

УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН НИКОЛА ТЕСЛА У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ЕКОЛОГИЈУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 1270/1

Београд, 09.06.2015. године

ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одлуком Наставно-научног већа факултета за екологију и заштиту животне средине, Универзитета Унион-Никола Тесла у Београду, именовани смо у Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације мр Сабахудина Хадровића, дипл.инж.шумарства, под насловом „Акумулација угљеника и азота у органској простици, шумском земљишту и шумској биомаси“.

Тема под горњим насловом прихваћена је на седници ННВ Факултета за екологију и заштиту животне средине од 28.09.2014 год., а за ментора је изабрана др Светлана Стевовић, редовни професор, научни саветник.

По прегледу рукописа докторске дисертације под наведеним насловом, Наставно-научном већу Факултета подносимо следећи извештај:

I. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

1. Датум и орган који је именовао комисију

Наставно-научно веће **ФАКУЛТЕТА ЗА ЕКОЛОГИЈУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ** Универзитета **УНИОН-НИКОЛА ТЕСЛА У Београду** на ____седници одржаној 22.04.2015 године

2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:

1. **Др Светлана Полавдер, председник комисије**, доцент (13.10.2013)-Геологија и животна средина, Факултет за екологију и заштиту животне средине-Универзитет „Унион Никола Тесла“
2. **Др Мијуца Дубравка, члан комисије, редовни професор**, изабрана по решењу број 428/1 од 24.07.2007 године, на Факултету за екологију и заштиту животне средине- Универзитету Унион Никола Тесла, Београд, Србија,
3. **Др Марина Илић, члан комисије, редовни професор**, изабрана по решењу број 309/1 од 28.10.2008 године на Факултету за екологију и заштиту животне средине - Универзитету Унион Никола Тесла, Београд, Србија,
4. **Др Драгана Тодоровић, члан, доцент** Природно математичког факултета у Бања Луци, област физика, реизбор Република Српска, Универзитет у Бања Луци, одлука Сената Универзитета, бр.02/04-3.4562-24/13 од 16.01.2014., Виши научни сарадник, у области физике, Министарство просвете и науке бр.06-00-78/292 од 25.05.2011.гд
5. **Др Светлана Стевовић, ментор, редовни професор**, од 01.06.2012. за област заштита животне средине, изабрана на Универзитету Унион Никола Тесла, Београд, Србија, Одлука бр. 637/2, Научни саветник, од 05.10.2011. Избор Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Одлука број 06-00-75/161.

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља, презиме: Хадровић (Хакија) Сабахудин
2. Датум рођења, општина, Република:05.01.1964 год, Морани, Тутин, Србија
1. Датум одбране , место и назив дипломског мастер рада (магистарске тезе –опционо) 24/06/1988 год, Шумарски факултет-Београд Могућност коришћења тресета као споредног шумског производа на подручју Пештери
1. Научна област из које је стечено академско звање – мастер (магистра наука- опционо) Шумарство
III. НАСЛОВ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:
Анализа садржаја угљеника и азота у органској простирци, шумском земљишту и шумској биомаси
IV. ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:
Навести кратак садржај са назнаком броја страна поглавља, слика, шема, графикона и сл. Докторска дисертација мр Сабахудина Хадровића, дипл.инж.шумарства садржи 182 куцане странице са 21 сликом у тексту, 80 табела и 39 графикона. Текст анализирани дисертације састоји се из 6 поглавља и 30 мањих међуцелина тј. одељака. Основне целине су: Увод, Циљ докторске дисертације, Методе рада, Резултати истраживања, Закључак и Литература.
V. ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:
У прва три поглавља своје дисертације кандидат је дао напомене од општег значаја, објаснио циљеве и значај предмета истраживања, дао географски приказ истраживаног подручја и детаљни приказ геолошке грађе терена (са одговарајућим картографским приказом), као и методе рада (теренске и лабораторијске); Резултати истраживања као четврто поглавље, је најобимнији део дисертације и представља њено тежиште. У њему су дати ауторови резултати изучавања теренски сакупљеног материјала: акумулација угљеника у органској простирци (12 огледних површина), акумулација угљеника у шумском земљишту (12 огледних површина),

аккумуляција угљеника у биомаси (31 узорак), као и резултати лабораторијских испитивања. Добијени резултати, за сваки од анализираних локалитета, приказани су табеларно и графиконима. У оквиру овог поглавља предложене су и мере које треба предузети за реализацију циља.

У петом делу докторске дисертације се у форми закључака резимирају постигнути резултати анализе садржаја угљеника и азота у органској простирци, шумском земљишту и шумској биомаси, на ширем подручју Новог Пазара. На основу постигнутих резултата аутор указује на научне смернице које треба предузети у наредном периоду, посебно при одабиру врста и при том предлаже одговарајуће таксоне тј. предност се даје оним таксонима који складиште већу количину угљеника.

Литература, као последње поглавље рада, садржи 80 библиографских јединица, међу којима је 30 референци штампано у последњих 10 година, у којима се обрађују најсавременија проблематика из ове области.

V. ЗАКЉУЧЦИ ОДНОСНО РЕЗУЛТАТИ ИСТРАЖИВАЊА

У овој докторској дисертацији, истражена је могућност повећања количине биомасе, која се може користити као обновљиви извор енергије и повећања количине ускладиштеног угљеника. Резултати истраживања, кроз десетогодишњи мониторинг, на ширем простору Новог Пазара, показала су да решење треба тражити у рационалном коришћењу шумског земљишта, кроз адекватан одабир врста.

VI. ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА

Докторска дисертација Сабахудина Хадровића, је оригинална студија, како по примењеној методологији истраживања, тако и по научној проблематици која је у њој обрађена. Њена оригиналност се посебно огледа у значајном доприносу познавању и сагледавању потпуније слике о значају и количини угљеника у шумском екосистему. Посебну вредност анализираних докторске дисертације представља њена техничка документација. Сви прилози су на завидној техничкој висини и својим присуством, односно визуелном димензијом доприносе бољем разумевању добијених резултата.

VII. КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

1. Дисертација је написана у складу са образложењем наведеним у пријави теме.
2. Дисертација садржи све битне елементе у вези са предметом истраживања и научног дела у целини.
3. Анализирани дисертација по својој концепцији, примени постављених метода истраживања, научном приступу решавању проблема, а нарочито по постигнутим резултатима, представља значајно дело којим се постављају солидни темељи за нова, даља комплекснија проучавања из ове области на ширем простору Србије. Тиме она представља крупан допринос науци и пракси, и на тај начин заслужила да јој се од стране ове комисије да позитивна оцена.

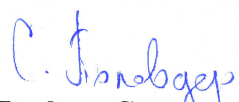
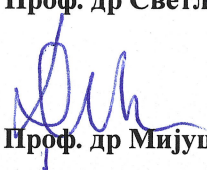

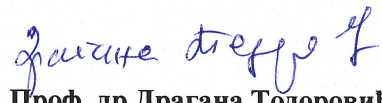
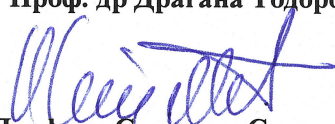
4. Недостатака нема.

VIII. ПРЕДЛОГ:

На основу укупне оцене дисертације, комисија предлаже:

На основу свега изложеног, са задовољством предлажемо Научно-наставном већу Факултета за екологију и заштиту животне средине, Универзитета Унион-Никола Тесла да **прихвати поднесени Извештај о прегледу и позитивној оцени докторске дисертације „Акумулација угљеника и азота у органској прстирци, шумском земљишту и шумској биомаси“, мр Сабахудина Хадровића, дипл. инж. шумарства., а кандидату одобри усмена одбрана пред именованом комисијом.**

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

- 
1. Проф. др Светлана Полавдер, председник
- 
2. Проф. др Мијуца Дубравка, члан
- 
3. Проф. др Марина Илић, члан
- 
3. Проф. др Драгана Тодоровић, члан
- 
5. Проф. др Светлана Стевовић, ментор

НАПОМЕНА: Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.