

Факултет ШУМАРСКИ

03-10930/1

(Број захтева)

06.10.2021.

(Датум)

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Веће научних области

биотехничких наука

(Назив већа научне области коме се захтев упућује)

ЗАХТЕВ**за давање сагласности на одлуке о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације и о именовању комисије за одбрану**

Молимо да, сходно члану 47. ст. 5. тач. 4. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета", број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације:

„Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“

КАНДИДАТ **Александар (Драган) Тепавец**

(име, име једног од родитеља и презиме)

студент докторских студија на студијском програму: Шумарство-модул Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине

пријавио је докторску дисертацију под називом:

„Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“

из научне области: Биотехничке науке

Универзитет је дана 11.09.2018. својим актом под бр. 61206-3618/2-18 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације која је гласила:

„Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“

Име и презиме ментора: 1. др Милан Кнежевић*, редовни професор Универзитета у Београду – Шумарски факултет
(* у пензији – од 01.10.2020.год.)

Комисија за оцену докторске дисертације именована је на седници одржаној 28.04.2021. године одлуком факултета под бр. 01-2/60 у саставу:

	Име и презиме члана комисије	звање	научна област	Установа у којој је запослен
1.	др Оливера Кошанин	ванредни професор	Шумарство	Универзитет у Београду – Шумарски факултет
2.	др Раде Цвјетићанин	редовни професор	Шумарство	Универзитет у Београду – Шумарски факултет
3.	др Маријана Новаковић-Вуковић	ванредни професор	Шумарство	Универзитет у Београду – Шумарски факултет
4.	др Саша Пекеч	виши научни сарадник	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	

Напомена: уколико је члан Комисије у пензији навести датум пензионисања.

Датум стављања извештаја Комисије и докторске дисертације на увид јавности 01.06.2021.

Наставно-научно веће факултета усвојило је извештај Комисије за оцену докторске дисертације на седници одржаној дана 28.-29..09.2021. године.

Комисија за одбрану докторске дисертације именована је на седници одржаној 28.-29..09.2021. године

одлуком факултета под бр. 01-2/172, у саставу:

	Име и презиме члана комисије	звање	научна област	Установа у којој је запослен
1.	др Оливера Кошанин	ванредни професор	Шумарство	Универзитет у Београду – Шумарски факултет
2.	др Раде Цвјетићанин	редовни професор	Шумарство	Универзитет у Београду – Шумарски факултет
3.	др Маријана Новаковић-Вуковић	ванредни професор	Шумарство	Универзитет у Београду – Шумарски факултет
4.	др Саша Пекеч	виши научни сарадник	Институт за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду	

Напомена: уколико је члан Комисије у пензији навести датум пензионисања.

ВД ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

- Прилози:
1. Одлука Наставно-научног већа о усвајању извештаја Комисије за оцену докторске дисертације и одлука о именовању Комисије за одбрану докторске дисертације
 2. Извештај Комисије о оцени докторске дисертације
 3. Примедбе на извештај Комисије о оцени докторске дисертације (уколико их је било) и мишљење Комисије о примедбама

Напомена: Факултет доставља Универзитету захтев са прилозима у електронској форми и у једном писаном примерку за архиву Универзитета

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-2/172
Датум: 29.9.2021.
Б Е О Г Р А Д

На основу члана 58. Статута Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, а на предлог Већа одсека за шумарство бр. ДД6-10166/1 од 27.9.2021. год. и Извештаја Комисије бр. ДД6-4759/1 од 24.5.2021. год, Наставно-научно веће Факултета на електронској седници одржаној 28-29. септембра 2021. год, доноси следећу

О Д Л У К У

Усваја се израђена докторска дисертација кандидата **Александра Тепавца** под насловом: „**Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић**“.

Образује се Комисија за јавну одбрану, у саставу:

1. Др Оливера Кошанин, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
2. Др Раде Цвјетићанин, редовни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
3. Др Маријана Новаковић-Вуковић, ванредни професор Универзитета у Београду-Шумарског факултета;
4. Др Саша Пекеч, виши научни сарадник Института за низијско шумарство и животну средину у Новом Саду.

О б р а з л о ж е њ е

Универзитет у Београду је својим актом 02-08 Број: 61206-3618/2-18 од 11.9.2018. год. дао сагласност на предлог теме докторске дисертације кандидата Александра Тепавца под називом: „Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“.

Кандидат је објавио следећи научни рад:

- Тепавас, А., Knežević, M., Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2019): Variability of hydromorphic soils in the floodplain of the Sava river in Serbia, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, Volume 28 - No. 9/2019, pg. 6467-6476. (M 23)

Дана 24.3.2021. год, кандидат Александар Тепавац предао је Факултету израђену докторску дисертацију. Комисија за оцену докторске дисертације предложила је ННВ-у да се предметна дисертација прихвати и одобри одбрана, те је одлучено као у диспозитиву ове одлуке.

Одлуку доставити: Универзитету у Београду–Већу научних области, члановима Комисије, именованој, Служби за наставу и студентска питања, декану, писарници.

Председник
Наставно-научног већа
Проф. др РАТКО РИСТИЋ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
-ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије за оцену израђене докторске дисертације магистра шумарства Александра Тепавца

I ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ
1. Орган који је именовao (изабрао) комисију и датум: Наставно-научно веће Универзитета у Београду – Шумарског факултета, на седници одржаној 28. 04. 2021. године, одлука број 01-2/60.
2. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. Др Оливера Кошанин, ванредни професор, Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, 16.01.2018. године, Универзитет у Београду - Шумарски факултет; 2. Др Раде Цвјетићанин, редовни професор, Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, 16.03.2016. године, Универзитет у Београду - Шумарски факултет; 3. Др Маријана Новаковић Вуковић, ванредни професор, Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине, 08.12.2020. године, Универзитет у Београду - Шумарски факултет; 4. Др Саша Пекеч, виши научни сарадник, Педологија, 29.03.2017. године, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад;
II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ
1. Име, име једног родитеља, презиме: Александар, Драган, Тепавац; 2. Датум и место рођења, општина, држава: 19.05.1978. године, Загреб, Република Хрватска; 3. Датум одбране, место и назив магистарске тезе: 08.10.2014. године, Београд , Шумарски факултет Универзитета у Београду. Наслов магистарске тезе: „Усклађеност шумског и ловног газдовања у Посавском ловишту Каракуша“; 4. Научна област из које је стечено академско звање магистар шумарства: Ловство и заштита ловне фауне.
III НАСЛОВ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:
„ВАРИЈАБИЛНОСТ ОСОБИНА ЗЕМЉИШТА И ДЕФИНИСАЊЕ ТИПОВА ШУМСКИХ СТАНИШТА У ПОЛОЈУ РЕКЕ САВЕ НА ПОДРУЧЈУ ШУ МОРОВИЋ“
IV ПРЕГЛЕД ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:
Кратак садржај са назнаком броја страна поглавља, слика шема, графикона и сл. Докторска дисертација Александра Тепавца, магистра шумарства, под насловом „Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“ подељена је у 11 поглавља. Написана на 161 страни, садржи 108 литературних извора везаних за истраживану проблематику, 77 табела, 12 графикона и 59 слика, од чега су 42 слике уклопљене у табеле са приказом морфолошких особина земљишта. Слике представљају картографски приказ подручја истраживања са маркираним педолошким профилима, као и визуелни приказ ископаних педолошких

профила и места где су узети фитоценолошки снимци вегетације.

На почетку дисертације дата је насловна страна на српском и енглеском језику, страна са информацијама о ментору и члановима комисије, страна са кључном документационом информацијом на српском и енглеском језику и резиме са кључним речима на српском и енглеском језику. Дисертација је написана латиничним писмом, у складу са Упутством за обликовање докторске дисертације Универзитета у Београду. Дисертација је добро структурирана са следећим поглављима која представљају логично повезну целину:

1. Увод – 1-2 (2 стр.),
2. Значај и циљ истраживања – 3-4 (2 стр.),
3. Досадашња истраживања – 5-10 (6 стр.),
4. Материјал и методе рада – 11-14 (4 стр.),
5. Карактеристике подручја истраживања – 15-30 (16 стр.),
6. Резултати педолошких истраживања – 31-73 (43 стр.),
7. Статистичка анализа – 74-79 (6 стр.),
8. Резултати фитоценолошких истраживања – 80-129 (50 стр.),
9. Дефинисање типова шумских станишта – 130-137 (8 стр.),
10. Дискусија – 138-148 (11 стр.),
11. Закључци – 149-153 (5 стр.),
- Литература – 154-161 (8 стр.).

После списка литературе приказана је биографија кандидата, а затим и изјаве о ауторству, о истовестности штампане и дигиталне верзије докторског дисертације, као и изјава о коришћењу дисертације.

V ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ:

1. УВОД (1-2 стр.)

У уводном делу кандидат прво указује на значај плавних шума у Европи и код нас. Наводи функције шумских екосистема. Надаље, кандидат даје приказ историје шумарства и степен шумовитости Равног Срема и Војводине. Истиче значај земљишта као еколошког фактора од којег највише зависи развој шумске вегетације, као и типове земљишта које се јављају на подручју Равног Срема.

2. ЗНАЧАЈ И ЦИЉ ИСТРАЖИВАЊА (3-4 стр.)

У овом поглављу кандидат указује на значај производног потенцијала земљишта и утицаја поплавних и подземних вода на промену еколошких услова у истраживаном подручју, па на основу производног потенцијала земљишта произилази и основни задатак рада који се огледа у дефинисању типова шумских станишта на основу земљишта, шумске вегетације и режима влажења.

Основни циљ рада је да се дође до нових сазнања о еколошко-производном потенцијалу шумских станишта, посебно оних који се налазе у полоју реке Саве, због промене режима влажења и појаве нових станишних услова, са циљем да се створи квалитетна основа за избор најбољег система газдовања.

Основне хипотезе истраживања су:

- у полоју реке Саве заступљени су различити типови шумских станишта;
- у одређеном временском периоду долази до промене еколошких услова, као последица плавлена и промене режима подземних вода;

- приликом великих поплава (нпр, 2014. године) и дуготрајног задржавања воде дошло је до промена у својствима земљишта;
- на основу промена својстава земљишта и промена еколошких услова станишта, временом долази до померања граница вегетацијско-еколошких типова шума;

3. ДОСАДАШЊА ИСТРАЖИВАЊА (5-10 стр.)

Ово је веома значајно поглавље јер садржи опис досадашњих педолошких и фитоценолошких истраживања на подручју Равног Срема. На основу анализе кандидату доступне литературе, досадашња истраживања на подручју Равног Срема су приказана у виду систематске припадности и производног потенцијала земљишта, синтаксономске припадности проучених типова шумске вегетације и типова шума.

4. МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДЕ РАДА РАДА (11-14 стр.)

У овом поглављу кандидат детаљно описује методологију која је коришћена у истраживањима, наводећи да су се истраживања одвијала у 3 фазе: прикупљање литературе, теренска истраживања и лабораторијска испитивања. Истраживања су обављена у периоду од 2017. до 2019. године.

Прикупљена је релевантна литература везана за проблем истраживања, педолошка и фитоценолошка истраживања, као и услове средине.

У оквиру теренских истраживања прво је извршено рекогносцирање терена ради дефинисања општег стања шума и шумских станишта. Након рекогносцирања терена, изабрана су места за отварање педолошких профила и израду фитоценолошких снимака, у зависности од рељефа, вегетације, положаја у односу на насип и других услова средине.

Приликом одабира профила обухваћени су различити типови шума и земљишта да би истраживање било свеобухватно и имало што већу примену у шумарству. Отворен је 21 педолошки профил и урађено је 30 фитоценолошких снимака. Приликом копања педолошких профила снимљене су географске координате сваког профила као и надморска висина помоћу ГПС уређаја. Укупно су узета 62 узорка у нарушеном стању за лабораторијска истраживања физичких и хемијских особина.

Проучавање шумске вегетације вршено је по методу Браун Бланкеа (Braun-Blanquet) који је уобичајен и опште прихваћен у фитоценолошким истраживањима код нас. Прво су урађени фитоценолошки снимци, који су касније груписати у фитоценолошке табеле ради што прецизнијег одређивања асоцијација као основних класификационих јединица.

Приказ климатских прилика истраживаног подручја за период 1991-2013. година узети су са климатолошке станице у Сремској Митровици.

Лабораторијска истраживања земљишта обављена су у педолошкој лабораторији Шумарског факултета у Београду.

5. КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДРУЧЈА ИСТРАЖИВАЊА (15-30 стр.)

У овом поглављу за истраживано подручје Горњег Срема приказани су: географски положај, орографски услови, хидрографски услови, геолошка подлога, типови земљишта, климатске карактеристике, основне карактеристике и стање шума. Педолошка и фитоценолошка истраживања извршена су у ГЈ „Винична-Жеравинац-Пук у ШУ Моровић којом газдује ЈП „Војводинашуме“.

6. РЕЗУЛТАТИ ПЕДОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА (31-73 стр.)

У овом поглављу дисертације на јасан и прегледан начин представљени су резултати педолошких истраживања који су поткрепљени великим бројем табела и слика.

На истраживаном подручју проучена земљишта припадају у 2 реда: ред хидроморфних земљишта и ред аутоморфних земљишта.

Ред хидроморфних земљишта има 2 класе земљишта: глејна и семиглејна земљишта. Од глејних земљишта са грађом профила А - G или А-Eg - Bg/G јављају се следећи типови земљишта:

- мочварно-глејно земљиште (еуглеј);
- ритска црница (хумоглеј);
- псеудоглеј-глеј.

Од семиглејних земљишта са грађом профила А - С - G јавља се флувијативно ливадско земљиште (хумофлувисол).

Ред аутоморфних земљишта има 1 класу: елувијално-илувијална земљишта са грађом профила А – Е – В - С и само једним типом земљишта - илимеризованим земљиштем (лувисолом).

7. СТАТИСТИЧКА АНАЛИЗА (74-79 стр.)

У овом поглављу за свих 5 проучених типова зељишта тестиране су њихове хемијске особине применом дескриптивне статистике, а резултати се односе на: средњу вредност, медијану, стандардну девијацију, варијансу, минималну и максималну вредност и коефицијент варијације. За мочварно-глејно земљиште и илимеризовано земљиште урађена је и дескриптивна статистика за све генетичке хоризонте, а за ритску црницу, флувијативно ливадско земљиште и псеудоглеј-глеј није због малог броја узорака.

8. РЕЗУЛТАТИ ФИТОЦЕНОЛОШКИХ ИСТРАЖИВАЊА (80-129 стр.)

У овом поглављу дисертације, које је написано је на 50 страна, на јасан и прегледан начин представљени су резултати истраживања који су поткрепљени великим бројем табела, графикона и слика.

На основу фитоценолошких истраживања дефинисане су три шумске асоцијације: пољског јасена са реткокласим шашем (*Carici remotae-Fraxinetum angustifoliae* B. Jov. et Tom. 1979.), лужњака и пољског јасена (*Fraxino angustifoliae-Quercetum roboris* B. Jov. et Tom. 1979.) и лужњака и граба (*Carpino betuli-Quercetum roboris* Anić 1959. apud Rauš 1969.). На основу ових истраживања утврђено је да је плантажа евроамеричке тополе (*Populus x euramericana* /Dode/ Guinier) која је подигнута на станишту пољског јасена (*Carici remotae-Fraxinetum angustifoliae* B. Jov. et Tom. 1979).

За сваку од наведених шумских заједница приказани су табеларно и графички спектри животних облика и спектри еколошке припадности према: влажности, киселости, количини азота, светлости и топлоти.

Такође, табеларно и графички, приказано је поређење истраживаних шумских заједница према спектру животних облика, као и поређење према еколошкој карактеристичности.

У овом поглављу приказане су фитоценолошке табеле за све 4 шумске асоцијације и субасоцијације на припадајућем типу шумског земљишта, као и фотографије шумских заједница.

9. ДЕФИНИСАЊЕ ТИПОВА ШУМСКИХ СТАНИШТА (130-137 стр.)

Дефинисање еколошко-типолошке припадности станишта извршено је на основу непосредних проучавања станишних услова (педолошка проучавања) и природне актуелне вегетације и природне потенцијалне вегетације за станиште плантаже евроамеричке тополе (фитоценолошка проучавања).

Кандидат је на основу резултата теренских истраживања и проучених карактеристика типолошке припадности станишта и природне актуелне и потенцијалне вегетације издвојио следеће типове шумских станишта:

1. Јако влажна станишта плавних шума тврдых лишћара:

- шума пољског јасена (*Carici remotae-Fraxinetum angustifoliae* Jov et. Tom.1979) на мочварно-глејном земљишту;
- плантажа евроамеричке тополе (*Populus x euramericana* /Dode/ Guinier) на станишту шуме пољског јасена (*Carici remotae-Fraxinetum angustifoliae* Jov et. Tom.1979) на погребеном мочварно-глејном земљишту;
- шума пољског јасена (*Carici remotae-Fraxinetum angustifoliae* Jov et. Tom.1979) на влажнијим ритским црницама.

2. Влажна станишта плавних шума тврдых лишћара:

- шума лужњака и пољског јасена (*Fraxino angustifoliae-Quercetum roboris*) на псеудоглеј-глеју;
- шума лужњака и пољског јасена са обичним грабом (*Fraxino angustifoliae-Quercetum roboris* subass. *carpinetosum betuli*) на флувијативном ливадском земљишту;

3. Умерено влажна станишта шума тврдых лишћара заштићеног подручја:

- шума лужњака и обичног граба (*Carpino betuli-Quercetum roboris* Anić 1959) на илимеризованом земљишту;
- шума лужњака и обичног граба (*Carpino betuli-Quercetum roboris* Anić 1959) на ритској црници.

10. ДИСКУСИЈА (138-148 стр.)

У поглављу Дискусија кандидат је добијене резултате педолошких и фитоценолошких истраживања, као и анализе спектра животних облика и еколошких услова средине упоредио са резултатима истраживања других аутора.

11. ЗАКЉУЧЦИ (149-153 стр.)

У поглављу Закључци кандидат таксативно наводи закључке до којих је дошао током својих истраживања и даје препоруке за замену евроамеричке тополе пољским јасеном у вези са едафским условима станишта.

ЛИТЕРАТУРА (154-161 стр.)

Списак цитиране литературе обухвата 108 домаћих и страних извора, већим делом научних радова везаних за Педологију, Фитоценологију и Типологију шума. Коришћена

литература је актуелна и релевантна за проучавану проблематику.
VI ОЦЕНА НАЧИНА ПРИКАЗА И ТУМАЧЕЊА РЕЗУЛТАТА ИСТРАЖИВАЊА
Кандидат је на прегледан и јасан начин текстуално, табеларно и графички, аргументовано и документовано, представио резултате до којих је дошао током истраживања. При томе нису само фактографски набрајане чињенице, већ су резултати истраживања представљени великим бројем оригиналних шематских приказа и колор фотографија. Имајући у виду одабрану тему докторске дисертације, постављене циљеве, као и хипотезе од којих се у истраживању пошло, кандидат је резултате базирао на добро утемељеној теоријској основи, до њих је дошао квалитетном применом одговарајућих научних метода, доказујући дефинисане хипотезе и успешно реализујући постављене циљеве истраживања. Комисија констатује да су резултати истраживања јасно и прегледно изложени, методолошки исправно анализирани и тумачени и у поглављу Дискусија су упоређивани са резултатима других истраживача. Закључци, који представљају оригинални научни допринос ове докторске дисертације, јасно су истакнути.
VII КОНАЧНА ОЦЕНА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:
1. Комисија констатује да је докторска дисертација Александра Тепавца, магистра шумарства, написана у складу са усвојеном пријавом теме за коју је Веће научних области биотехничких наука Универзитета у Београду одлуком 02-08 Број: 61206-3618/2-18 од 11.09.2018. године дало сагласност. Дисертација представља успешно спроведен самостални експериментално-истраживачки научни рад у коме је кандидат детаљно и систематски представио резултате истраживања других аутора из области проучавања, правилно дефинисао предмет истраживања и поставио научне циљеве, обавио експериментални део истраживања, применио адекватне методе и добио значајне резултате за шумарску науку и праксу. 2. Комисија такође констатује да дисертација садржи све неопходне елементе: насловну страну на српском и енглеском језику, информације о ментору и члановима комисије, кључне документационе информације на српском и енглеском језику, резиме на српском и енглеском језику, садржај, текст рада по поглављима у оквиру кога је попис карата, табела, графикона, слика и колор фотографија, списак литературе, изјаву о ауторству, изјаву о истовестности штампане и електронске верзије докторског рада и изјаву о начину коришћења дисертације. 3. Докторска дисертација Александра Тепавца, магистра шумарства, под насловом: „Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“ представља оригиналан допринос науци са фундаменталним и практичним значајем. Оригиналност докторске дисертације огледа се у избору проблематике, одабраним методима рада, добијеним резултатима и закључцима који су изведени на основу резултата истраживања. 4. Комисија није уочила недостатке у току израде, садржаја и добијених резултата докторске дисертације, који би евентуално могли утицати на резултате истраживања и изведене закључке. Имајући у виду да се као услов за одбрану докторске дисертације поставља објављен рад у часопису међународног значаја, Комисија констатује да је услов испуњен, јер је кандидат аутор 1 рада публикованом у часопису који је на SCI листи: 1. Тепавас, А., Knežević, M., Košanin, O., Cvjetićanin, R. (2019): Variability of hydromorphic soils in the floodplain of the Sava river in Serbia, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, Volume 28 - No. 9/2019, pg. 6467-6476. (M 23)

VIII ПРЕДЛОГ:

На основу сагледавања укупног садржаја и изнете оцене докторске дисертације мр Александра Тепавца под насловом **„Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“**, Комисија констатује следеће:

- докторска дисертација је написана према свим стандардима у научно-истраживачком раду и испуњава све потребне услове предвиђене Законом о високом образовању и осталим прописима Универзитета у Београду и Шумарског факултета који се односе на то;

- истраживања у оквиру докторске дисертације су по структури, методологији и обиму обављена у потпуној сагласности са пријављеном темом, за коју је Веће научних области биотехничких наука Универзитета у Београду дало сагласност својом одлуком 02-08 број: 61206-3618/2-18 од 11.09.2018.

Имајући у виду све што је изнето у претходним констатацијама, Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду, да докторску дисертацију мр Александра Тепавца и Извештај комисије после законског рока за увид јавности, **прихвати**. Предлажемо да се после завршене комплетне процедуре на основу одлуке Наставно-научног већа Шумарског факултета и одлуке Већа за биотехничке науке **одобри кандидату Александру Тепавцу јавна одбрана докторске дисертације под насловом „Варијабилност особина земљишта и дефинисање типова шумских станишта у полоју реке Саве на подручју ШУ Моровић“, пред Комисијом у истом саставу која је написала Извештај**.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Др Оливера Кошанин, ванредни професор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет. Ужа научна област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
2. Др Раде Цвјетићанин, редовни професор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет. Ужа научна област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
3. Др Маријана Новаковић Вуковић, ванредни професор, Универзитет у Београду - Шумарски факултет. Ужа научна област: Екологија шума, заштита и унапређивање животне средине
4. Др Саша Пекеч, виши научни сарадник, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад. Ужа научна област: Педологија