

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

Број захтева: 02 – 9199/1 – 2008.

Датум: 06.10.2008. године

У Н И В Е Р З И Т Е Т У   У   Б Е О Г Р А Д У

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР**  
**У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**  
(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме: Дамјан (Спасоје) Пантић
2. Предложено звање Ванредни професор
3. Ужа научна (стручно-уметничка) област за коју се наставник бира:  
Планирање газдовања шумама
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом пуно радно време
5. До овог избора кандидат је био у звању Доцента  
у које је први пут изабран: 26.05.2004. године  
за ужу научну област: Планирање газдовања шумама

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

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: 01.06.2009.
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор 17.07.2008.
3. Датум и место објављивања конкурса 29.07.2008. год. – „ПОСЛОВИ“
4. Звање за које је расписан конкурс Наставник (сва звања)

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

1. Назив органа и датум именовања комисије: Изборно веће Факултета–17.07.2008.

## 2. Састав Комисије за припрему реферата:

| Име и презиме            | Звање      | Ужа научна, односно уметничка област | Организација у којој је запослен |
|--------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1) др Станиша Банковић,  | ред. проф. | Планирање газдовања шумама           | Шумарски фак.-Бгд.               |
| 2) др Милан Медаревић,   | ред. проф. | Планирање газдовања шумама           | Шумарски фак.-Бгд                |
| 3) др Владислав Ђолевић, | ред. проф. | Статистика и математика              | Економски фак.-Бгд.              |

3. Број пријављених кандидата на конкурс 1 (један)4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије НЕ5. Датум стављања извештаја на увид јавности 28.08.2008. године6. Начин (место) објављивања реферата Библиотека Шумарског факултета7. Приговори Није било приговораIV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА  
ФАКУЛТЕТА 02.10.2008. године

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Др Дамјана Пантића у звање Ванредног професора вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду и Шумарског факултета.

Д Е К А Н  
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Ратко Кадовић

## 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. 62.ст.4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење Већа одсека за Шумарство)

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ  
Број:01-9122/1  
Датум: 03.10.2008.  
БЕОГРАД

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Сл. Гласник РС“, бр. 76/05), члана 157. Статута Факултета, као и Извештаја Комисије број 7068/3 од 28.08.2008. године и предлога Већа одсека за шумарство број 7068/6 од 24.09.2008. године, Изборно веће Шумарског факултета на седници од 02.10.2008. године, утврдило је

### ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

**Др Дамјан Пантић** бира се у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Планирање газдовања шумама**

Одлуку доставити: др Дамјану Пантићу, Универзитету у Београду, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник Изборног Већа  
Др РАТКО КАДОВИЋ, ред. проф.



Универзитет у Београду  
Шумарски факултет  
Бр.  
Датум:  
Београд

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

**Предмет:** Извештај Комисије за избор једног наставника (сва звања) за ужу научу област Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија

Одлуком Изборног већа Шумарског факултета Универзитета у Београду бр.01-6793/1 од 17.07.2008. године образована је Комисија за писање извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника за ужу научну област Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија у саставу:

- др. Станиша Банковић, редовни професор Шумарског факултета у Београду
- др. Милан Медаревић, редовни професор Шумарског факултета у Београду
- др. Владислав Ђолевић, редовни професор Економског факултета у Београду

Комисија је прегледала и оценила материјал који се односи на наведени избор и подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На конкурс Шумарског факултета Универзитета у Београду за избор једног наставника (сва звања) за ужу научну област Планирање газдовања шумама, који је објављен у листу “Послови” бр 269 од 29.07.2008. год., у предвиђеном року, пријавио се само један кандидат и то др Дамјан Пантић, доцент Шумарског факултета Универзитета у Београду на предмету Дендрометрија.

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Др Дамјан Пантић је рођен 26.09.1963. године у Сремској Митровици где је завршио основну и средњу школу. На Шумарски факултет Универзитета у Београду-Одсек за шумарство уписао се 1983. године. Дипломирао је 1987. године са оценом 10 (десет) и просечном оценом у току студирања 9,25 Радни однос на Шумарском факултету у Београду као асистент приправник на ужој научној области Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија засновао је 1989. године, да би 15.10.1993. године одбранио магистарски рад под насловом “*Утицај типа шуме на облик и запремину стабала храста лужњака и пољског јасена у шумама Равног Срема*”. Године 1994. први пут је биран у звање асистента на истој ужој научној области, односно предмету. Докторску дисертацију под насловом “*Избор оптималног метода премера у вештачки подогнутим састојинама тополе на подручју Равног Срема*” одбранио је 15.04.2003. године У звање доцента на ужој научној области Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија изабран је 2004. године и на том радном месту и данас се налази.

#### 2. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД КАНДИДАТА

У досадашњем периоду др Дамјан Пантић посебну пажњу поклања свом усавршавању, научно-истраживачком раду и примени добијених резултата у шумарској струци. Поље његовог интересовања представља проблематика везана за Инвентуру шума (методи инвентуре, аутоматизација прикупљања и обраде података, те стварање информационог система у шумарству), Планирање газдовања шумама, Типологију шума (део који се односи на производно диференцирање еколошких јединица), као и за математичко моделовање стохстичких веза у шумарству, односно за израду дендрометријских таблица. У досадашњем периоду, поред магистарског рада и докторске тезе, објавио је 77 библиографских јединица (47 до избора у звање доцента и 30 након избора у звање доцента) следеће структуре: уџбеник (1), монографија националног значаја (1), поглавље у монографији националног значаја (2), поглавље у монографији (4), рад у часопису међународног значаја SCI (1), рад у водећем часопису националног значаја (31), рад у часопису националног значаја (1), рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (4), рад саопштен

на скупу националног значаја штампан у целини (1), оригинални метод (1), учешће у научним пројектима (6) и учешће у пројектима и студијама сарадње с привредом (24).

#### A. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

1. **Пантић Д.** (1993): *Проучавање утицаја типа шуме на облик и запремину стабала храста лужњака и пољског јасена у шумама Равног Срема*, Магистарски рад, Београд, (1-161)
2. **Пантић Д.** (1995): *Запреминске таблице за храст лужњак у шумама Равног Срема*, Шумарство 4, УШИТС, Београд, (61-72) **К<sub>33</sub>-1,5**
3. **Пантић Д.** (1996): *Запреминске таблице за пољски јасен у шумама Равног Срема*, Шумарство 1-2, УШИТС, Београд, (58-62) **К<sub>33</sub>-1,5**
4. Секулић С., **Пантић Д.** (1997): *Decline of sessile oak forests in the National park Fruska Gora*, Proceeding book of the 3<sup>rd</sup> ICFWST 97, volume II, Београд, (98-102) **К<sub>51</sub>-1**
5. **Пантић Д.**, Секулић С. (1997): *Required substitution of poplar plantations by narrow-leaved ash in forest type III-1 in Sem – ecological and economic aspects*, Proceeding book of the 3<sup>rd</sup> ICFWST 97, volume II, Београд, (168-174) **К<sub>51</sub>-1**
6. **Пантић Д.** (1997): *Троулазне запреминске таблице за храст лужњак у шумама Равног Срема*, Шумарство 2, УШИТС, Београд, (37-44) **К<sub>33</sub>-1,5**
7. Јовић Д., Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (1997): *Мogućност коришћења дебљинског прираста при производном диференцирању еколошких јединица у разnodобним шумама на Гочу*, Шумарство 4-5, УШИТС, Београд, (53-66) **К<sub>33</sub>-1,5**
8. **Пантић Д.** (1997): *Троулазне запреминске таблице за пољски јасен у шумама Равног Срема*, Шумарство 4-5, УШИТС, Београд, (67-74) **К<sub>33</sub>-1,5**
9. Јовић Д., Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (1997): *Зависност дужине времена прелаза и времена задржавања јеле и букве у разnodобним шумама на Гочу од станишних услова (типова шума)*, Шумарство 6, УШИТС, Београд, (45-55) **К<sub>33</sub>-1,5**
10. Банковић С., Јовић Д., Медаревић М., **Пантић Д.** (1997): *Облик стабала граба у шумама Равног Срема*, Гласник Шумарског факултета 78-79, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (7-16) **К<sub>33</sub>-1,5**
11. Банковић С., **Пантић Д.** (1999): *Мogućност примене деломичног премера при инвентури пребирних састојина на Тари*, Шумарство 1-2, УШИТС, Београд, (27-40) **К<sub>33</sub>-1,5**
12. Банковић С., Јовић Д., Медаревић М., **Пантић Д.** (1999): *Облик стабала цара у шумама Равног Срема*, Шумарство 3-4, УШИТС, Београд, (33-42) **К<sub>33</sub>-1,5**
13. Банковић С., Јовић Д., Медаревић М., **Пантић Д.** (2000): *Таблице процента запреминског прираста за храст лужњак, пољски јасен, цер и граб у шумама Равног Срема*, Гласник Шумарског факултета 82, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (25-39) **К<sub>33</sub>-1,5**
14. Банковић С., Јовић Д., Медаревић М., **Пантић Д.** (2000): *Регресиони модели процента запреминског прираста у чистим и мешовитим састојинама букве и храста китњака у Србији*, Гласник Шумарског факултета 83, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (21-31) **К<sub>33</sub>-1,5**
15. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2000): *Структурне и производне карактеристике вештачки подигнутих састојина црног ораха и потреба њихове реституције на различитим типовима шума у Срему*, Гласник Шумарског факултета 83, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (33-42) **К<sub>33</sub>-1,5**
16. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.**, Софренић В. (2001): *Развојно-производне карактеристике састојине платана на станишту лужњака и јасена у Срему*, Гласник Шумарског факултета 84, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (7-15) **К<sub>33</sub>-1,5**
17. Иванишевић П., **Пантић Д.**, Галић З. (2001): *Педолошка и производна истраживања станишта топола у полоју реке Саве на подручју Равног Срема*, Гласник Шумарског факултета 84, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (49-62) **К<sub>33</sub>-1,5**
18. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.** (2001): *Стање шума у Националним парковима Србије*, Заштита природе 53/1, Београд, (5-19) **К<sub>34</sub>-1**

19. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2002): *Регресиони модели процента запреминског прираста у најзаступљенијим састојинама четинарских врста дрвећа у Србији*, Гласник Шумарског факултета 85, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (25-35) **К<sub>33</sub>-1,5**
20. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2002): *Поузданост информација о шумском фонду као основ реланог планирања газдовања шумама*, Гласник Шумарског факултета 86, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (67-79) **К<sub>33</sub>-1,5**
21. Кадовић Р., Кнежевић М. и сар. (2002): *Тежки метали у шумским екосистемима Србије*, монографија, Београд, (1-271) **К<sub>24</sub>-2**
22. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.**, Петровић Н. (2002): *Distribution conditions and managment policy in mixed fir forest in Serbia*, X. Internationalen JUFRO-Tannen Simposium am 16-20 Sept. 2002. an der FAWF in Trippstadt, (201-208) **К<sub>51</sub>-1**
23. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.**, Петровић Н. (2002): *Development- productive characteristics of even age fir stands in the most represent forest types on Mt. Goc*, X. Internationalen JUFRO-Tannen Simposium am 16-20 Sept. 2002. an der FAWF in Trippstadt, (231-237) **К<sub>51</sub>-1**
24. **Пантић Д.** (2003): *Избор оптималног метода премера у вештачки подогнутим састојинама тополе на подручју Равног Срема*, Докторска дисертација, Београд, (1-109)
25. Даниловић М., Крстић М., **Пантић Д.**, Матовић Б. (2003): *Сортиментна структура у изданацким састојинама букве на подручју Црног Врха*, Гласник Шумарског факултета 87, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (103-111) **К<sub>33</sub>-1,5**
26. **Пантић Д.**, Крстић М., Даниловић М, Матовић Б., Марковић Н. (2003): *Развој стабала и производност изданацких састојина букве на подручју Црног Врха*, Гласник Шумарског факултета 87, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (175-186) **К<sub>33</sub>-1,5**
27. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.** (2003): *Стање букових шума у Србији*, Шумарство 1-2, УШИТС, Београд, (5-24) **К<sub>33</sub>-1,5**
28. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.**, Филиповић М. (2003): *Запреминске таблице за смрчу на подручју Националног парка Кopaоник*, Шумарство 3-4, УШИТС, Београд (51-60) **К<sub>33</sub>-1,5**
29. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.**, Петровић Н. (2003): *Планирање и план у уређивању шума*, рад саопштен на симпозијуму “Савремено планирање газдовања шумама”, Гоч, (1-34) **К<sub>52</sub>-0,5**
30. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.**, Филиповић М. (2003): *Запреминске таблице за јелу на подручју Националног парка Кopaоник*, Шумарство 1-2, УШИТС, Београд (27-34) **К<sub>33</sub>-1,5**
31. Даниловић М., **Пантић Д.** (2004): *Сортиментна структура у изданацким састојинама букве на подручју Бољевца*, Гласник Шумарског факултета 89, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (91-102) **К<sub>33</sub>-1,5**
32. **Пантић Д.**, Крстић М., Матовић Б.(2004): *Стање састојина, узгојне потребе и мере у шумама букве мешовитог порекла на подручју Бољевца*, Гласник Шумарског факултета 89, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (171-183) **К<sub>33</sub>-1,5**
33. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.**, Петровић Н. (2004): *Изданацке шуме букве, стање, проблеми газдовања и могућности њиховог решавања*, Шумарство 3, УШИТС, Београд, (37-47) **К<sub>33</sub>-1,5**
34. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2004): *Облик стабала букве у изданацким шумама Фрушке Горе*, Гласник Шумарског факултета 90, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (53-63) **К<sub>33</sub>-1,5**
35. Медаревић М. и сар. (2005): *Типови шума националног парка Ђердап*, монографија, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Министарство науке и заштите животне средине и Национални парк Ђердап, Београд, (1-158) **К<sub>24</sub>-2**
36. Стојановић Љ. и сар. (2005): *Буква у Србији*, монографија, УШИТС и Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (1-517) **К<sub>23</sub>-3**
37. Крстић М. и сар. (2005): *Изданацке букове шуме североисточне Србије*, монографија, Шумарски факултет Универзитета у Београду и Институт за шумарство у Београду, Београд, (1-206) **К<sub>24</sub>-2**

38. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2006): *Облик стабала храста китњака у изданаичким шумама Фрушке Горе*, Шумарство 1-2, УШИТС, Београд, (1-11) **К<sub>33</sub>-1,5**
39. Банковић С., **Пантић Д.** (2006): *Дендрометрија*, уџбеник, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (1-556) **К<sub>71</sub>-7**
40. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.** (2006): *Шуме китњака у Србији*, Шумарство 3, УШИТС, Београд, (1-11) **К<sub>33</sub>-1,5**
41. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2006): *Регресиони модели процента запреминског прираста за састојине крупнолисне, ситнолисне и сребрне липе на Фрушкој Гори*, Шумарство 4, УШИТС, Београд, (37-46) **К<sub>33</sub>-1,5**
42. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2007): *Облик стабала џера у изданаичким шумама Фрушке Горе*, Гласник Шумарског факултета 95, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (23-33) **К<sub>33</sub>-1,5**
43. Стојановић Љ.и сар. (2007): *Храст китњак у Србији*, монографија, УШИТС и Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, (1-497) **К<sub>23</sub>-3**
44. Гачић Д., Милошевић-Златановић С., **Пантић Д.**, Ђоковић Д. (2007): *Evolution of the eye lens method for age determination in roe deer*, Acta Therologica 52, Polish Academy of sciences, (419-426) **К<sub>32</sub>-3**
45. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.** Петровић Н. (2007): *Структурне и производне карактеристике типова шума Таре*, зборник радова, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде-управа за шуме, Шумарски факултет Универзитета у Београду, ЈП. Национални парк “Ђердап” и ЈП. Национални парк “Тара”, Београд, (179-209) **К<sub>24</sub>-2**
46. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.**, Петровић Н. (2008): *Национална инвентура шума Републике Србије*, рад у штампи у Шумарству **К<sub>33</sub>-1,5**
47. Банковић С., Медаревић М., **Пантић Д.** (2008): *Национална инвентура шума Републике Србије*, монографија, Министарство пољопривреде Шумарства и водопривреде-управа за шуме, Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд, у штампи **К<sub>13</sub>-3**
48. Медаревић М., Банковић С., **Пантић Д.** Обрадовић С. (2008): *Мешовите шуме четинара и лишћара Србије*, рад у штампи у Шумарству **К<sub>33</sub>-1,5**

## Б. СПИСАК ПРОЈЕКТА

### Б<sub>1</sub>. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ

1. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2002-2005): *Типови шума Ђердапа*, финансијер-Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије **К<sub>66</sub>-1**
2. Крстић М. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2002-2005): *Производња дрвета у изданаичким буковим шумама за задовољење нарастајућих потреба тржишта*, финансијер-Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије **К<sub>66</sub>-1**
3. Банковић С. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2004-2007): *Национална инвентура шума Републике Србије*, финансијери-Влада Краљевине Норвешке и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије **К<sub>64</sub>-2**
4. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2005-2008): *Основне еколошке и структурно производне карактеристике типова шума Ђердапа и Националног парка Тара*, финансијер-Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије **К<sub>66</sub>-1**
5. Крстић М. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2005-2008): *Унапређење производње дрвних сортимената у изданаичким храстовим шумама*, финансијер-Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије **К<sub>66</sub>-1**
6. Банковић С. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2004-): *Forest sector program Serbia, phase I, II, III,...*, финансијер-Влада Краљевине Норвешке **К<sub>66</sub>-1**

7. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** (истраживач) и сар. (2008-2011): Биеколошке карактеристике шумских екосистема у националним парковима Кopaоник и Тара у односу на принцип одрживог управљања, финансијер-Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије **К<sub>66</sub>-1**

## Б<sub>2</sub>. САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ (ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ)

1. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1989): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Гоч-Гвоздац"*, финансијер-Шумарски факултет Универзитета у Београду **К<sub>67</sub>-1**
2. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1990): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Црна река"*, финансијер-Шумарски факултет Универзитета у Београду **К<sub>67</sub>-1**
3. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1996): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Кућине-Накло-Кљештевица"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
4. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1996): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Радинска-Врањак"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
5. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1996): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Хртковци-Јамена"*, финансијер-ВП Сава, Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
6. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1996): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Јалија-Легет-Туријан"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
7. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1996): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Сенајске баре 1-Крстац"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
8. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1996): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Каракуша-Сенајске баре"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
9. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1997): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Андревље-Тестера-Хајдучки брег"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67</sub>-1**
10. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1997): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Врдник-Моринтово"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67</sub>-1**
11. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1997): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Шуљамачка главица-Краљевац"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67</sub>-1**
12. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1997): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Гвоздењак-Лице"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67</sub>-1**
13. Јовић Д. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (1999): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Пецка бара"*, финансијер-Национални парк Ђердап **К<sub>67</sub>-1**
14. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2000): *Опита основа газдовања шумама за Национални парк Ђердап*, финансијер-Национални парк Ђердап **К<sub>67</sub>-1**
15. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2000): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Црна река"*, финансијер-Шумарски факултет Универзитета у Београду **К<sub>67</sub>-1**
16. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2002): *Опита основа газдовања шумама за Национални парк Фрушка Гора*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67</sub>-1**
17. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2003): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Ђердап"*, финансијер-Национални парк Ђердап **К<sub>67</sub>-1**
18. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2004): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Самоковска река"*, финансијер-Национални парк Кopaоник **К<sub>67</sub>-1**
19. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2005): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Рађеновци нови"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
20. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2005): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Винична-Жеравинац-Пук"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**
21. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2005): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Грабовашко-Витојевачко острво-Витојевачки атар"*, финансијер-Шумско газдинство Сремска Митровица **К<sub>67</sub>-1**

22. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2006): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Чортановачка шума-Хопово-Велика ремета"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67-1</sub>**
23. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2007): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Беочин-Манастир-Катанске ливаде-Осовље"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67-1</sub>**
24. Медаревић М. (руководилац), **Пантић Д.** и сар. (2007): *Посебна основа газдовања шумама за ГЈ. "Јанок"*, финансијер-Национални парк Фрушка Гора **К<sub>67-1</sub>**

## **В. АНАЛИЗА РАДОВА И ПРОЈЕКТА**

### **В<sub>1</sub>. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА**

У радовима под редним бројевима **1, 10, 12, 34, 38** и **42** кандидат се баве проучавањем облика и запремине стабала појединих врста дрвећа у састојинама различитог порекла на различитим стаништима. Одређује величине показатеља облика стабла, пре свега вредности правих обличних бројева и правих коефицијената облика (коефицијената испупчености), испитује њихове међусобне везе, везе између обличних бројева и основних таксационих величина (пречника и висине стабала), везе између обличних бројева и старости, као и везе између запремине стабала и пречника, висине и старости. Осим теоријског, значај ових истраживања огледа се и у томе што она претходе изради запреминских и сортиментних таблица, као и изради таблица учешћа запремине појединих дебљинских категорија у укупној запремини средњих стабала дебљинских степена или разреда.

У веома широком спектру информација о састојини као основној јединици малоповршинског газдовања шумама значајно место заузимају и квантитативне информације-број стабала, темељница, запремина, запремински прираст итд. Међу бројним методима за израчунавање запремине састојине, по тачности резултата које даје, истиче се "метод запреминских таблица". Наравно, основна претпоставка за примену овог метода јесте да се располаже довољно поузданим и тачним запреминским таблицама за врсте дрвећа које граде конкретну састојину. Како се станишне и састојинске прилике у Србији, као два најугицајнија фактора на облик, а тиме и на запремину стабала, карактеришу великом хетерогеношћу и то на малом простору, за израчунавање запремине састојине по наведеном методу препоручује се употреба локалних запреминских таблица са већим бројем улаза. Израдом локалних, двоулазних и троулазних запреминских таблица за храст лужњак и пољски јасен на подручју Равног Срема (радови бр. **2, 3, 6** и **8**) и запреминских таблица за смрчу и јелу на подручју Националног парка "Копаоник" (радови бр. **28** и **30**), створене су услови за поузданије одређивање запремине и запреминог прираста чистих и мешовитих састојина поменутих врста дрвећа, а тиме и за израду реалнијих планова газдовања овим шумама, у чему се огледа велика апликативност ових истраживања.

Рад под редним бројем **4** представља још један допринос проучавању појаве сушења шума, посебно сушења шума храста китњака, као врсте дрвећа која је највише угрожена овим процесом. Разматра се интезитет сушења китњака у Националном парку "Фрушка Гора" по појединим типовима шума, старосним и дебљинским категоријама, указје на проблеме у обезбеђивању функционалне трајности у оквиру интегралног газдовања овим комплексом, а у том смислу и на нужност усмеравања свих планираних мера и радова на превенцију ове појаве и санацију њених последица.

Све израженији проблеми у вештачки подигнутим састојинама интродукованих врста дрвећа, који се огледају у њиховој еколошкој нестабилности, непотпуном коришћењу станишног потенцијала, лошем здравственом стању итд., разматрани су у радовима под редним бројевима **5, 15** и **16**. Анализирајући еколошке и економске аспекте основања вештачки подигнутих састојина ЕАТ, платана и црног ораха, њихову производност на појединим типовима шума у Срему и правећи паралелу са производношћу састојина аутохтоних врста дрвећа, пре свега са састојинама храста лужњака и пољског јасена, аутор долази до закључка да је потребно извршити реституцију вештачки подигнутих састојина поменутих врста дрвећа храстом лужњаком, односно пољским јасеном, као знатно производнијим и еколошки стабилнијим састојинама.

У радовима под редним бројевима **7** и **9** анализиран је утицај типа шуме на величину дебљинског прираста, времена прелаза и времена задржавања јеле и букве на Гочу, а у том контексту сагледана је и могућност коришћења ових параметара при производном диференцирању еколошких јединица. Констатовано је да се поменути параметри, због ниске индикативне способности производног потенцијала, не могу самостално користити у овој фази типолошког дефинисања, већ да их је потребно комбиновати са већим бројем других показатеља. Ток линије дебљинског прираста и времена прелаза, као и њихове вредности у моменту кулминације, указују на потребу преиспитивања висине пречника сечиве зрелости за јелу и букви на Гочу и његово везивање за тип шуме. Апликативност ових истраживања огледа се у томе што добијени регресиони модели типа  $id = f(d, N)$  и  $Td = f(d)$ , уз услов да се запремински прираст састојине обрачунава по "методу

дебљинског прираста” или “методу врмеена прелаза”, омогућују знатно смањење обима радова на инвентури шума.

У раду под редним бројем **11**, компаративном анализом резултата делимичног и тоталног премера, оцењена је могућност примене делимичног премера на различитим облицима примерних површина у пребирним састојинама на Тари, с циљем да се смање трошкови инвентуре ових шума без битнијег смањења тачности добијених података. С аспекта тачности основних таксационих елемената (броја стабала и запремине на јединици површине) констатовано је да делимични премер, спроведен са високим процентом примерних површина, даје резултате који се крећу у дозвољеним границама емпиријске и статистичке грешке. Међутим, велика одступања дистрибуције броја стабала и запремине по појединим дебљинским степенима у односу на дистрибуције добијене тоталним премером, као и висок интезитет делимичног премера (знатно виши од граничног), ограничавајући су фактори за примену овог метода инвентуре у пребирним састојинама. Стога аутор препоручује да се у поменутих условима, посебно у условима где се газдује по принципима Кнтролног метод, основне информације о структурној изграђености састојина и даље прикупљају тоталним премером.

С обзиром на значај који запремински прираст има у шумарству (индикатор виталности и производности састојина, опредељујући и корективни фактор мера газдовања, основ за калкулацију приноса и тд.), разумљиво је што су се током времена развиле бројне методе за одређивање његове величине. Већина тих метода показује одеђене недостатке, било да се они огледају у тачности добијених резултата, захтевима према обиму радова на инвентури шума (економичности) или у лимитираности примене на састојине одређеног узгојног облика. Један од метода који у себи садржи минимум поментих недостатака јесте “метод процента прираста”. Моделирајући зависност између процента прираста с једне стране и броја стабала на 1 ha, пречника и висине средњег састојинског стабла по пресеку и учешћа конкретне врсте дрвећа у смеси с друге стране, аутор у радовима бр. **13, 14, 19** и **41** даје регресионе моделе за одређивање процента прираста бројних врста дрвећа у Србији, чиме је примена поменутог метода за обрачун запреминског прираста знатно олакшана. Употребом овог метода, уз примену корекционог фактора одређеног на најмање 10 % састојина исте или сличне састојинске припадности, знатно се смањују трошкови инвентуре шума, што, поред теоријског, овим истраживањима даје и апликативни карактер.

Измена хидролошког режима у полоју реке Саве на подручју Срема, као последица пада нивоа подземних вода, довела је до сукцесије бројних хигрофилних типова шума ка сувљим варијантама. Овај процес нарочито је карактеристичан за станишта топола на којима је на основу ранијих типолошких истраживања дефинисано 13 еколошких јединица. Због поменутих измена у режиму њиховог влажења приступило се додатним педолошким и производним проучавањима (рад бр. **17**) с циљем поновног преиспитивања њихових карактеристика, сличности и разлика, а у вези с тим и оправданости даљег постојања у поменутом броју. Сублимирани резултати ових истраживања показали су да се еколошке јединице диференцирају у само две сигнификантно различите групе. Прва група се налази на класи неразвијених хидроморфних земљишта и обухвата само једну еколошку јединицу, док се друга простира у класама семиглејних и глејних земљишта и обухвата остале еколошке јединице. Практични значај ових истраживања огледа се у смањењу броја газдинских класа, а тиме и у лакшем планирању и реализацији газдинских мера у плантажама топола, као и у смањењу броја одсека на нивоу појединих одељења, што резултира знатно мањим обимом инвентуре ових шума.

У радовима под редним бројевима **18, 22, 27, 29, 32, 33, 36 40, 43, 46** и **48** анализира се стање шума бројних врста дрвећа на различитим локалитетима и на нивоу целе Србије по бројним показатељима-површинска заступљеност, стање по намени, пореклу, очуваности, мешовитости, газдинским класама и тд. Детаљно и реално сагледано стање аутор користи као основ за дефинисање кључних проблема у газдовању овим шумама, као и за предлагање адекватних газдинских мера које би у једном дужем временском периоду довеле до превођења затеченог ка функционално оптималном стању. Резултати ових истраживања представљају значајан допринос изради различитих планских документа у шумарству.

Рад под редним бројем **21** представља монографију групе аутора која се бави проблемима угрожености шумских екосистема Србије тешким металима. Кандидат се ангажовао у статистичкој обради података и делу везаном за груписање и типизирање појединих локалитета у Србији према садржају тешких метала у различитим слојевима земљишта, засновано на објективним статистичким основама.

У раду под редним бројем **20**, на конкретном објекту, анализира се утицај поузданости информација о шумском фонду на планове газдовања шумама. Аутор истиче да се планирање у свим привредним гранама, према томе и у шумарству као грани са низом специфичности, мора заснивати на што свеобухватнијим и прецизнијим информацијама о објекту деловања. Из тога произилази да практичне радове на уређивању шума којима се обезбеђује информациони основ за израду планова газдовања треба реализовати на што коректнији начин, без обзира на бројне објективне тешкоће које произилазе из услова у којима се ови радови спроводе. Инпровизација у било којој фази ових радова (издвајање одсека и обележавање њихових граница, израда описа станишта и састојина, инвентура шума и обрада података) директно се рафлекује на планове газдовања шумама, чинећи их нереалним, односно непримереним стварном стању састојина. У таквим условима последице које могу настати газдовањем на нереалној информационој основи (еколошко-економске последице) налажу ревизију свих планских докумената.

Анализирајући производност једнодобних, чистих и мешовитих састојина јеле на појединим типовима шума на Гочу (701,705, 721,728 и 729) у раду бр. **23**, аутор указује на изузетно високу производност ових шума, посебно на типу шуме 701 и 705, а доводећи је у везу са старошћу предлаже да се опходња креће у интервалу од 120-150 година, зависно од типа шуме.

Рад под редним бројем **24** представља докторску дисертацију кандидата у којој се бави избором оптиманог метода мерења (са аспекта тачности и економичности) у вештачки подигнутим састојинама тополе на подручју Равног Срема. Овим истраживањима аутор долази до закључка да се до сада примењивани делимични мерење у плантажама топола може успешно супституисати знатно економичнијим посередним методима, при чему тачност добијених информација неће бити доведена у питање. Предлаже да се при будућим инвентурама ових шума предност да таблицама приноса и прираста, а да се састојинске запреминске таблице користе као алтернативно решење. На овакво опредељење утицала је нешто већа тачност таблица приноса и прираста, већа садржајна вредност, употребљивост и већа економичност у односу на састојинске запреминске таблице. Такође, истиче да расподела стабала по дебљинским степенима, одређена преко таблица дебљинске структуре, при будућим инвентурама може имати само оријентациони карактер.

У радовима под редним бројевима **25**, **26**, **31** и **37** кандидат истражује токове развоја и прираста, производност и сортиментну структуру иданачких шума букве на подручју Црног Врха и Бољевца. Сублимирајући сопствене и резултате истраживања других аутора, који су се са различитог аспекта бавили проучавањем ових шума на истом локалитету, кандидат реално и свеобухватно дефинише затечено стање састојина и на основу тога одређује дугорочан газдински циљ (конверзија у високи узгојни облик) и актуелну узгојну меру (висока селективна прореда).

На основу детаљне анализе структурне изграђености и производности букових шума на подручју НП Ђердап (рад бр. **35**), односно шума букве, букве/јеле и букве/јеле/смрче у НП Тара (рад бр. **45**), аутор врши производно диференцирање претходно издвојених еколошких једница, односно формира типове шума, који представљају комплексни израз станишног потенцијала на одређеним локалитетима и једну од значајних претпоставки мултифункционалног газдовања шумама.

Рад под редним бројем **39** представља основни уџбеник из предмета Дендрометрија за студенте Шумарског факултета у Београду и Шумарског факултета у Бања Луци.

С циљем да се у пракси (у ванлабораоријским условима) олакша одеђивање старости срнеће дивљачи, при чему би се она кретала у границама дозвољене тачности, аутор у раду бр. **44** моделује зависност између старости и тежине очног сочива. Квалитет изабраног регресионог модела, поред осталог, утврђује и тестирањем значајности разлика између изравнатих и емпиријских старости, а поузданост самог метода поређењем старости утврђених по ELWT (eye lens weight technique) и CLT (cementum layer technique).

Методологија националне инвентуре шума Републике Србије (концепт примењеног узорка, пројектовање мреже кластера и примерних кругова), врсте и структура информација које се прикупљају, поступак теренске реализације, контрола добијених резултата, развој софтвера и формирање базе података, као и приказ и анализа стања шумског фонда Србије по бројним показатељима детаљно су изнети у раду бр. **47**. Изузетан и вишедимензионалан је значај ових истраживања за српско шумарство. Наиме, по приву пут је на објективан начин формирана база података о нашим шумским екосистемима, која пружа могућност експлоатације по једном или више упита (обележја) истовремено и то од стране бројних корисника-струковних асоцијација, комерцијалног сектора, невладиних организација, појединца итд. Такође, створене су претпоставке за макроекономско планирање на поузданој информационој основи, за израду Националног шумарског програма, олакшана је кореспонденција с међународним асоцијацијама које се баве мониторингом шумских екосистема на регионалном и глобалном нивоу итд.

## B<sub>2</sub>. АНАЛИЗА НАУЧНИХ ПРОЈЕКТА

Сви научну пројекти су мултидисциплинарног карактера, а резултати истраживања у којима је кандидат учествовао као истраживач публиковани су у виду монографије, поглавља у монографијама и радова у водећим часописима националног значаја, који су већ анализирани у поглављу B<sub>1</sub>, тако да ће се на овом месту изнети само одговарајуће паралеле (НП-научни пројекат = НР-научни рад).

- НП бр. 1 = НР бр. 35
- НП бр. 2 = НР бр. 25, 31, 32, 37
- НП бр. 3 = НР бр. 46, 47
- НП бр. 4 = НР бр. 45
- НП бр. 5 = НР бр. 43

Изузетак представља научни пројекат бр 6 у којем је кандидат као истраживач ангажован на имплементацији ГИС технологије у шумарство Србије, као и на анализи могућности примене аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури наших шума и пројекат бр. 7 у којем је ангажован на истраживању структурних и производних карактеристика шума НП “Копаоник” и “Тара”. Ови пројекти су у току, а резултати ће у прикладној форми бити публиковани након њиховог завршетка.

## B<sub>3</sub>. АНАЛИЗА САРАДЊЕ С ПРИВРЕДОМ (ПРОЈЕКТИ, СТУДИЈЕ)

Сви стручни пројекти (бр. 1-24) у којима је кандидат учествовао у досадашњем периоду представљају имплементацију научних сазнања из бројних шумарских дисциплина, посебно оних које припадају ужој научној области Планирање газдовања шумама у стратешко и оперативно планирање у шумарству, у чему се огледа њихова изузетна апликативна вредност.

## 3. РАД КАНДИДАТА У НАСТАВИ

Када је у питању рад у настави кандидат је у досадашњем периоду држао вежбе, консултације, колоквијуме и учествовао у реализацији теренске наставе из предмета Дендрометрија студентима Одсека за шумарство, као и све облике наставе, укључујући предавања и испите, студентима Одсека за пејсажну архитектуру и Одсека за водопривредну ерозивних подручја. У складу са новим наставним планом и програмом, поред предмета Дендрометрија на основним студијама, заједно са професором Станишом Банковићем, поверена му је и настава из обавезног предмета Инвентура шума и изборног предмета Примена аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури шума на мастер студијама. Активно је учествовао у изради већег броја дипломских и магистарских радова, што је резултирало чланством у Комисијама за одбрану 29 дипломских (13 до избора у звање доцента и 16 након тог периода) и 3 магистарска рада. Такође, радио је на унапређењу теренске наставе увођењем саремених мерних инструмената у инвентури шума, на увођењу нових тематских садржаја у постојећи курс, као и на осавремењавању методике извођења наставе из Дендрометрије изразом компјутерске презентације комплетних предавања.

### A. ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ ТЕЗА

1. Злокапа Б. (2005): *Информације, квалитет и врсте, као основ за израду планова газдовања* **K<sub>84</sub>-0,5**
2. Чуковић Д. (2005): *Избор оптималног метода уређајне (састојинске) инвентуре у разнородним и пребирним шумама Републике Српске* **K<sub>84</sub>-0,5**
3. Обрадовић С. (2007): *Актуелности и ефекти примене гочке варијанте Контролног метода у националном парку Тара* **K<sub>84</sub>-0,5**

### B. ЧЛАНСТВО У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ДИПЛОМСКИХ РАДОВА

1. Караћ Б. (1995): *Сагласје планова и реализације као основне претпоставке квалитета планирања* **K<sub>88</sub>-0,2**
2. Стоисављевић Ж (1996): *Структурне и производне карактеристике вештачки подигнутих састојина у заштитној шуми ауто-пута Београд-Шид* **K<sub>88</sub>-0,2**

3. Михајловић Г. (1997): *Одређивање бонитета и капацитета ловишта Срем-Мачва за зеца, фазана ипољску јаребицу* **К<sub>88</sub>-0,2**
4. Милошевић С. (1997): *Стање и проблеми газдовања буковим шумама у ШУ. Параћин* **К<sub>88</sub>-0,2**
5. Илић Ч. (1997): *Ефекти орканског ветра у ГЈ. "Ворово-Липовица-Шидско церје"* **К<sub>88</sub>-0,2**
6. Чокић Д. (1998): *Стање шума у ГЈ. "Азањска Алија" и утицај на планирање газдовања у периоду 1997-2006 год.* **К<sub>88</sub>-0,2**
7. Матовић А. (2001): *Стање шума на нивоу ШУ. Пријеполје, проблеми и циљеви газдовања* **К<sub>88</sub>-0,2**
8. Ивановић И (2001): *Преглед стања шума по уређајним периодима за ГЈ. "Стара планина 2-Топли до"* **К<sub>88</sub>-0,2**
9. Минић М (2001): *Стање шумског фонда на територији ШУ. Ердевик, проблеми и циљеви газдовања* **К<sub>88</sub>-0,2**
10. Марић М (2002): *Стање шумског фонда на територији ШУ. Девихи, проблеми и циљеви газдовања* **К<sub>88</sub>-0,2**
11. Васиљевић Ј. (2002): *Извођачки план газдовања шумама за одељење 6 ГЈ. "Звездара"* **К<sub>88</sub>-0,2**
12. Јанић П. (2003): *Извођачки план газдовања шумама за одељење 1 парк шуме "Милићево брдо"* **К<sub>88</sub>-0,2**
13. Кнежевић Б. (2003): *Стање шума јеле, смрче и букве у НП. Тара* **К<sub>88</sub>-0,2**
14. Алагић А. (2006): *Веза посебне основе газдовања шумама и годишњег извођачког плана на примеру ГЈ. "Голо брдо-Пнор"* **К<sub>88</sub>-0,2**
15. Смиљанић И. (2006): *Планско и одрживо коришћење шума у односу на европске критеријуме и индикаторе у ШГ. Банат-Панчево* **К<sub>88</sub>-0,2**
16. Радосављевић С. (2006): *Стање шума у ГЈ. "Шљивовица", анализа стања у два одељења и планирање радова у њима* **К<sub>88</sub>-0,2**
17. Станић М. (2006): *Стање шума, проблеми, циљеви и мере за остваривање циљева газдовања шумама у ГЈ. специјални природни резерват "Делиблатски песак"* **К<sub>88</sub>-0,2**
18. Караклић Д. (2006): *Стање шума, проблеми и циљеви газдовања у ГЈ. "Срни врх"* **К<sub>88</sub>-0,2**
19. Арсић М. (2006): *Стање, проблеми и циљеви газдовања шумама у ГЈ. "Чортановачка шума-Хопово-Велика ремета"* **К<sub>88</sub>-0,2**
20. Стокић А. (2006): *Веза посебне основе газдовања и извођачког плана за ГЈ. "Десна река" 2003-2012 год.* **К<sub>88</sub>-0,2**
21. Милинковић А. (2006): *Стање шума, мере, циљеви и проблеми газдовања у ГЈ. "Грабовачко-Витојевачко острво-Витојевачки атар"* **К<sub>88</sub>-0,2**
22. Стојадиновић Т. (2007): *Структурне и производне карактеристике пребирних састојинана Тари* **К<sub>88</sub>-0,2**
23. Аксентијевић Ј. (2007): *Структурно-производне карактеристике вештачки подигнутих састојина црвеног храста и липе на Кошутњаку* **К<sub>88</sub>-0,2**
24. Ђорђевић Ј. (2007): *Стање шума Великог ратног острва* **К<sub>88</sub>-0,2**
25. Николић Б. (2007): *Веза посебне основе планирања газдовања шумама и годишњег извођачког плана на примеру ГЈ. "Јелова гора"* **К<sub>88</sub>-0,2**
26. Марковић С. (2007): *Веза посебне основе планбирања газдовања шумама и годишњег извођачког плана на примеру ГЈ. "Поблачница"* **К<sub>88</sub>-0,2**
27. Елезовић М. (2007): *Стање и промене стања шума у ГЈ. "Врдник-Моринтово" 1996-2006* **К<sub>88</sub>-0,2**
28. Саковић Д. (2008): *Заштићена природна добра и споменици природе НП. Тара* **К<sub>88</sub>-0,2**
29. Рајковић М. (2008): *Стање борових шума у НП. Тара с аспекта планирања газдовања шумама* **К<sub>88</sub>-0,2**

#### **В. УНАПРЕЂЕЊЕ ПРАКТИЧНЕ И ТЕРЕНСКЕ НАСТАВЕ**

1. Употреба савремених мерних инструмената у Инвентури шума **К<sub>93</sub>-2**

Г. ИЗВОЂЕЊЕ НАСТАВЕ КОРИШЋЕЊЕМ КОМПЈУТЕРСКИХ ПРЕЗЕНТАЦИЈА

1. PowerPoint презентација комплетних предавања из Дендрометрије **K<sub>94</sub>-2**

Д. СПРОВОЂЕЊЕ КОНТИНУИРАНЕ ПРОВЕРЕ ЗНАЊА (КОЛОКВ., ТЕСТОВИ, ЕЛАБОРАТИ) K<sub>95</sub>-2

Ђ. УВОЂЕЊЕ НОВИХ ТЕМАТСКИХ САДРЖАЈА У ПОСТОЈЕЋИ КУРС

1. Национална инвентура шума Републике Србије **K<sub>97</sub>-1**
2. Примена Аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури шума **K<sub>97</sub>-1**

Е. УЧЕСТВОВАЊЕ У ПОСЛЕДИПЛОМСКОЈ НАСТАВИ

1. Злокапа Бране **K<sub>98</sub>-1**
2. Чуковић Душко **K<sub>98</sub>-1**
3. Обрадовић Снежана **K<sub>98</sub>-1**

#### 4. ВРЕДНОВАЊЕ НАУЧНОГ, СТРУЧНОГ И РАДА КАНДИДАТА У НАСТАВИ

Табела 1. Број, структура и вредновање радова

| Категорија рада                                                                  | Ознака          | Коеф. | До избора<br>у звање доцента |            | Након избора<br>у звање доцента |            | Укупно |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|------------------------------|------------|---------------------------------|------------|--------|-------|
|                                                                                  |                 |       | бр.<br>радова                | Σ<br>коеф. | бр.<br>радова                   | Σ<br>коеф. | радова | коеф. |
| Монографија<br>националног значаја                                               | K <sub>13</sub> | 3     |                              |            | 1                               | 3          | 1      | 3     |
| Поглавље у монографији<br>националног значаја                                    | K <sub>23</sub> | 3     |                              |            | 2                               | 6          | 2      | 6     |
| Поглавље у монографији                                                           | K <sub>24</sub> | 2     | 1                            | 2          | 3                               | 6          | 4      | 8     |
| Рад у часопису<br>међународног значаја                                           | K <sub>32</sub> | 3     |                              |            | 1                               | 3          | 1      | 3     |
| Рад у водећем часопису<br>националног значаја                                    | K <sub>33</sub> | 1,5   | 21                           | 31,5       | 10                              | 15         | 31     | 46,5  |
| Рад у часопису<br>националног значаја                                            | K <sub>34</sub> | 1     | 1                            | 1          |                                 |            | 1      | 1     |
| Рад саопштен на скупу<br>међународног значаја<br>штампан у целини                | K <sub>51</sub> | 1     | 4                            | 4          |                                 |            | 4      | 4     |
| Рад саопштен на скупу<br>националног значаја<br>штампан у целини                 | K <sub>52</sub> | 0,5   | 1                            | 0,5        |                                 |            | 1      | 0,5   |
| Оригинални метод                                                                 | K <sub>64</sub> | 2     |                              |            | 1                               | 2          | 1      | 2     |
| Учешће у научним<br>пројектима                                                   | K <sub>66</sub> | 1     | 2                            | 2          | 4                               | 4          | 6      | 6     |
| Сарадња с привредом-<br>пројекти, студије-учешће                                 | K <sub>67</sub> | 1     | 17                           | 17         | 7                               | 7          | 24     | 24    |
| Уџбеник                                                                          | K <sub>71</sub> | 7     |                              |            | 1                               | 7          | 1      | 7     |
| НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД                                                             |                 |       | 47                           | 58         | 30                              | 53         | 77     | 111   |
| Члан комисије за одбрану<br>магистарске тезе                                     | K <sub>84</sub> | 0,5   |                              |            | 3                               | 1,5        | 3      | 1,5   |
| Члан комисије за одбрану<br>дипломског рада                                      | K <sub>88</sub> | 0,2   | 13                           | 2,6        | 16                              | 3,2        | 29     | 5,8   |
| Унапређење практичне и<br>теренске наставе                                       | K <sub>93</sub> | 2     |                              |            | 1                               | 2          | 1      | 2     |
| Извођење наставе<br>коришћењем компјут.<br>презентације                          | K <sub>94</sub> | 2     |                              |            | 1                               | 2          | 1      | 2     |
| Спровођење<br>континуиране провере<br>знања (колоквијуми,<br>тестови, елаборати) | K <sub>95</sub> | 2     | 2                            | 4          | 2                               | 4          | 4      | 8     |
| Увођење нових<br>тематских садржаја у<br>постојећи курс                          | K <sub>97</sub> | 1     |                              |            | 2                               | 2          | 2      | 2     |
| Учествовање у<br>последипломској настави                                         | K <sub>98</sub> | 1     |                              |            | 3                               | 3          | 3      | 3     |
| РАД У НАСТАВИ                                                                    |                 |       | -                            | 6,6        | -                               | 17,7       | -      | 24,3  |
| УКУПНО КОЕФИЦИЈЕНАТА                                                             |                 |       | -                            | 64,6       | -                               | 70,7       | -      | 135,3 |

**Табела 2.** Број коефицијената потребан за избор у звање ванредног професора и број коефицијената који је остварио др Дамјан Пантић

| Збирне категорије | Потребно коефицијената      | Остварено коефицијената   |                              |              |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------|
|                   |                             | до избора у звање доцента | након избора у звање доцента | Укупно       |
| A                 | $\geq 12$                   | 34,5                      | 30                           | 64,5         |
| B                 | $\geq 3$                    | 4,5                       |                              | 4,5          |
| C                 | $\geq 3$                    | 19                        | 13                           | 32           |
| D                 | $\geq 2$                    |                           | 10                           | 10           |
| E                 | $\geq 5$                    | 2,6                       | 4,7                          | 7,3          |
| F                 | $\geq 6$                    | 4                         | 13                           | 17           |
| <b>Укупно</b>     | <b><math>\geq 40</math></b> | <b>64,6</b>               | <b>70,7</b>                  | <b>135,3</b> |

Анализом података из табеле 1 може се констатовати да је кандидат у досадашњем периоду у потпуности овладао методологијом научно-истраживачког рада, да је испољио креативност и смисао за самостални и тимски рад. Број и структура радова указују на ширину проблематике коју је третирао, на велику апликативност добијених резултата истраживања, као и на добре резултате које је остварио на пољу научног и стручног деловања. Такође, кандидат је постигао и веома добре резултате у настави, на шта упућују чињенице да је коаутор уџбеника из Дендрометрије, да је осавременио методику извођења наставе, да је радио на увођењу нових тематских садржаја у постојећи курс, помагао у изради великог броја дипломских и магистарских радова итд., што га све заједно квалификује као доброг наставника. Резултанта оваквог научног, стручног и рада кандидата у настави јесте и то што је у досадашњем периоду остварио знатно већи збир коефицијената од потребног за избор у звање ванредног професора, како по појединим категоријама радова, тако и сумарно-табела 2.

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у научни, стручни и наставно-педагошки рад кандидата Комисија је једногласно закључила, да кандидат др Дамјан Пантић испуњава све критеријуме предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Шумраског факултета у Београду за избор у звање ванредног професора. Стога Комисија предлаже Изборном већу Шумраског факултета у Београду да др Дамјана Пантића изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ПЛАНИРАЊЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА-предмет ДЕНДРОМЕТРИЈА.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

-----  
1. др Станиша Банковић, редовни професор  
Шумарског факултета у Београду

-----  
2. др Милан Медаревић, редовни професор  
Шумарског факултета у Београду

-----  
3. др Владислав Ђолевић, редовни професор  
Економског факултета у Београду

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

### I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: *Шумарски факултет у Београду*  
 Ужа научна област: *Планирање газдовања шумама*  
 Број кандидата који се бирају: *један*  
 Број пријављених кандидата: *један*  
 Имена пријављених кандидата:  
     1. *Дамјан Пантић*  
     2.

### II – О КАНДИДАТИМА

#### Под 1.

##### **1) – Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: *Дамјан Спасоје Пантић*  
 - Датум и место рођења: *26.09.1963 године у Сремској Митровици*  
 - Установа где је запослен: *Шумарски факултет у Београду*  
 - Звање/радно место: *Доцент на ужој научној области Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија*  
 - Научна област: *Шумарство*

##### **2) – Стручна биографија, дипломе и звање**

###### Основне студије:

- Назив установе: *Шумарски факултет у Београду*  
 - Место и година завршетка: *Београд, 1987 године*

###### Магистеријум:

- Назив установе: *Шумарски факултет у Београду*  
 - Место и година завршетка: *Београд, 1993 године*  
 - Ужа научна област: *Планирање газдовања шумама*

###### Докторат:

- Назив установе: *Шумарски факултет у Београду*  
 - Место и година одбране: *Београд, 2003 године*  
 - Наслов дисертације: *Избор оптималног метода премера у вештачки подигнутим састојинама тополе на подручју равног Срема*  
 - Ужа научна област: *Планирање газдовања шумама*

###### Досадашњи избори у наставна и научна звања:

*Др Дамјан Пантић је 2004 године изабран у звање доцента за ужу научну област Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија на Шумарском факултету у Београду*

## 3) – Објављени радови

| Име и презиме: <i>Дамјан Пантић</i>                                                                  | Звање у које се бира:<br><i>ванредни професор</i>     |                                    | Ужа научна, односно уметничка<br>област за коју се бира:<br><i>Планирање газдовања шумама</i> |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Научне публикације                                                                                   | Број публикација у којима је<br>једини или први аутор |                                    | Број публикација у којима је<br>аутор, а није једини или први                                 |                                    |
|                                                                                                      | пре последњег<br>избора/реизбора                      | после последњег<br>избора/реизбора | пре последњег<br>избора/реизбора                                                              | после последњег<br>избора/реизбора |
| Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини                                | 0                                                     | 0                                  | 0                                                                                             | 0                                  |
| Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини                                        | 0                                                     | 0                                  | 0                                                                                             | 1                                  |
| Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини *                                       | 5                                                     | 1                                  | 17                                                                                            | 9                                  |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини *                              | 1                                                     | 0                                  | 3                                                                                             | 0                                  |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини                                 | 0                                                     | 0                                  | 1                                                                                             | 0                                  |
| Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини | 0                                                     | 0                                  | 0                                                                                             | 0                                  |
| Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини  | 0                                                     | 0                                  | 0                                                                                             | 0                                  |
| Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора                                        | 0                                                     | 0                                  | 1                                                                                             | 6                                  |
| Стручне публикације                                                                                  | Број публикација у којима је<br>једини или први аутор |                                    | Број публикација у којима је<br>аутор, а није једини или први                                 |                                    |
|                                                                                                      | пре последњег<br>избора/реизбора                      | после последњег<br>избора/реизбора | пре последњег<br>избора/реизбора                                                              | после последњег<br>избора/реизбора |
| Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера             | 0                                                     | 0                                  | 0                                                                                             | 0                                  |
| Уџбеник, практикум, збирка задатака или поглавље у публикацији те врсте са више аутора               | 0                                                     | 0                                  | 0                                                                                             | 1                                  |
| Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)                                                | 0                                                     | 0                                  | 19                                                                                            | 12                                 |

\* У већини радова ове категорије кандидат др Дамјан Пантић имао је највећи обим ангаžовања, али због консултација, помоћи и традиције на Катедри Планирања газдовања шумама јавља се као други или трећи аутор-иза редовних професора.

#### **4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада**

Ова оцена даје се на основу ближих услова за избор у звање наставника у складу са препорукама Националног савета:

*Од избора у звање асистента приправника до избора у звање доцента кандидат је сам или као коаутор објавио 47 библиографских јединица и то: поглавље у монографији (1), рад у водећем часопису националног значаја (21), рад у часопису националног значаја (1), рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (4), рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (1), учешће у научним и стручним пројектима (19).*

*Након избора у звање доцента кандидат је сам или са другим ауторима објавио 30 библиографских јединица и то: уџбеник (1), монографија националног значаја (1), поглавље у монографији националног значаја (2), поглавље у монографији (3), рад у часопису међународног значаја (1), рад у водећем часопису националног значаја (10), оригинални метод (1), учешће у научним и стручним пројектима (11).*

#### **5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Менторство на магистарским и докторским студијама и учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације и избора у звање:

*Др Дамјан Пантић је учествовао у последипломским студијама на Шумарском факултету у Београду, био је члан Комисија за одбрану 29 дипломских радова (13 до и 16 након избора у звање доцента) и 3 магистарска рада (након избора у звање доцента).*

#### **6) – Оцена о резултатима педагошког рада**

Обавезно приказати и мишљење студената:

*У досадашњем периоду на Шумарском факултету у Београду спроведене су анкете и од стране студената извршено је вредновање наставно-педагошког рада само наставника на првој (школска 2006/07) и другој години студија (школска 2007/08), који наставу изводе у складу са новим наставним плановима и програмима. Анкета о наставно-педагошком раду наставника који држе предмете на старијим годинама (кандидат предаје на 3. години) још увек није спроведена. Међутим, чињенице да је био члан Комисија за одбрану 29 дипломских радова, да стално сарађује са апсолвентима ангазованим на бројним пројектима Катедре Планирања газдовања шумама и изузетно позитивно мишљење о наставно-педагошком раду изнето од стране студената у усменом контакту с Комисијом за избор, упућују на високу оцену досадашњег наставно-педагошког рада др Дамјана Пантића.*

**7) – Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

Кандидат је у досадашњем периоду држао све облике наставе (вежбе, предавања, теренску наставу, консултације, колоквијуме и испите) из Дендрометрије. У складу са новим наставним планом и програмом, поред предмета Дендрометрија на основним студијама, поверена му је и настава из обавезног предмета Инвентура шума и изборног предмета Примена аерофотограмерије и даљинске детекције у инвентури шума на мастер студијама. Радио је на унапређењу практичне и теренске наставе, на увођењу нових тематских садржаја и на осавремењавању методике извођења наставе из Дендрометрије израдом компјутерске презентације комплетних предавања. Како је већ поменуто, коаутор је уџбеника из Дендрометрије.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Увидом у научни, стручни и настано-педагошки рад кандидата Комисија је једногласно закључила, да **др Дамјан Пантић, доцент** испуњава све критеријуме предвиђене Законом о Универзитету и Статутом Шумарског факултета у Београду за избор у звање ванредног професора. Стога Комисија са задовољством предлаже да се кандидат изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Планирање газдовања шумама-предмет Дендрометрија**

Место и датум: Београд, 25.08. 2008 године

**ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ**

-----  
1. др Станиша Банковић, редовни професор

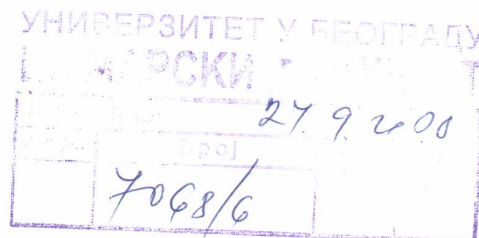
Шумарског факултета у Београду

-----  
2. др Милан Медаревић, редовни професор

Шумарског факултета у Београду

-----  
3. др Владислав Ђолевић, редовни професор

Економског факултета у Београду



Универзитет у Београду  
Шумарски факултет

- Секретаријату Шумарског факултета

- Изборном већу

На седници Већа Одсека за шумарство одржаној 23. 09. 2008. године прихваћен је Извештај (бр. 7068/3 од 11. 06. 2008. године) Комисије за избор др Дамјана Пантића у звање ванредног професора за ужу научну област Планирање газдовања шумама – предмет Дендрометрија.

Председник Одсека за шумарство

Др Драган Карацић, ред. проф.

## **СПИСАК ПРИЛОГА**

**Прилог 1.** Оцена наставно-педагошког рада др Дамјана Пантића на основу студентског вредновања наставника и сарадника

**Прилог 2.** Доказ да је рад под редним бројем 44 објављен у часопису са SCI листе

**Прилози 3. и 4.** Потврда да је рад Effect of control method (Goc variety) in selection forest management in west Serbia ушао у процедуру за објављивање у часопису Forest Ecology and Management

**Прилог 5.** Доказ да се часопис Forest Ecology and Management налази на SCI листи

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ  
11030 Београд, Кнеза Вишеслава 1



UNIVERSITY OF BELGRADE  
FACULTY OF FORESTRY  
RS-11030 Belgrade, Kneza Višeslava 1

tel: +381 (0)11 3053-990, fax: +381 (0)11 2545-485

E-mail: sf.bg@sezampro.yu smfrc@afrodita.rcub.bg.ac.yu

БРОЈ 1157/1- 11. 2. 2009.

**Предмет: Оцена наставно-педагошког рада др Дамјана Пантића на основу студентског вредновања наставника и сарадника**

Рад у настави др Дамјана Пантића, доцента на ужој научној области Планирање газдовања шумама (Предмет: Дендрометрија) током зимског семестра школске 2008/09. године од стране студената оцењен је просечном оценом 4,60.



ДЕКАН

Проф. др Ратко Кадовић

*Ратко Кадовић*

## Podaci o Časopisu

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISSN                 | 0001-7051                                                                                              |
| Naslov               | <b>Acta Theriologica</b>                                                                               |
| Status               | Active                                                                                                 |
| Tip dokumenta        | Journal; AC                                                                                            |
| Učestalost           | quarterly                                                                                              |
| Jezik                | Text and summaries in English                                                                          |
| Prvi broj            | 1954                                                                                                   |
| Abstrakt             | Covers all aspects of mammalian biology. Publishes original research reports and short communications. |
| Alternativni naslovi | Supplement of                                                                                          |

## U bibliotekama Srbije

|           |                                                    |               |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|
| Od - Do   | Biblioteke                                         | Broj telefona |
| 2002-2005 | BIOLOŠKI FAKULTET – INSTITUT ZA ZOOLOGIJU, BEOGRAD | 011/187-266   |
| 1992-2005 | PRIRODNJAČKI MUZEJ, BEOGRAD                        | 3084-828      |

Proverite u ostalim bibliotekama Srbije [COBISS](#)

## Nije elektronski dostupan

## Impakt faktor, Kategorije ...

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Impakt faktor (IF)   | <a href="#">Kategorije i pozicije Časopisa u prethodnim godinama</a> |
| U Current Contents-u | <b>Agriculture, Biology &amp; Environmental Sciences</b>             |
| Science Citation     | <b>SCI</b>                                                           |

## Izdavač

|         |                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdavač | Polska Akademia Nauka (Polish Academy of Sciences, Mammal Research Institute)<br>Zakład Badania Ssakow             |
| Adresa  | Ul Gen. Waszkiewicza 1; Białowieża, 17230; Poland; Dist. by: Ars Polona, Krakowskie Przedmiescie 7, Warsaw, Poland |
| Telefon | 48-85-6812278; Distr.: 48-22-9263914                                                                               |
| Fax     | FAX: 48-85-6812289; Distr.: 48-22-9265334                                                                          |
| e-Mail  | <a href="mailto:acta@bison.zbs.bialowieza.pl">acta@bison.zbs.bialowieza.pl</a>                                     |
| URL     | <a href="http://bison.zbs.bialowieza.pl">http://bison.zbs.bialowieza.pl</a>                                        |
| Zemlja  | Poland                                                                                                             |

Elsevier Editorial System(tm) for Forest Ecology and Management  
Manuscript Draft

Manuscript Number:

Title: EFFECTS OF CONTROL METHOD (GOC VARIETY) IN SELECTION FOREST  
MANAGEMENT IN WEST SERBIA

Article Type: FLA Full Length Article

Keywords: Control method, Goc variety, effects, selection forest

Corresponding Author: Effects of control method (Goc variety). Snezana Lj Obradovic, Msc

Corresponding Author's Institution: Faculty of Forestry, University of Belgrade

First Author: Snezana Lj Obradovic, Msc

Order of Authors: Snezana Lj Obradovic, Msc; Milan J Medarevic, PhD; Stanisa V Bankovic, PhD;  
Damjan S Pantic, PhD

Suggested Reviewers: Andrej Boncina PhD  
andrej.boncina@bf.uni-lj.si

Juro Calovic PhD  
calovic@sumfak.hr

Mario Boyic PhD  
bozic@sumfak.hr

Jurij Diaci PhD  
jurij.diaci@bf.uni-lj.si

## EFFECTS OF CONTROL METHOD (GOČ VARIETY) IN SELECTION FOREST MANAGEMENT IN WEST SERBIA

Milan Medarević, Staniša Banković, Damjan Pantić, Snežana Obradović\*

Department of Forest Management Planning, Faculty of Forestry, University of Belgrade,  
Kneza Višeslava 1, 11030 Belgrade, Serbia

\* Corresponding author:

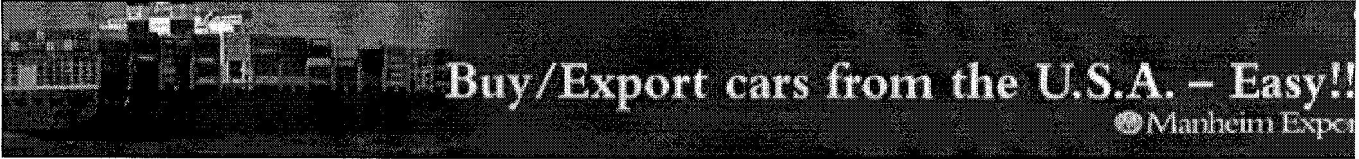
phone: + 381 11 30 53 931;

fax: + 381 11 25 45 485;

e-mail: sbuca@mail.com

**Abstract:** Control method, as one of the most reliable methods of selection forest management, but somewhat modified (Goč variety), has been applied for already fifty years in west Serbia selection forests. Based on the data of five successive complete inventories of Forest Management Unit (FMU) "Tara", i.e. the best-quality and the most spacious forests in the Management Class MC 491/1 - high selection forest of spruce, fir and beech (*Piceo-Abieti-Fagetum* subass. *typicum*) on diluvium, brown and illimerised soil on limestone and on limestone in formation with hornfels, this paper analyses the effects of the control method, i.e. its Goč variety, in the period 1960/70-2000. The effects were monitored through the changes in the distribution of the number of trees and volume per diameter classes, separately for fir as the protagonist of selection structure, and collectively at the level of a compartment, a typical representative of MC 491/1. Also, the analysis included the changes in the number of trees, volume, current volume increment, yield, and the number of recruited trees per unit area (1 ha), by tree species in MC 491/1, occupying the area of 2,648.78 ha. The study results show that, in the study period, the average volume in MC 491/1 increased by 18.8%, the percentage of conifers increased from 66.0% to 78.5%, and the bearer of the changes was fir. The volume of the mean fir tree increased by 35.9% and it attained 1.086 m<sup>3</sup>. Volume increment increased by 15.7%. The selection structure of conifers was satisfactory, but there were problems with beech regeneration, its stable presence and achieving the targeted structure. The number of trees per unit area (1 ha) decreased, which in the long run could have detrimental consequences, but the sustainability in general was satisfactory. The levels of regeneration and recruitment were satisfactory. The health was improved, the stands were healthy, vital, biologically and functionally stable. The study results point to a series of positive effects of a several-decade long implementation of the Goč variety of the control method, but also to some problems that will have a corrective role in the future management of selection forests in west Serbia.

**Keywords:** Control method, Goč variety, effects, selection forest



www.ExportTrader.com Feedback - A

Web | Images | City | News | Blogs??? Help

EMAIL ADDRESSES CALENDAR NOTEPAD PREMIUM CONTENT SHOPPING

Check Mail Compose Download Mail Alert ? ? ?

Folders Spam Settings

**Read Message** **Printable Version / Print with annotation** **Previous | Next**

✉ Reply Reply All Forward Move To JunkMail

As Attachment Add annotation Delete

**From:** "Forest Ecology and Management" <foreco@elsevier.com> **Save Address**  
**Block Sender** **This Is Spam**

**To:** sbuca@mail.com  
**CC:**  
**Subject:** Forest Ecology and Management: Submission confirmation  
**Date:** 12 Feb 2009 09:34:34 +0000

**Show Full Headers** **Back To [INBOX]**

Dear Effects of control method (Goc variety). Obradovic

This is an automatically generated response indicating that your submission entitled "EFFECTS OF CONTROL METHOD (GOC VARIETY) IN SELECTION FOREST MANAGEMENT IN WEST SERBIA" has been received by the Editorial Office of Forest Ecology and Management.

The Editorial Office will contact you with a manuscript reference number and further details of the review process in due course.

Thank you for submitting your work to our journal.

Kind regards,

Forest Ecology and Management

✉ Reply Reply All Forward As Attachment Delete Move To JunkMail **Previous | Next | Back To [INBOX]**



**Sprint**

*Form an instant connection.*

*A touch screen phone with all the features she loves.*

**Samsung Instinct™**  
**\$99.99**

**Give it now**

*After \$100 mail-in rebate.*

## Podaci o časopisu

|               |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISSN          | 0378-1127                                                                                                                                                                                                             |
| Naslov        | <b>Forest Ecology and Management</b>                                                                                                                                                                                  |
| Status        | Active                                                                                                                                                                                                                |
| Tip dokumenta | Journal; AC                                                                                                                                                                                                           |
| Učestalost    | 51 times a year                                                                                                                                                                                                       |
| Jezik         | Text in English                                                                                                                                                                                                       |
| Prvi broj     | 1978                                                                                                                                                                                                                  |
| Abstrakt      | Publishes scientific articles concerned with forest management and conservation, and in particular the applications of biological, ecological and social knowledge to the management of man-made and natural forests. |

## U bibliotekama Srbije

Proverite u ostalim bibliotekama Srbije [COBISS](#)

## Elektronski dostupan

|                |                          |           |
|----------------|--------------------------|-----------|
| Servis         | Link                     | Primedba  |
| Science Direct | <a href="#">ÄEasopis</a> |           |
| TEEAL          | <a href="#">ÄEasopis</a> | 1992-2003 |

## Impakt faktor, Kategorije ...

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Impakt faktor (IF)   | <a href="#">Kategorije i pozicije Časopisa u prethodnim godinama</a> |
| Kategorije           | <a href="#">FORESTRY (6/39)</a>                                      |
| U Current Contents-u | <b>Agriculture, Biology &amp; Environmental Sciences</b>             |
| Science Citation     | <b>SCI</b>                                                           |

## Izdavač

|         |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izdavač | Elsevier BV                                                                                                                                                                                                                   |
| Adresa  | Radarweg 29; Amsterdam, 1043 NX; Netherlands; Subscr. to: Elsevier, Subscription Customer Service, 6277 Sea Harbor Dr, Orlando, FL, 32887-4800, United States; Subs: Elsevier BV, PO Box 211, Amsterdam, 1000 AE, Netherlands |
| Telefon | 31-20-4853911; Subsc.: 407-345-4020                                                                                                                                                                                           |
| Fax     | FAX: 31-20-4852457; Subsc.: 407-363-1354                                                                                                                                                                                      |
| e-Mail  | <a href="mailto:ninfo-f@elsevier.nl">ninfo-f@elsevier.nl</a>                                                                                                                                                                  |
| URL     | <a href="http://www.elsevier.com/locate/foreco">http://www.elsevier.com/locate/foreco</a>                                                                                                                                     |
| Zemlja  | Netherlands                                                                                                                                                                                                                   |

014

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ



UNIVERSITY OF BELGRADE  
FACULTY OF FORESTRY

11030 Београд, Кнеза Вишеслава 1

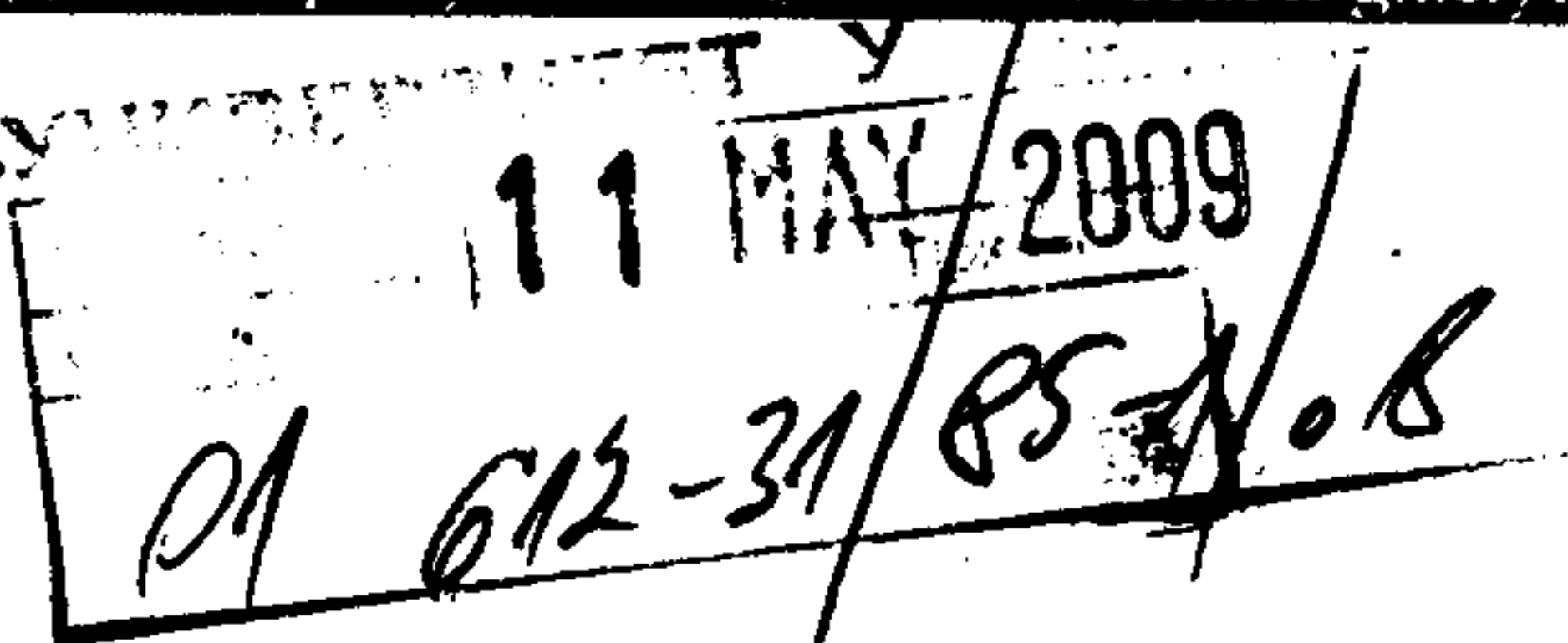
RS-11030 Belgrade, Kneza Viseslava 1

tel: +381 (0)11 3053 990, fax: +381 (0)11 2515 185

E-mail: sl.bg@sezampro.yu smfrc@afrodita.rcub.bg.ac.yu

Број: 02 - 4032/1 - 2009.

07.05.2009. године



РЕКТОРАТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

- Већу научних области биотехничких наука -

- Сенату -

БЕОГРАД

Студентски трг бр. 1

Поштовани,

У прилогу акта Вам достављамо приговор др Дамјана Пантића, доцента Универзитета у Београду - Шумарског факултета, на Одлуку Већа научних области биотехничких наука да се не изабере у звање ванредног професора за ужу научну област: „Планирање газдовања шумама“.

С поштовањем,

Д Е К А Н  
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Ратко Кадовић

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА**  
**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА**

**Предмет:** Приговор на Одлуку 01 Број: 612-31/85/08

У складу са чланом 23. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, улажем приговор на одлуку Већа научних области биотехничких наука од 16.04.2009. године којом нисам изабран у звање ванредног професора на Универзитету у Београду – Шумарски факултет, за ужу научну област “Планирање газдовања шумама”.

Предметну одлуку примио сам 30.04.2009. године преко писарнице Шумарског факултета.

Поступак за избор наставника (сва звања) покренут је на седници Катедре Планирања газдовања шумама дана 02.06.2008. године, а Изборно веће Шумарског факултета је одлуком бр. 01-6793/1 од 17.07.2008. године формирало Комисију за писање извештаја по расписаном конкурс. На Конкурс објављен дана 29.07.2008. године у листу “ПОСЛОВИ” пријавио сам се као једини кандидат.

Именована Комисија за писање извештаја је дана 28.08.2008. године доставила позитиван извештај Изборном већу Шумарског факултета. Изборно веће Шумарског факултета је као стручни орган, на седници одржаној дана 02.10.2008. године, констатовало да испуњавам све услове за избор у више звање и предложило Универзитету да ме изабере у звање ванредног професора.

Веће научних области биотехничких наука на седници одржаној дана 23.02.2009. године одлаже доношење одлуке по предлогу Шумарског факултета из разлога допуне захтева у вези са радовима са SCI листе и даје рок од 20 дана да се иста изврши. Како у наведеном року од главних уредника часописа Forest Ecology and Management и Journal of Forest Research, који су на SCI листи и у које сам послао 2 рада (доказ у прилозима) нисам могао да добијем потврду да ће радови бити штампани, јер процедура њиховог прихватања траје више месеци, а до штампања и дуже од годину дана, Веће научних области биотехничких наука је на седници одржаној дана 16.04.2009. године донело одлуку да се не изаберем у звање ванредног професора због недостатка још једног рада са SCI листе.

Како је поступак избора започео датумом расписивања Конкурса (29.07.2008. године) сматрам да је оваква одлука у супротности са Чланом 8. КРИТЕРИЈУМА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАСТАВНИКА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ који гласи - Ови критеријуми ће се примењивати од 01.10.2008. године, односно да представља његову ретроактивну примену. Такође, мишљења сам да је примена поменутих критеријума на наставнике који су доспели до пред крај изборног периода, током којег су циљано остваривали тада важеће критеријуме, ретроактивног карактера.

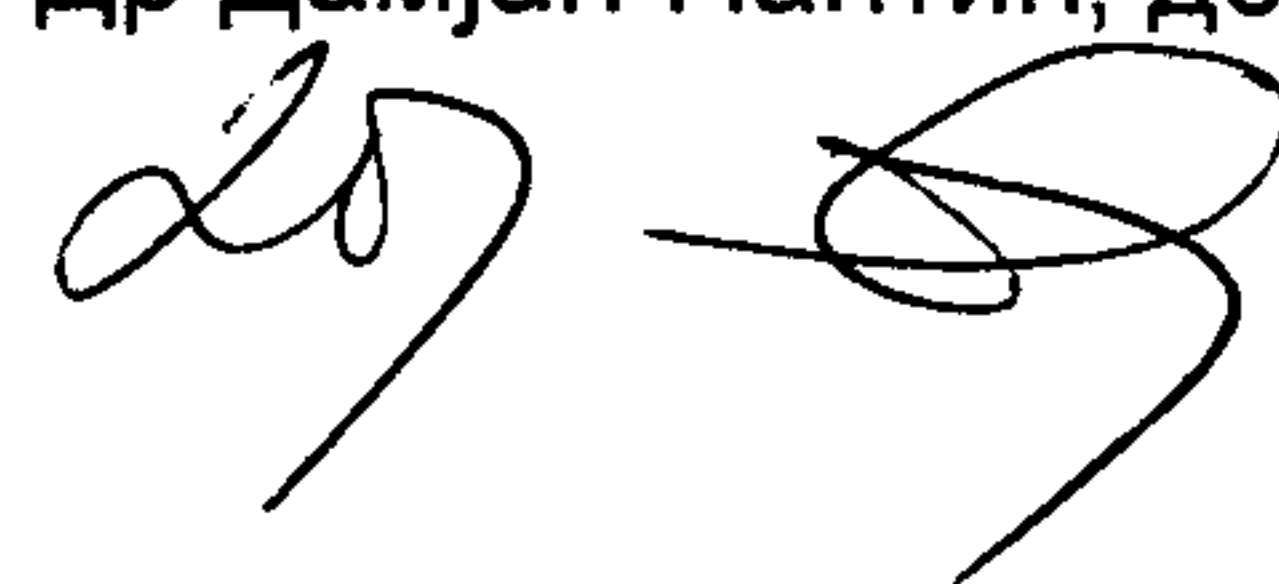
Овом приликом напоменуо бих и следеће. У претходном периоду објавио сам уџбеник из Дендрометрије, монографију националног значаја, 6 поглавља у монографијама националног значаја, 1 рад у часопису међународног значаја са SCI листе, 2 рада у часописима са SCI листе су у процедури објављивања, 31 рад у водећим часописима националног значаја, 1 рад у часопису националног значаја, 4 рада саопштених на скуповима међународног значаја штампаних

у целини, 1 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини, оригинални метод, учествовао сам у 6 научних пројекта и 24 пројекта и студија сарадње с привредом, био сам члан Комисија за одбрану 29 дипломских и 3 магистарска рада, осавременио сам наставу из Дендрометрије увођењем мултимедијалних садржаја, а за наставно-педагошки рад од стране студената оцењен сам просечном оценом 4,6, чиме сам још пре две године остварио тада важеће критеријуме за избор у звање ванредног професора. Међутим, због скромности и савета старијих професора да не правим преседан, нисам раније покренуо поступак за избор у звање ванредног професора.

Из наведених разлога, молим Веће научних области биотехничких наука да донесе позитивну одлуку о мом избору у звање ванредног професора и стави ван снаге првобитну одлуку.

С поштовањем,

Др Дамјан Пантић, доцент



**ПРИЛОГ 1: Рад послат у часопис Forest Ecology and Management**

**Elsevier Editorial System(tm) for Forest Ecology and Management  
Manuscript Draft**

**Manuscript Number:**

**Title: EFFECTS OF CONTROL METHOD (GOC VARIETY) IN SELECTION FOREST  
MANAGEMENT IN WEST SERBIA**

**Article Type: FLA Full Length Article**

**Keywords: Control method, Goc variety, effects, selection forest**

**Corresponding Author: Effects of control method (Goc variety). Snezana Lj Obradovic, Msc**

**Corresponding Author's Institution: Faculty of Forestry, University of Belgrade**

**First Author: Snezana Lj Obradovic, Msc**

**Order of Authors: Snezana Lj Obradovic, Msc; Milan J Medarevic, PhD; Stanisa V Bankovic, PhD;  
Damjan S Pantic, PhD**

**Suggested Reviewers: Andrej Boncina PhD  
andrej.boncina@bf.uni-lj.si**

**Juro Calovic PhD  
calovic@sumfak.hr**

**Mario Boyic PhD  
bozic@sumfak.hr**

**Jurij Diaci PhD  
jurij.diaci@bf.uni-lj.si**

## EFFECTS OF CONTROL METHOD (GOČ VARIETY) IN SELECTION FOREST MANAGEMENT IN WEST SERBIA

Milan Medarević, Staniša Banković, Damjan Pantić, Snežana Obradović\*

Department of Forest Management Planning, Faculty of Forestry, University of Belgrade,  
Kneza Višeslava 1, 11030 Belgrade, Serbia

\* Corresponding author:

phone: + 381 11 30 53 931;

fax: + 381 11 25 45 485;

e-mail: sbuca@mail.com

**Abstract:** Control method, as one of the most reliable methods of selection forest management, but somewhat modified (Goč variety), has been applied for already fifty years in west Serbia selection forests. Based on the data of five successive complete inventories of Forest Management Unit (FMU) "Tara", i.e. the best-quality and the most spacious forests in the Management Class MC 491/1 - high selection forest of spruce, fir and beech (*Piceo-Abieti-Fagetum* subass. *typicum*) on diluvium, brown and illimerised soil on limestone and on limestone in formation with hornfels, this paper analyses the effects of the control method, i.e. its Goč variety, in the period 1960/70-2000. The effects were monitored through the changes in the distribution of the number of trees and volume per diameter classes, separately for fir as the protagonist of selection structure, and collectively at the level of a compartment, a typical representative of MC 491/1. Also, the analysis included the changes in the number of trees, volume, current volume increment, yield, and the number of recruited trees per unit area (1 ha), by tree species in MC 491/1, occupying the area of 2,648.78 ha. The study results show that, in the study period, the average volume in MC 491/1 increased by 18.8%, the percentage of conifers increased from 66.0% to 78.5%, and the bearer of the changes was fir. The volume of the mean fir tree increased by 35.9% and it attained 1.086 m<sup>3</sup>. Volume increment increased by 15.7%. The selection structure of conifers was satisfactory, but there were problems with beech regeneration, its stable presence and achieving the targeted structure. The number of trees per unit area (1 ha) decreased, which in the long run could have detrimental consequences, but the sustainability in general was satisfactory. The levels of regeneration and recruitment were satisfactory. The health was improved, the stands were healthy, vital, biologically and functionally stable. The study results point to a series of positive effects of a several-decade long implementation of the Goč variety of the control method, but also to some problems that will have a corrective role in the future management of selection forests in west Serbia.

**Keywords:** Control method, Goč variety, effects, selection forest

www ExmptTrader.com

Feedback - A

mail.com

it's all about you

45k

Web | Images | City | News | Blogs

?? Help

EMAIL | ADDRESSES | CALENDAR | NOTEPAU | PREMIUM | CONTENT | SHOPPING

Download Mail Alert

Read Message | Printable Version / Print with annotation | Previous | Next

Reply | Reply All | Forward

As Attachment | Add annotation | Delete

Move to | JunkMail

From: "Forest Ecology and Management" <foreco@elsevier.com> | Save Address

Block Sender | This Is Spam

To: sbuca@mail.com

CC:

Subject: Forest Ecology and Management: Submission confirmation

Date: 12 Feb 2009 09:34:34 +0000

Show Full Headers

Back To [INBOX]

Dear Effects of control method (Goc variety). Obradovic

This is an automatically generated response indicating that your submission entitled "EFFECTS OF CONTROL METHOD (GOC VARIETY) IN SELECTION FOREST MANAGEMENT IN WEST SERBIA" has been received by the Editorial Office of Forest Ecology and Management.

The Editorial Office will contact you with a manuscript reference number and further details of the review process in due course.

Thank you for submitting your work to our journal.

Kind regards,

Forest Ecology and Management

Reply | Reply All

Forward | As Attachment | Delete

Move to | JunkMail

Previous | Next | Back To [INBOX]

Sprint

Form an instant connection.

Give it now



**ПРИЛОГ 2:** Рад послат у часопис Journal of Forestry Research

Editorial Manager(tm) for Journal of Forest Research  
Manuscript Draft

Manuscript Number:

Title: Some characteristics of the stagnation stage in the development of silver fir (*Abies alba* Mill.) trees in selection forests in Serbia

Article Type: Original articles

Keywords: Stagnation stage; Silver fir; Selection forest; Serbia

Corresponding Author: Dr Stanisa Vladimir Bankovic, Phd

Corresponding Author's Institution: Faculty of Forestry

First Author: Stanisa Vladimir Bankovic, Phd

Order of Authors: Stanisa Vladimir Bankovic, Phd; Milan Medarevic, PhD; Damjan Pantic, PhD; Snezana Obradovic, MSc

**Manuscript**

[Click here to download Manuscript: Bankovic et al-v1.doc](#)

[Click here to view linked References](#)

**Staniša Banković - Milan Medarević - Damjan Pantić - Snežana Obradović**

**Some characteristics of the stagnation stage in the development of silver fir (*Abies alba* Mill.) trees in selection forests in Serbia**

S. Banković (Corresponding author) – M. Medarević – D. Pantić – S. Obradović

Department of Forest Management Planning

Faculty of Forestry

University of Belgrade

Kneza Višeslava 1, 11030 Belgrade, Serbia

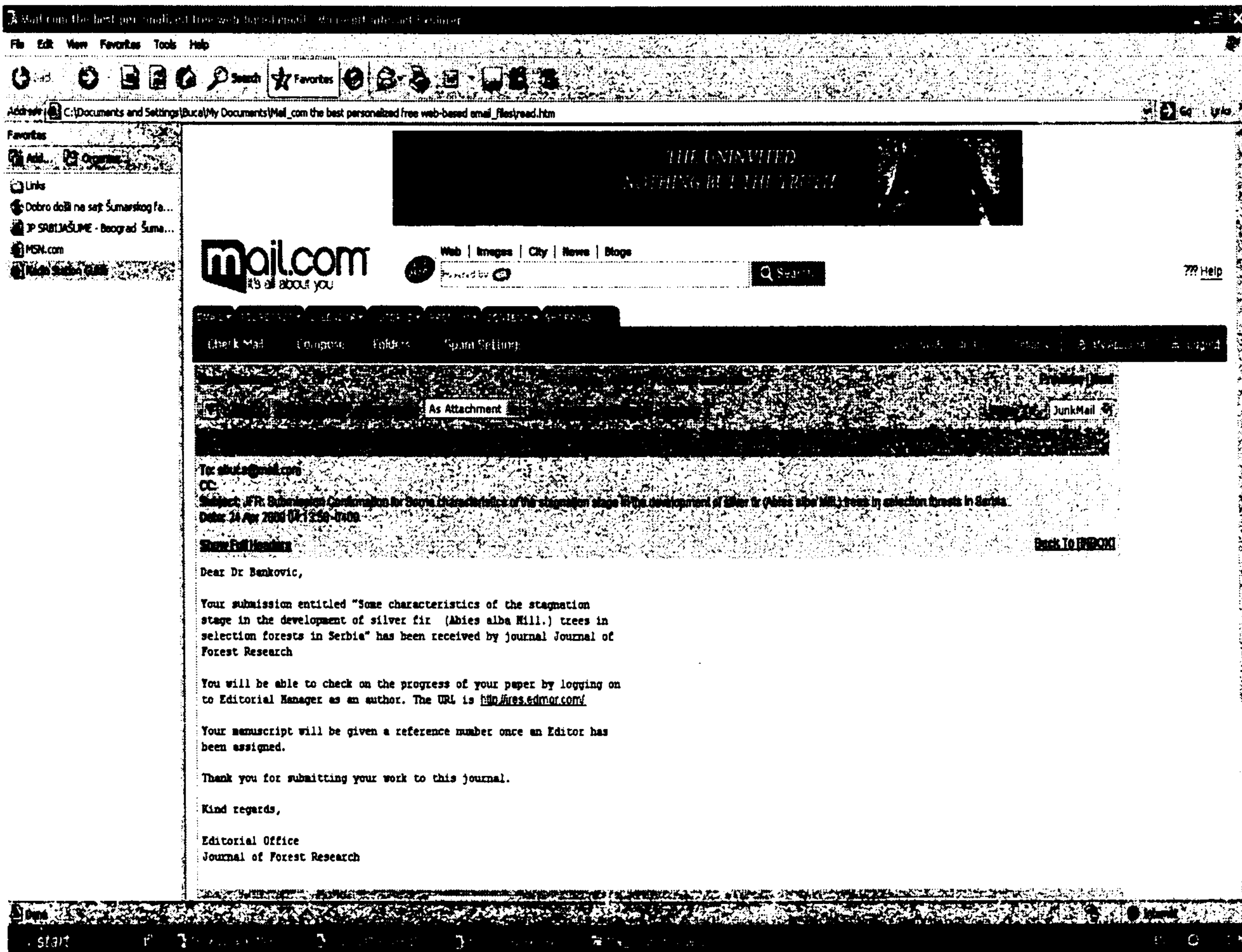
E-mail: sbuca@mail.com

Tel.: + 381-11-3053931

Fax: + 381-11-2545485

**Abstract** A period of stagnation in silver fir development was recorded in all felled trees of this tree species in selection forests of Serbia (on Mt. Goč 233 trees, on Mt Tara 451 trees). In the selection forests on Goč, the stagnation stage ranges between 40 and 330 years, and on Tara, from 15 to 185 years. It was concluded that its duration was not caused by the ecological and productivity potential (site class) of the soil for fir development, but primarily by the growth space, resulting from the application of single-tree selection or group selection systems. It was also found that the development of silver fir trees (primarily height and volume development) in the post-stagnation period depended largely on the sizes attained during the latent state.

**Keywords** Stagnation stage – Silver fir – Selection forest – Serbia





## УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ



---

Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија  
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638912; E-mail: officebu@rect.bg.ac.yu

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ  
БИОТЕХНИЧКИХ НАУКА

Београд, 07.10.2009.  
01 Број: 612-31/85-1/08  
МЦ

На основу чл. 13. ст. 1. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду (“Гласник Универзитета у Београду”, број 134/07) и чл. 17. ст. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду (“Гласник Универзитета у Београду”, број 130/06), а поводом приговора кандидата др Дамјана Пантића, број: 02-4032/1-2009. од 07.05.2009. године, Веће научних области биотехничких наука, на седници одржаној 06.10.2009. године, даје

### М И Ш Љ Е Њ Е

Приговор кандидата др ДАМЈАНА ПАНТИЋА на одлуку Већа научних области биотехничких наука, број: 612-31/85/08. од 16.04.2009. године ЈЕ НЕОСНОВАН из следећих разлога: Кандидат нема довољан број радова објављен у часописима са SCI листе (Чл. 7. ст. 2. Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду).

Ово мишљење, као и приговор кандидата, достављају се Сенату Универзитета на даљу надлежност.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Милица Петровић

Доставити:

- Сенату Универзитета
- архиви Универзитета