, [COBISS.SR-ID 129904140] UDK 630\*5(075.8).
2. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2012): *Nacionalna inventura šuma u svojini fizičkih lica u Republici Srbiji-Metod rada*, priručnik, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, 172 str., ISBN 978-86-7299-196-3, [COBISS.SR-ID 190185228], UDK 630\*524.6(497.11).
3. Banković S., Medarević M., Pantić D., Petrović N. (2012): *Nacionalna inventura šuma u svojini fizičkih lica u Republici Srbiji-Tehnička uputstva za rad*, priručnik, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd, 72 str., ISBN 978-86-7299-200-7, [COBISS.SR-ID 191182604], UDK 630\*524.6(497.11).

### **5.4. Наставни предмети**

1. Основне студије на матичном факултету
  - Дендрметрија
2. Мастер студије на матичном факултету
  - Метододи и технике истраживања у Планирању газдовања шумама
  - Инвентура шума
  - Примена аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури шума
3. Докторске студије на матичном факултету
  - Методологија научно-истраживачког рада
  - Инвентура шума
  - Савремене технике у инвентури шума

### **5.5. Међународна сарадња**

1. Члан више секција у оквиру IUFRO асоцијације,
2. Представник Србије у ENFIN (Европска мрежа националних инвентура шума),
3. Члан тима за хармонизацију националних инвентура шума земаља Европе (COST ACTION FP1001. WG1. SWG1 definition),
4. FAO координатор за инвентуру шума,
5. LEAR-(Legal Entity Appointed Representative) Шумарског факултета у Европској комисији за H2020.

## VI. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

### 6.1. Урађени пројекти

#### 6.1.1. Учешће у домаћем пројекту

1. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2002-2005): *Tipovi šuma Đerdapa*, finansijer-Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
2. Krstić M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2002-2005): *Proizvodnja drveta u izdavačkim bukovicim šumama za zadovoljenje narastajućih potreba tržišta*, finansijer-Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
3. Banković S. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2004-2007): *Nacionalna inventura šuma Republike Srbije*, finansijeri-Vlada Kraljevine Norveške i Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.
4. Banković S. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2004-2009): *Forest sector program Serbia, phase I, II, III*, financier-Government of Norway.
5. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2005-2008): *Osnovne ekološke i strukturno proizvodne karakteristike tipova šuma Đerdapa i Nacionalnog parka Tara*, finansijer-Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
6. Krstić M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2005-2008): *Unapređenje proizvodnje drvnih sortimenata u izdavačkim hrastovim šumama*, finansijer-Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
7. Project. *Introduction of Modern Forest Management Planning (2006-2007):. Use of Photogrammetry, GIS and PDA Devices in Management Solution*, financed by Norwegian Ministry of Foreign Affairs.
8. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2008-2011): *Bioekološke karakteristike šumskih ekosistema u nacionalnim parkovima Kopaonik i Tara u odnosu na princip održivog upravljanja*, finansijer-Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije.
9. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2010-2012): *Planska podrška razvoju šuma bukve u Srbiji*, finansijer-Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za šume, Beograd.
10. Project. (2011): *The Plan of Afforestation in Belgrade* (Municipalities Surčin, Zemun, Lazarevac), Belgrade City, Secretariat for Environmental Protection.
11. Banković S. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2011/12): *Razvoj metodologije i ocena efekata primene permanentne inventure šuma na primeru pilot objekta GJ Tara*, finansijer-Ministarstvo poljoprivrede šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Uprava za šume, Beograd.
12. Banković S. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2011-2013): *Izrada novih zapreminskih tablica za pojedine vrste drveća u Vojvodini*, finansijer-Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu šumarstvo i vodoprivredu, Novi Sad.
13. Medarević M. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2011-2015): *Održivo gazdovanje ukupnim potencijalima šuma u Republici Srbiji*, finansijer-Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Beograd.
14. Project. (2011-2021): *Sustainable Management of the Total Forest Potentials in the Republic of Serbia*“- TP 37008, The Ministry of Education and Science.
15. Banković S. (rukovodilac), Pantić D. (istraživač) i sar. (2012): *Nacionalna inventura šuma u svojini fizičkih lica u Republici Srbiji*, finansijer-Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Uprava za šume, Beograd.

16. Banković S., Petrović N., Pantić D., Grašić T., Nikolić V. (2012):. *Ispitivanje stavova privatnih šumovlasnika o gazdovanju šumama u okviru projekta "Nacionalna inventura šuma u svojini fizičkih lica u Republici Srbiji"*, Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Beograd.

#### **6.1.2. Учесће у међународном пројекту**

1. Panoutsou C (Scientific Coordinator), Pantić D. (Researcher) et al. (2013-2015): *S2Biom-Delivery of sustainable supply of non-food biomass to support a "resource-efficient" Bio-economy in Europe, funding from the European Union's Seventh Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement No FP7-608622.*
2. Project. SC-17 (2015): *Use of National Forest Inventories data to estimate biomass in the European Forests*, In the context of the "Framework contract for the provision of forest data and services in support to the European Forest Data Centre" 2012/ S 78-127532 of 21/04/2012.
3. Project. BMEL (2015): *Entwicklung und Einführung einer innovativen Forstmanagement-Planung unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer (Hochwasserschutz, Eisbruch und Brand) und sozialer Aspekte in Serbien (Implementation of an innovative forest management planning considering economic, ecological and social aspects in Serbia).*
4. Project. *Distributed, integrated and harmonised forest information for bioeconomy outlooks, Horizon 2020*, Pantić D. Role in the project: LEAR-(Legal Entity Appointed Representative) Project ID 633464, Call H2020-ISIB-2014-2, Proposal acronym: DIABOLO,

WP1-Multi-agent end-user requirements analysis,

WP2-Harmonizing growing stock, biomass and carbon estimation and forest state monitoring based on field and high-resolution remote sensing data,

WP3-Improving data collection and analysis for multipurpose inventory of forest resource,

WP4-Monitoring disturbances based on EC space-applications,

WP5-Model-based biomass supply analyses for bioeconomy).

5. *Project: GCP/SRB/002/GEF Contribution of Sustainable Forest Management to Low Emissions and Resilient Development Project implementation:*
  - Global Environment Facility (GEF)
  - Food and Agriculture Organization of the United Nations (UN/FAO)
  - Ministry of Agriculture, Forestry and Water Management of the Republic of Serbia



### **Prof. Dr. Damjan Pantić, full university professor**

He was born in 1963 in Sremska Mitrovica. Faculty of Forestry, the University of Belgrade, Department of Forestry, he enrolled in 1983. He graduated in 1987, magisterium defended 1993, and his doctorate thesis in 2003. He started working at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1989, as an assistant trainee in the narrow scientific field (NSF) of Forest Management Planning. He was elected as an assistant in 1994, as an assistant professor in 2004, as an associate professor in 2010, and as a full professor in 2015.

**In teaching**, he is engaged at all three levels of study, developing basic and introducing new scientific disciplines in the teaching process. For several years, he was hired as a visiting professor at the Faculty of Forestry, University of Banja Luka. He published a basic textbook. As a mentor or member of the commission, he participated in the preparation and defense of 37 diplomas/final theses, 6 magisterium theses, 37 master's theses, and 10 doctoral dissertations. He is one of the founders of the Center for Inventory, Monitoring, and Forest Management Planning within the Faculty of Forestry.

**The scientific activity** is related to NSF of Forest Management Planning, specifically to the scientific disciplines Dendrometry, Forest Inventory (including the application of photogrammetry, remote sensing, database creation), and Modeling in forestry. So far, he has published around 150 bibliographic items, including a basic textbook in Dendrometry, auxiliary textbook literature, 8 chapters in monographs, and 14 papers in journals indexed on the SCI list. Citation on 4.07.2021 according to Google Scholar database: 529, *h*-index 13, *i-10* index 16, and according to Scopus database 79, *h*-index 6. As a leader or team member, he participated in the implementation of 21 scientific research projects in the country and abroad.

**In the field of engineering**, he participated in more than 30 professional projects and studies, which in their essence represent the implementation of scientific knowledge from the NSF Forest Management Planning in the forestry sector. It is about:

- development of volume tables (mathematical models) for determining the volume of trees of numerous tree species in Serbia,
- productive differentiation of forest sites based on different numerical parameters,
- development of operational and strategic forest management plans,
- development of the methodology of the 2nd National Forest Inventory of the Republic of Serbia, coordination, control, and analysis of final results,
- defining procedures for data processing of the 2nd National Forest Inventory of the Republic of Serbia, etc.

**In international cooperation**, he is a member in several sections within the IUFRO Association, as representative of Serbia in ENFIN (European Network of National Forest Inventories), FAO Coordinator for Forest Inventory, and a member of the team for harmonization of national forest inventories of European countries (COST ACTION FP1001. WG1. SWG1 definition). He has the role of LEAR - (Legal Entity Appointed Representative) of the Faculty of Forestry in the European Commission for H2020. He is also a member of the editorial board of the SEEFOR journal.

**In organizational matters**, he is the head of the Chair of Forest Management Planning, the head of doctoral studies at the Department of Forestry, and the representative of the Faculty of Forestry in the Council of Scientific Areas of Biotechnical Sciences at the University of Belgrade.