

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Број:

Датум: 07.10.2021. године

Београд

РЕФЕРАТ

о пријављеним кандидатима за избор једног ванредног професора за ужу научну област **СЕМЕНАРСТВО, РАСАДНИЧАРСТВО И ПОШУМЉАВАЊЕ (група предмета: Шумарска ботаника и анатомија дрвета и Систематика лековитог биља)**

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Шумарског факултета (бр. 01-3/42 од 07.07.2021.) образована је Комисија за писање Извештаја по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Семенарство, расадничарство и пошумљавање за групу предмета: Шумарска ботаника и анатомија дрвета и Систематика лековитог биља) у саставу:

1. Др Драгица Вилотић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, УНО Семенарство, расадничарство и пошумљавање
2. Др Мирјана Шијачић-Николић, редовни професор Универзитета у Београду, Шумарског факултета, УНО Семенарство, расадничарство и пошумљавање
3. Др Бранислава Лакушић, редовни професор Универзитета у Београду, Фармацеутског факултета, УНО Ботаника

На основу одлуке декана Шумарског факултета – Универзитета у Београду, објављен је конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област: Семенарство, расадничарство и пошумљавање. Конкурс је објављен 01.09.2021. године на сајту и у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, број 949, као и на интернет страници Универзитета у Београду са роком пријављивања од 15 дана.

Након прегледа добијеног материјала, Комисија је констатовала следеће:

1. На конкурс се пријавио 1 (један) кандидат и то др Душан Јокановић, доцент Универзитета у Београду – Шумарског факултета (пријава број 9280/1 од 13.09.2021. године).
2. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

На основу прегледа достављене конкурсне документације, Комисија је утврдила да кандидат, др Душан Јокановић, доцент, испуњава све услове конкурса и подноси Изборном већу следећи Извештај.

ИЗВЕШТАЈ

А БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Душан Јокановић рођен је 28.09.1980. године у Београду. У родном граду је завршио основну школу и гимназију. Школске 2001/02. године уписао је Шумарски факултет Универзитета у Београду, смер Шумарство, на коме је дипломирао 04.07.2008. године. Дипломски рад под називом „Историјат ловног законодавства Србије“ одбранио је под менторством проф. др Драгана Гачића. Школске 2009/10. године уписао је докторске студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду у оквиру модула Семенарство, расадничарство и пошумљавање. Докторске студије је завршио 01.07.2016. године одбравши докторску дисертацију под насловом „Анатомске особине стабала *Taxodium distichum* (L.) Rich. на алувијалним стаништима у Србији“ под менторством проф.др Драгице Вилотић и на тај начин стекао научни степен – доктор биотехничких наука. Што се тиче кретања у служби, хронолошки је кренуо од истраживача-приправника 01.02.2011. године, затим је био истраживач-сарадник од октобра 2012. године, а од 01.04.2016. године асистент. Дана 20.12.2016. године, на седници Већа биотехничких наука, изабран је у звање доцента у коме се и даље налази.

Ожењен је колегиницом, др Весном Николић Јокановић. Имају две кћерке. Течно говори енглески и немачки језик.

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

Докторска дисертација

„Анатомске особине стабала *Taxodium distichum* (L.) Rich. на алувијалним стаништима у Србији“. Универзитет у Београду – Шумарски факултет, одбрањена 01.07.2016. године

В НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Др Душан Јокановић је своју научно-истраживачку каријеру започео 01.02.2011. године у својству истраживача-приправника. Потом је октобра 2012. године изабран за истраживача-сарадника, а 01.04.2016. године у звање асистента. Дана 20.12.2016. године изабран је у звање доцента у коме се и даље налази. Почев од школске 2010/11. године, др Душан Јокановић изводи вежбе на два предмета у оквиру основних студија одсека за Шумарство – „Шумарска ботаника и анатомија дрвета“ (обавезан предмет) и „Систематика лековитог биља“ (изборни предмет). Такође је ангажован и на мастер нивоу академских студија на коме учествује у извођењу наставе из обавезног предмета „Индустријска производња лековитог биља“. Почев од школске 2021/22. године, са ступањем на снагу нове акредитације, др Душану Јокановићу је поверен још један предмет на мастер нивоу академских студија – „Анатомско-физиолошке основе дрвенастих биљака“ (изборни предмет), а такође је у својству наставника ангажован и на два изборна предмета у оквиру докторских студија – „Упоредна анатомија дрвета“ и „Плантажна производња лековитог, ароматичног и зачинског биља“. У раду са студентима, др Душан Јокановић испољава висок степен ентузијазма, професионалности и објективности, о чему сведоче веома високе просечне оцене које је добио о свом раду у процесу студенског вредновања наставника. Вежбе и предавања у методолошком смислу непрестано унапређује обогаћујући их актуелним стручним и научним сазнањима. У петогодишњем периоду, од избора у звање доцента, др Душан Јокановић је остварио високе просечне оцене (Табела 1) и на предмету „Шумарска ботаника и анатомија дрвета“ (4.65) и на предмету „Систематика лековитог биља“ (4.44).

Табела 1. Извештај о студентском вредновању педагошког рада др Душана Јокановића, доцента

Предмет	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ
Шумарска ботаника и анатомија дрвета	3.96	4.36	4.06	4.82	4.65
Систематика лековитог биља	4.47	4.44	4.18	4.69	4.44

Чланство и менторство у Комисијама

Осим часова, др Душан Јокановић је у наставном процесу активно учествовао и у другим облицима образовног процеса – консултацијама, колоквијумима, испитима, али је био укључен и у Комисије за одбрану више мастер и завршних радова.

Члан Комисије одбрањених мастер радова

Бранислава Будић (2017): Варијабилност морфо-анатомских карактеристика четина таксодијума (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) са подручја Топчидерског парка. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Душан Бранковић (2018): Истраживање концентрације полутаната у листовима биљака на подручју ШУ „Липовица“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Лидија Јовић (2021): Утицај различитих типова контејнера на раст садница букве (*Fagus sylvatica* L.) и храста лужњака (*Quercus robur* L.). Шумарски факултет – Универзитет у Београду

Члан Комисије одбрањених завршних радова

Немања Спасојевић (2017): Производња садница жуте линцуре (*Gentiana lutea* L.) и проучавање економске исплативости плантажног гајења. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Мирјана Ђурић (2018): Урбано зеленило и здравље човека. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Вишња Ђурић (2018): Могућност гајења лековитог биља на подручју НП „Тара“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Мина Цакић (2019): Распоред макрофитске вегетације Обедске баре. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Предраг Инђић (2019): Производња, прерада, пласман и значај питоме нане (*Mentha x piperita* L.). Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Ментор одбрањених мастер радова

Предраг Инђић (2020): Лековите биљне врсте на подручју СП Кошутњак. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Иван Десимировић (2021): Анализа лековите флоре на подручју ШГ „Сремска Митровица“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Ментор одбрањених завршних радова

Марија Величковић (2018): Варијабилност морфолошких карактеристика листова различитих провенијенција букве са подручја Европе. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Небојша Дизија (2021): Таксономска и фармакодинамска анализа лековитих врста на територији Гоч-Гвоздац. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Ментор мастер радова у изради

Милан Батинић (2021): Лековите биљне врсте на подручју Специјалног резервата природе „Обедска бара“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Члан Комисије мастер радова у изради

Вишња Ђурић: Лековите биљке на територији газдинске јединице „Заовине“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Исидора Ракић: Предлог биолошких мера за заштиту акумулације Ресник од засипања наносом. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Сузана Вишекруна: Могућност коришћења недрвних шумских производа на територији Шумско-привредног подручја „Рибничко“. Шумарски факултет – Универзитет у Београду.

Што се тиче ангажмана на докторским студијама, др Душан Јокановић је један од ментора докторске дисертације под насловом „Варијабилност дрвних влакана и физичко-механичких својстава храста лужњака (*Quercus robur* L.) на подручју Равног Срема“ кандидата, маст.инж. Радослава Лозјанина, по одлуци бр. 61206-505/2-20 Већа биотехничких наука. Др Душан Јокановић је и потенцијални ментор докторске дисертације кандидата маст.инж. Предрага Инђића. Такође је био члан Комисије за одбрану пројекта докторске дисертације под насловом „Истраживање потенцијала различитих генотипова врба (*Salix* sp.) у фиторемедијацији тешких метала“ кандидаткиње мастера физикохемије Јелене Урошевић.

Г УЦБЕНИЦИ, ПОМОЋНИ УЦБЕНИЦИ И МОНОГРАФИЈЕ

Др Душан Јокановић је аутор помоћног уџбеника – практикума који је намењен студентима Шумарског факултета:

Јокановић Д. (2021): Практикум из Лековитог биља. Шумарски факултет – Универзитет у Београду. ISBN 978-86-7299-327-1.

Практикум је основна литература за изборни предмет „Лековито биље“, који се слуша на првој години основних студија на одсеку за Шумарство, а корисно може послужити и за савладавање градива у оквиру предмета „Индустријска производња лековитог биља“ на мастеру, као и у оквиру предмета „Плантажна производња лековитог, ароматичног и зачинског биља“ који се слуша на докторским студијама.

Д НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Фокус научно-истраживачког рада др Душана Јокановића односи се на Ботанику, Лековито биље, Анатомију дрвета, Фиторемедијацију и Физиологију биљака. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, др Душан Јокановић је укупно објавио 60 научних радова (Табела 2), а од тога броја је 12 у часописима са SCI листе, при чему је на 6 радова први аутор. Др Душан Јокановић је такође коаутор на 5 радова у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), као и две међународне монографије (M12). Одржао је и пленарно предавање по позиву на научној конференцији штампано у целини (M31), а такође је и коаутор поглавља у врхунској међународној монографији (M13).

У водећем часопису националног значаја категорије M51, др Душан Јокановић је објавио укупно 18 радова, а у категорији M33, радова штампаних у целини на скуповима међународног значаја, објавио је 6 радова. Из категорије M34 (радови штампани у изводу на скуповима међународног значаја), др Душан Јокановић је објавио 11 радова. Што се тиче категорије M52 (истакнути национални часопис), објавио је 3 рада.

ПРИКАЗ РАДОВА

Табела 2. Квантификација научноистраживачких резултата др Душана Јокановића

Врста научног резултата		Пре избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
М	Вредност	Број	Укупно	Број	Укупно	Број	Укупно
M12	10	-	-	2	20	2	20
M13	7	-	-	1	7	1	7
M22	5	-	-	1	5	1	5
M23	3	3	9	8	24	11	33
M24	3	-	-	5	15	5	15
M31	3.5	-	-	1	3.5	1	3.5
M33	1	4	4	2	2	6	6
M34	0.5	4	2	7	3.5	11	5.5
M51	2	10	20	8	16	18	36
M52	1.5	2	3	1	1.5	3	4.5
M71	6	1	6	-	-	1	6
Укупно		24	44	36	97.5	60	141.5

Од последњег избора у звање доцента, др Душан Јокановић је објавио 36 радова (Табела 2) у следећим категоријама: 2 рада у монографијама међународног значаја (M12), 1 поглавље у врхунској међународној монографији (M13), 1 рад у истакнутом међународном часопису (M22), 8 радова у међународном часопису (M23), 5 радова у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24), 1 пленарно предавање на међународном научном скупу штампано у целини (M31), 2 рада штампана у целини на скуповима међународног значаја (M33), 7 радова штампаних у изводу на скуповима међународног значаја (M34), 8 радова у водећем часопису националног значаја (M51) и 1 рад у истакнутом националном часопису (M52).

Укупна научна компетентност кандидата др Душана Јокановића исказана је кроз вредност коефицијента М и износи 141.5 бодова, од чега је 97.5 остварено након избора у звање доцента (Табела 2).

Целокупан научно-истраживачки рад др Душана Јокановића, доцента, може се приказати на основу објављених радова груписаних на следећи начин:

- радови који се баве фитоекстракцијом тешких метала и проблематиком фиторемедијације (радови под редним бројевима 1, 3, 16, 18, 21, 23, 25, 30, 36, 38, 44, 58) – укупно 12 радова
- радови који се баве анатомском грађом дрвета и коре (радови под редним бројевима 2,9,10,11,14,24,28,31,32,37,39,45,46,49,53,57) – укупно 16 радова
- радови који се баве морфо-анатомском грађом листа (5,29,33,34,50,56) – укупно 6 радова
- радови који се баве вегетацијом и флористиком, укључујући и лековите таксоне (4,6,12,13,19,20,22,26,27,35,40,41,42,43,48,51,52,54,59,60) – укупно 20 радова
- радови који се баве социо-економском проблематиком (7,8,15,17,47,55) – укупно 6 радова

Што се тиче радова из прве категорије, акценат је на способности свих облика флоре (зелених, жбунастих и дрвенастих биљака) да врше акумулацију и фитоекстракцију тешких метала, те да на тај начин деконтаминирају животну средину и учине је чистијом и погоднијом за живот. У појединим радовима из ове групе (16,30) је приказан значај вегетације присутне у близини рударских копова и депонија у смислу смањења штетног утицаја полутаната на најважније природне ресурсе – воду, ваздух и земљиште. У раду број 36 из ове групе анализирани су резултати везани за садржај тешких метала у узорцима подземне и површинске воде, те како се њихове концентрације одражавају на квалитет те воде и може ли се она користити у сврху наводњавања, као и има ли утицаја на повећану биљну продукцију. Треба напоменути да је већина истраживања у оквиру радова из ове категорије спровођена у заштићеним подручјима природе (1,3,18,25), при чему је као један објекат истраживања увек узиман контролни

локалитет, где нема значајнијих загађења, док су преостали локалитети бирани у близини прометнијих саобраћајница, а потом је вршено компарирање резултата, те анализирано која врста има највећи потенцијал за фитоекстракцију тешких метала.

Када је реч о радовима из друге категорије, сви се односе на анатомску грађу дрвета изузев рада број 53 који се бави морфо-анатомском анализом коре. Већина радова из ове категорије се бави макроскопском и микроскопском анатомском грађом дрвета таксодијума - прстеновима прираста, учешћем ране и касне зоне унутар года, трахеидама, тракама лигнума, као и утицајем станишних и климатских фактора на варијабилност поменутих елемената (9,10,11,14,24,28,31,32,37,39,45,46,48,49). Рад под редним бројем 2 се бави везом између анатомских својстава у срчевини и бељници ране и касне зоне унутар прстена прираста код гвозденог дрвета.

Резултати у оквиру треће групе могу се поделити на радове који се баве анализом димензија стома и радове који се баве морфо-анатомским својствима петелке листа, као и четина. Радови под редним бројевима 5 и 50 баве се варијабилношћу карактеристика стома (величине и броја) различитих култивара букве, док рад под редним бројем 29 ставља фокус на варијабилност својстава стома две различите врсте пауловније изложених различитом режиму осветљавања. У оквиру радова под редним бројем 34, односно 56, анализирана су морфо-анатомска својства петелки листа букве у природним популацијама, односно у провенијентним тестовима. Рад број 33 се бави морфо-анатомским својствима четина таксодијума са подручја Топчидерског парка.

Радови из четврте групе су у квантитативном смислу најбројнији. Поједини се односе на стање шума и главне морфометријске карактеристике стабала (4,6,12,13,22,60), а такође се у оквиру ове категорије могу издвојити радови који се баве вегетацијском и флористичко-хоролошком проблематиком (26,27,40,43,52,54). Два рада из ове категорије резултата се односе на анализу лековитог биља и то таксономску и фитогеографску (41), односно фармакодинамску (59). Три рада у оквиру ове групације обухватају проблематику утицаја варирања нивоа подземних вода на сушење хигрофилних шума храста лужњака, те дефинисање, помоћу специјалних геостатистичких метода, тзв. зона ризика којима се мора посветити посебна пажња приликом спровођења узгојно-газдинских третмана у овим високовредним шумским екосистемима (35,42,48). Радови под редним бројевима 19 и 20 се баве динамиком радијалног и висинског раста. У оквиру рада 51 анализиран је утицај вегетације на укупну количину органске материје у наносу.

Пета група радова се односи на посматрање мултифункционалности шума кроз институционални оквир (7), те њихово вредновање са различитих аспеката уз коришћење пређашњих искустава у том домену (15,17). Рад број 8 се бави потенцијалима букових шума у Србији са аспекта производње биомасе, док су у радовима под редним бројевима 47 и 55 анализирани годишњи обим и тренд пошумљавања у Републици Србији за период 2003-2016. година.

Ангажовање на пројектима

Др Душан Јокановић, доцент, учествовао је на већем броју домаћих, као и на једном међународном домаћем пројекту у току своје научно-истраживачке каријере:

1. „Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије“ – Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011 - 2019) - руководилац проф. др Драгица Вилотић
2. „Садржај микроелемената у земљишту и кртолама чичоке (*Helianthus tuberosus* L.) на пепелишту ТЕНТ-а као пионирске врсте за стварање повољних услова у циљу будућих пошумљавања“ – Секретаријат за заштиту животне средине, град Београд (2011) - руководилац проф. др Драгица Вилотић

3. „Генеколошки потенцијал таксодијума (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) као основа за подизање шумских засада ове врсте у Србији“ – Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде (2012) - руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић
4. „Истраживање нивоа подземних вода на подручју ШГ Сомбор“ – ЈП Војводинашуме (2015) – руководилац проф. др Љубомир Летић
5. „Истраживање нивоа подземних вода на подручју ШГ Сремска Митровица“ – ЈП Војводинашуме (2015) - руководилац проф. др Љубомир Летић
6. „Дефинисање таксономског статуса букве у Србији“ – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме (2016-17) – руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић
7. „Истраживање концентрације и акумулације полутаната на подручју Београда“ – Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2016-2018) – руководилац др Драгица Станковић, научни саветник
8. „Идентификација и мониторинг генофонда ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП Шума Кошутњак“ – Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2019-2020) – руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић
9. „Студија стања вегетације и њене угрожености у ЗП Обреновачки Забран“ – ЈП за заштиту и унапређење животне средине на територији градске општине Обреновац (2019-2020) – руководилац проф. др Драгица Вилотић
10. „Потенцијали биолошког контејнера у производњи садног материјала за пошумљавање“ – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме (2020-2021) – руководилац проф. др Драгица Вилотић
11. „Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives“ – Cost Action 18207, руководилац др Сабина Бураскано, Management Committee за Србију – др Душан Јокановић

Ђ Остале активности – изборни услови

Др Душан Јокановић је члан научно-струковног друштва „Рефореста“. На Шумарском факултету – Универзитета у Београду, члан је Већа одсека за Шумарство, Изборног и Наставно-научног већа. Такође је био секретар Катедре „Семенарства, расадничарства и пошумљавања“ у периоду 2018-2021. година. У истом периоду (2018-2021. година) је био члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе испред одсека за Шумарство. Две године узастопно (2019. и 2020.) био је члан међународног жирија у оквиру такмичења под називом „International Junior Forest Contest“, при чему је 2019. године био присутан у руском граду Вороњежу у коме је овај скуп уживо одржан, док је 2020. године учествовао у својству члана жирија путем онлајн конекције, с обзиром на актуелну епидемиолошку ситуацију. Учествовао је и у појединим ваннаставним активностима – био је домаћин мастер студентима из канадског града Торонта 2018. године, који су под менторством проф. др Данијеле Пурић Младеновић одржали вишедневну теренску наставу у Београду. Такође је у новембру 2019. године учествовао у пошумљавању Фрушке Горе садницама храста китњака, а акција је спроведена под окриљем Егзит фондације. Био је члан организационог одбора две међународне конференције под називом „Reforestation challenges“ одржане на Шумарском факултету у Београду 2015. и 2018. године. Учествовао је у реализацији већег броја домаћих и једног међународног пројекта, што је претходно наведено. Рецензирао је радове за часописе „Шумарство“ и „Топола“. Од 01.10.2021. године, др Душан Јокановић је руководилац докторских студија у оквиру модула „Шумски генетички ресурси и биотехнологија“ и шеф лабораторије за Анатомију дрвета при Катедри „Семенарства, расадничарства и пошумљавања“.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у приспели материјал, Комисија је констатовала да се на расписани конкурс за **ванредног професора** за ужу научну област **Семенарство, расадничарство и пошумљавање** (за наставне предмете: Шумарска ботаника и анатомија дрвета и Систематика лековитог биља) на Шумарском факултету Универзитета у Београду пријавио један кандидат – др Душан Јокановић, доцент Шумарског факултета Универзитета у Београду. На основу детаљне анализе достављеног материјала, Комисија констатује да је пријављени кандидат, др Душан Јокановић, доцент, показао завидан ниво стручних, научних и педагошких квалитет, а у прилог овој чињеници говори број и структура научних радова, који сведоче о способности др Душана Јокановића, доцента, како за самосталан, тако и за тимски научни рад. Имајући у виду све релевантне чињенице везане за досадашњи рад кандидата, Комисија закључује да кандидат, др Душан Јокановић, доцент, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Шумарског факултета и Правилника о минималним условима за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Семенарство, расадничарство и пошумљавање, те са задовољством предлагемо Изборном већу Шумарског факултета Универзитета у Београду да се др Душан Јокановић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Семенарство, расадничарство и пошумљавање на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

У Београду, 07.10.2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Драгица Вилотић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Шумарски факултет

Др Мирјана Шијачић-Николић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Шумарски факултет

Др Бранислава Лакушић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Фармацеутски факултет

ПРИЛОГ 1

Списак саопштених и објављених радова и учешће у пројектима др Душана Јокановића, доцента

1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Радови објављени у међународним научним часописима – M20

Рад у међународном часопису (M23=3)

1. Stanković, D., Ivetić, V., Ocokoljić, M., **Jokanović, D.**, Oljača, R., Mitrović, S. (2015): *Manganese concentration in plants of the protected natural resource, Kosmaj, in Serbia*. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 67 (1), p. 251-255, DOI: 102298/ABS141112031S
2. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Mitrović, S., Miljković, D., Rebić, M., Stanković, D., Nikolić, V. (2015): *Correlations between the anatomical traits of *Gymnocladus canadensis* Lam. in heartwood and sapwood of early- and latewood zones of growth rings*. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 67 (4), p. 1399-1404, DOI: 102298/ABS150424118J
3. Stanković, D., **Jokanović, D.**, Veselinović, M., Letić, Lj., Jović, Đ., Karić, D. (2015): *Zinc concentration in woody and herbaceous plants at Kosmaj area*. Fresenius Environmental Bulletin, Freising-Germany, 24 (11), p. 3672-3675

Научни радови на међународним скуповима штампани у целини (M33=1)

4. Popović, V., Bjelanović, I., Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., Lučić, A., **Jokanović, D.** (2012): *State of *Quercus robur* forests in natural monument „Rogot“*. 20. International scientific and Professional meeting „Ecological truth EcoIst '12“, University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 30.05. - 02.06.2012, Zaječar, Serbia, p. 65-69, ISBN 978-86-80987-98-9
5. Nonić, M., **Jokanović, D.**, Knežević, R. (2012): *Comparative research of size and number of stomata of different beech cultivars*. International Scientific Conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, Institute of Forestry, Belgrade, 04.10. – 05.10. 2012., p. 179–185, ISBN 978-86-80439-30-3
6. Popović, V., Lavadinović, V., Ćirković-Mitrović, T., Lučić, A., **Jokanović, D.** (2012): *Main characteristics of bald cypress seed stand (*Taxodium distichum* (L.) Rich.) near Bačka Palanka*. International Scientific Conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, Institute of Forestry, Belgrade, 04.10. – 05.10. 2012., p. 413–418, ISBN 978-86-80439-30-3
7. Jović, Đ., Dražić, G., Stanković, D., **Jokanović, D.**, Spasojević, B. (2016): *Zakonodavstvo Srbije kao osnov za multifunkcionalno korišćenje šumskih ekosistema*. Inovacioni modeli ekosistemskog inženjerstva, Univerzitet Singidunum, Futura – Beograd, 08.10.2016, p. 1-7, ISBN 978-86-86859-54-9

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34=0.5)

8. Brašanac-Bosanac, Lj., Ćirković-Mitrović, T., Popović, V., **Jokanović, D.** (2012): *Biomass in Serbia – potential of beech forests*. Geophysical Research Abstracts, Vol.14, Vienna, Austria, EGU2012-722
9. **Jokanović, D.**, Popović, V., Vilotić, D., Mitrović, S., Brašanac-Bosanac, Lj. (2012): *Soil impact on the radial growth of Taxodium (Taxodium distichum (L.) Rich.) in Serbia*. Geophysical Research Abstracts, Vol.14, Vienna, Austria, EGU2012-717-1
10. Popović, V., **Jokanović, D.**, Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., Babić, V. (2012): *Impact of climatic factors on the growth rings width of Taxodium from Bačka Palanka area (Taxodium distichum (L.) Rich.)*. Geophysical Research Abstracts, Vol.14, Vienna, Austria, EGU2012-726-1
11. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Nonić, M., Popović, V., Ćirković-Mitrović, T., Petrović, J. (2012): *Age impact on vessels width of Taxodium distichum (L.) Rich. from „Veliko ratno ostrvo“ area in Belgrade*. International Scientific Conference „Forests in Future – Sustainable Use, Risks and Challenges“, Institute of Forestry, Belgrade, 04.10. – 05.10. 2012, The Book of Abstracts, p.187, ISBN 978-86-80439-30-3

Часописи националног значаја - M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

12. Šijačić-Nikolić, M., Vilotić, D., Veselinović, M., Mitrović, S., **Jokanović, D.** (2011): *Močvarni taksodijum (Taxodium distichum (L.) Rich.) na području zaštićenog prirodnog dobra Veliko ratno ostrvo*, Glasnik Šumarskog fakulteta, Beograd, br. 103, p. 173–184, UDK: 630*165.3:630*174.7, DOI: 10.2298/GSF1103173S
13. **Jokanović, D.**, Nonić, M., Knežević, R., Šijačić-Nikolić, M., Vilotić, D. (2012): *Variability of Taxodium as a base for evaluation of its genetic potential in the area of Great War Island, Agriculture & Forestry, Podgorica*, Vol. 58 (4), p. 43- 54, UDK: 630*2:582.476(497.11)
14. Popović, V., Šijačić-Nikolić, M., Ćirković-Mitrović, T., **Jokanović, D.**, Lučić, A., Rakonjac, Lj., Brašanac-Bosanac, Lj., Dražić, Z. (2012): *Variability of diameter increment of Taxodium (Taxodium distichum (L.) Rich.) under the influence of climatic factors in the area of Bačka Palanka in Serbia*, SEEFOR, Vol. 3 (1), p. 11 –21
15. Jović, Đ., Dražić, G., Krstić, B., Stanković, D., **Jokanović, D.** (2014): *Evaluation of forests in the area of mountain Avala in relation to their environmental, social and economic functions*, Ekološki Vesnik, Vol. 28 (2), p. 60–65
16. Veselinović, M., Vilotić, D., Stanković, D., Mitrović, S., **Jokanović, D.**, Čule, N., Jović, Đ. (2015): *Istraživanja koncentracije teških metala u asimilacionim organima biljaka na području RB Kolubare*, Ecologica, Beograd, Vol. 22 (78), p. 196–199, UDK: 504.453:531.453, ISSN 0354-3285
17. Jović, Đ., Dražić, G., Božović, S., Stanković, D., **Jokanović, D.**, Karić, D. (2015): *Dosadašnja iskustva u vrednovanju šumskih ekosistema kao neodvojivog dela životne sredine*, Ecologica, Beograd, Vol. 22 (79), p. 411–415, UDK: 502.34:633.15, ISSN 0354.3285
18. Stanković, D., Zečević, R., Murić, J., Devetaković, J., **Jokanović, D.**, Jović, Đ. (2015): *Akumulacija olova (Pb) u biljkama na području zaštićenih prirodnih dobara Beograda*, Ecologica, Beograd, Vol. 22 (80), p. 666-670, UDK: 502.48:504.73 (497.11-20), ISSN 0354.3285
19. Oljača, R., Stanković, D., Hrkić Ilić, Z., Kolečka, I., **Jokanović, D.**, Devetaković, J. (2016): *Visinski prirast topola klona I-214 u uslovima prirodnog rezervata Bardače*, Ecologica, Beograd, Vol. 23 (81), p. 147-152, UDK: 502.4:582.623(497.11), ISSN 0354-3285
20. **Jokanović, D.**, Nikolić, V., Stanković, D., Jović, Đ., Spasojević, B. (2016): *Uporedna analiza rasta sadnica roda Paulownia u eksperimentalnom zasadu na teritoriji opštine Sombor*,

Ecologica, Beograd, Vol. 23 (84), p. 843-848, UDK: 582.94:711.417 (497.11), ISSN 0354-3285

21. Stanković, D., **Jokanović, D.** (2016): *Metode fitoremedijacije i održivi razvoj*, Ecologica, Beograd, Vol. 23 (84), p. 826-832, UDK: 630*233*9:631/.635.001.76, ISSN 0354-3285

Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

22. Popović, V., Šijačić-Nikolić, M., Rakonjac, Lj., **Jokanović, D.** (2012): *Variability in cone morphometric characters among test trees of bald cypress (Taxodium distichum (L.) Rich.) in seed stand near Bačka Palanka*, Sustainable Forestry, Belgrade, br. 65-66, p. 15-26 UDK: 630, ISSN 1821-1046
23. Stanković, D., Vilotić, D., Ivetić, V., Jović, Đ., **Jokanović, D.**, Devetaković, J. (2014): *The studies of zinc (Zn) concentrations in woody and herbaceous plants in the region of Belgrade*, Sustainable Forestry, Belgrade, br. 69 – 70, p. 55-62 UDK: 630, ISSN 1821-1046

Одбрањена докторска дисертација (M71=6)

24. **Jokanović, D.** (2016): *Anatomske osobine stabala Taxodium distichum (L.) Rich. na aluvijalnim staništima u Srbiji*, doktorska disertacija, p. 1- 203, Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu

Учесће у пројектима

Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије – Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011 - 2016) - руководиоца проф. др Драгица Вилотић

Садржај микроелемената у земљишту и кртолама чичоке (Helianthus tuberosus L.) на пепелишту ТЕНТ-а као пионирске врсте за стварање повољних услова у циљу будућих пошумљавања – Секретаријат за заштиту животне средине, град Београд (2011) - руководиоца проф. др Драгица Вилотић

Генеколошки потенцијал таксодијума (Taxodium distichum (L.) Rich.) као основа за подизање шумских засада ове врсте у Србији – Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде (2012) - руководиоца проф. др Мирјана Шијачић-Николић

Истраживање нивоа подземних вода на подручју ШГ Сомбор – ЈП Војводинашуме (2015) – руководиоца проф. др Љубомир Летић

Истраживање нивоа подземних вода на подручју ШГ Сремска Митровица – ЈП Војводинашуме (2015) - руководиоца проф. др Љубомир Летић

2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ И УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Радови у монографији међународног значаја (M12=10)

25. Stanković, D., **Jokanović, D.** (2017): *Pollutants in plants, environmental role of woody and herbaceous plants*, Lambert Academic Publishing, p. 1-54, ISBN 978-3-659-91695-3
26. Vilotić, D., Veselinović, M., **Jokanović, D.** (2021): *Vegetation and its endangerment in protected area „Obrenovački Zabran“ in vicinity of Belgrade, Serbia*, Lambert Academic Publishing, p. 1-178, ISBN 978-620-3-30862-4

Поглавље у врхунској међународној монографији (M13=7)

27. Nikolić, V., **Jokanović, D.** (2018): *Watering regime influence on sustainability of floristic structure of special nature reserve „Obedska bara“* in Monography: *Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate* Eds. by Šijačić-Nikolić, M. et al., Springer Verlag, 65, p. 459-477

Радови објављени у међународним научним часописима – M20

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5)

28. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Nikolić Jokanović, V., Lukić, S., Ćirković-Mitrović, T. (2020): *Site influence on anatomical structure of bald cypress*, Wood Research, 65 (1), 13-24

Рад у међународном часопису (M23=3)

29. Mitrović, S., **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Miljković, D., Veselinović, M., Stanković, D. (2017): *Stomata characteristics of two Paulownia species under different conditions of light*, Fresenius Environmental Bulletin, 26 (3), p. 1876-1882
30. Veselinović, M., Vilotić, D., Mitrović, S., Čule, N., Stanković, D., **Jokanović, D.**, Madžgalj, J. (2017): *Air pollutant effects on chlorenchyma cell and chloroplasts of Douglas-fir (Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco) needles*, Fresenius Environmental Bulletin, 26 (3), p. 1974-1979
31. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Nikolić, V., Nonić, M., Devetaković, J., Stanković, D. (2017): *Latewood proportion inside growth rings by bald cypress in Serbia*, Fresenius Environmental Bulletin, 26 (12A), 7925-7930
32. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Nikolić, V., Šijačić-Nikolić, M., Lakušić, B., Jović, Đ. (2018): *Growth rings width of bald cypress stems from two alluvial sites in Serbia*, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (1), 306-312
33. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M., Nikolić, V., Stanković, D., Budić, B. (2018): *Variability of morpho-anatomical characteristics of bald cypress needles from Topčider Park (Belgrade)*, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (9), 6093-6099
34. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Nikolić, V., Šijačić-Nikolić, M., Stanković, D. (2018): *Morpho-anatomical petiole characteristics of the beech in natural populations in Serbia*, Fresenius Environmental Bulletin, 27 (9), 6087-6092
35. Nikolić Jokanović, V., Letić, Lj., Savić, R., **Jokanović, D.** (2019): *Influence of groundwater level fluctuations on decline of higrophilous pedunculate oak forest*, Fresenius Environmental Bulletin, 28 (8), 5989-5996

36. Nikolić Jokanović, V., **Jokanović, D.**, Savić, R., Petrović, J., Anđelković, A. (2019): *Water contamination in pedunculate oak higrophilous forests*, Fresenius Environmental Bulletin, 28 (11 A), 8432-8437

Радови у научном часопису верификованом посебном одлуком (M24=3)

37. **Jokanović, D.**, Nikolić, V. (2017): *Širina traheida stabala taksodijuma na aluvijalnim staništima u Srbiji*, Šumarstvo, 3-4, 189-198, UDK 630*811.151:582.476
38. Nikolić, V., **Jokanović, D.**, Petrović, J., Anđelković, A. (2018): *Procena kvaliteta vode u higrofilnim šumama Ravnog Srema*, Šumarstvo 1-2, 155-166, UDK 556.31 (497.113 Ravni Srem)
39. **Jokanović, D.**, Nikolić, V., Petrović, J. (2018): *Gustina traheida kod stabala taksodijuma na aluvijalnim staništima u Srbiji*, Šumarstvo 1-2, 167-179, UDK 630*811.151:582.476 (497.11)
40. Petrović, J., **Jokanović, D.**, Nikolić, V., Stavretović, N. (2018): *Struktura travnjaka trim-staze u park-šumi Šumice u Beogradu*, Šumarstvo 1-2, 209-222, UDK 635.928:712.252/253 (497.11 Beograd)
41. **Jokanović, D.**, Indić, P., Petrović, J., Devetaković, J. (2020): *Analiza lekovitih biljaka u okviru osam odeljenja na području SP „Šuma Košutnjak“*, Glasnik Šumarskog fakulteta 122: 71-90, UDK 615.322:582 (497.11 Beograd)

Пленарно предавање по позиву на међународној конференцији штампано у целини (M31=3.5)

42. Nikolić, V., **Jokanović, D.** (2018): *Geostatistics application in order to determine risk zones in forest ecosystems*, Ecologica 90 (25), 287- 293, UDK 633*9:368.025.61

Научни радови на међународним скуповима штампани у целини (M33=1)

43. **Jokanović, D.**, Petrović, J., Vilotić, D., Gačić, D., Stankov, B., Lozjanin, R. (2020): *Vascular flora in the function of red deer feeding in meadows within Bosut forests*, Book of Proceedings, International Symposium at Jahorina – Bosnia and Herzegovina, 8th-9th October 2020, p. 1061-1067
44. **Jokanović, D.**, Slović, S., Vilotić, D., Nikolić Jokanović, V., Petrović, J., Ćirković-Mitrović, T. (2020): *Morphological characteristics and content of heavy metals in fruits of different blueberry varieties*, Book of Proceedings, International Symposium at Jahorina – Bosnia and Herzegovina, 8th-9th October 2020, p. 1097-1102

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34=0.5)

45. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Nikolić, V., Stanković, D. (2017): *Radial increment of Taxodium distichum from Veliko ratno ostrvo (Belgrade-Serbia) at two different heights of the trunk*, Sustainable restoration of Mediterranean forests, International Congress, Book of Abstracts, Palermo, 19-21 April, 2017, p.48-49
46. **Jokanović, D.**, Nonić, M., Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M. (2018): *The influence of soil on anatomical features of Bald cypress (Taxodium distichum (L.) Rich.) at different localities in Serbia*. In: Grenni P., Fernández-López M., Mercado-Blanco J. (Eds): Soil biodiversity and European woody agroecosystem. COST Action FP1305 BioLink-Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests, Proceedings of the 2018 Annual Meeting - Granada, 14-16 March 2018: 121
47. Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., **Jokanović, D.**, Stanković, D., Nikolić, V., Vilotić, D. (2018): *Afforestation trend in Republic of Serbia*, Book of Abstracts, International Conference „Reforestation Challenges“, Belgrade-Serbia, 20-22 June 2018: 23

48. Nikolić Jokanović, V., Lazarević, K., Vulević, T., **Jokanović, D.** (2018): *Monitoring and Geostatistical Analyses of Groundwater Level in Higrophilous Forests*. Book of Abstracts , 1st Young Researchers' Conference – Erosion and Torrent Control (ETC 2018), 43
49. **Jokanović, D.**, Nikolić Jokanović, V., Anđelković, A., Lazarević, K. (2018): *Bald Cypress – Exotic For Meliorative Afforestation*, Book of Abstracts , 1st Young Researchers' Conference – Erosion and Torrent Control (ETC 2018), 54
50. Nonić, M., Vilotić, D., **Jokanović, D.**, Šijačić-Nikolić, M. (2019): *Variability of stomatal characteristics of three leaf-ornamental beech cultivars*, VI Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October 2019, Vrnjačka Banja - Serbia, p. 168
51. Anđelković, A., Đeković, V., Nikolić Jokanović, V., **Jokanović, D.**, Spalević, V. (2020): *The influence of vegetation on the amount of organic matter in the sediment of small impounding reservoirs*, GEA International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro, p. 117

Часописи националног значаја - M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2)

52. **Jokanović, D.**, Vilotić, D., Cvetković, T., Perović, M., Stanković, D., Jović, Đ. (2017): *Horološko-fitogeografske karakteristike šumskih ekosistema na području Donjeg Srema (GJ „Kupinske grede“)*, *Ecologica*, 87(24), p. 588-592, UDC 630*2(497.11)
53. **Jokanović, D.**, Nikolić, V., Stanković, D., Jović, Đ., Madžgalj, J., Spasojević, B. (2017): *Morfo-anatomske osobine kore taksodijuma – egzote za pošumljavanje aluvijalnih staništa u Srbiji*, *Ecologica*, 88 (24), p. 819-822, UDC 630.233:582.476
54. **Jokanović, D.**, Cvetković, T., Perović, M., Nikolić, V., Stanković, D., Lekić, J. (2018): *Floristički sastav šuma na području Donjeg Srema – gazdinska jedinica „Kupinske grede“*, *Ecologica* 92 (25), p. 905-910, UDC: 630*228 (497.111)
55. Ćirković-Mitrović, T., Vilotić, D., Brašanac-Bosanac, Lj., **Jokanović, D.**, Nikolić, V. (2018): *Analiza godišnjeg obima i trenda pošumljavanja u Republici Srbiji*, *Erozija*, 16-22
56. **Jokanović, D.**, Nikolić Jokanović, V., Petrović, J., Ćirković-Mitrović, T. (2019): *Morfo-anatomska svojstva peteljke različitih provenijencija bukve*, *Šumarstvo* 1-2, 143-153, UDK 630*232.12:582.632.2
57. **Jokanović, D.**, Jokanović Nikolić, V., Anđelković, A., Lazarević, K., Lozjanin, R. (2019): *Anatomical features of bald cypress – exotic for meliorative afforestation*, *Glasnik Šumarskog fakulteta*, 119, 61-76, UDK 630*811:582.476 (497.11)
58. Kerkez, I., Stanković, D., Vilotić, D., **Jokanović, D.**, Branković, D., Urošević, J. (2019): *Istraživanje koncentracije i akumulacije polutanata na području GJ „Lipovica“*, *Ecologica* 93 (26), p. 15-20, UDC: 504.75.054
59. **Jokanović, D.**, Petrović, J., Indić, P., Stanković, D., Trivan, G., Urošević, J., Marić, M. (2021): *Farmakodinamska svojstva lekovitih vrsta u okviru osam odeljenja SP „Šuma Košutnjak“*, *Ecologica* 101 (28), p. 11-15, UDC: 582.099:581.9 (497.11 Košutnjak)

Рад у часопису националног значаја (M52=1.5)

60. Mitrović, S., Čule, N., **Jokanović, D.**, Cvejić, M., Veselinović, M. (2018): *The state and functionality of dendroflora in the cemeteries in Obrenovac*, *Sustainable Forestry*, UDK 630, COBISS.SR-ID 157148172, p. 99-111

Учешће у пројектима

Дефинисање таксономског статуса букве у Србији – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме (2016-17) – руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић

Истраживање концентрације и акумулације полутаната на подручју Београда – Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2016-2018) – руководилац др Драгица Станковић, научни саветник

Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије – Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2016-2019) - руководилац проф. др Драгица Вилотић

Идентификација и мониторинг генофонда ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП Шума Кошутњак – Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2019-2020) – руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић

Студија стања вегетације и њене угрожености у ЗП Обреновачки Забран – ЈП за заштиту и унапређење животне средине на територији градске општине Обреновац (2019-2020) – руководилац проф. др Драгица Вилотић

Потенцијали биолошког контејнера у производњи садног материјала за пошумљавање - Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме (2020-2021) – руководилац проф. др Драгица Вилотић

Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207, руководилац др Сабина Бураскано, Management Committee за Србију – др Душан Јокановић

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата ДУШАН ДОКАНОВИЋ

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

ИЗЈАВЉУЈЕМ

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

У Београду, 07.10.2021.

Потпис аутора

Д.Д.

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Семенарство, расадничарство и пошумљавање**

Број кандидата који се бирају: **1**

Број пријављених кандидата: **1**

Имена пријављених кандидата: **Душан (Данило) Јокановић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Душан (Данило) Јокановић**

- Датум и место рођења: **28.09.1980., Београд**

- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**

- Звање/радно место: **доцент**

- Научна, односно уметничка област: **Семенарство, расадничарство и пошумљавање**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**

- Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Шумарски факултет**

- Место и година одбране: **Београд, 2016.**

-Наслов дисертације: **Анатомске особине стабала *Taxodium distichum* (L.) Rich. на алувијалним стаништима у Србији**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Семенарство, расадничарство и пошумљавање**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

01.02.2011. – истраживач-приправник

01.02.2012. – истраживач-сарадник

01.02.2015. - реизбор у истраживача-сарадника

01.04.2016. – асистент

20.12.2016. - доцент

Испуњени услови за избор у звање ванредног професора

Обавезни услови

①	Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране високошколске установе позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство	10 година рада у настави са студентима
②	Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било) добијена у студенстким анкетама током целокупног протеклог изборног периода	Укупна просечна оцена у протеклих 5 година на оба предмета на основним студијама је одлична – 4,55
③	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	Објављено укупно 9 радова у протеклом изборном периоду из тражених категорија: Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V., Lukić, S., Ćirković-Mitrović, T. (2020): Site influence on anatomical structure of bald cypress. Wood Research, 65 (1), p.13-24. http://www.woodresearch.sk/wr/202001/02.pdf (M22) Mitrović, S., Jokanović, D., Vilotić, D., Miljković, D., Veselinović, M., Stanković, D. (2017): Stomata characteristics of two Paulownia species under different conditions of light. Fresenius Environmental Bulletin, 26 (3), p.1876-1882. www.prt-parlar.de/download_feb_2017/ (M23) Veselinović, M., Vilotić, D., Mitrović, S., Čule, N., Stanković, D., Jokanović, D., Madžgalj, J. (2017): Air pollutant effects on chlorenchyma cell and chloroplasts of Douglas-fir (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco) needles. Fresenius Environmental Bulletin, 26 (3), p.1974-1979. www.prt-parlar.de/download_feb_2017/ (M23) Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V., Nonić, M., Devetaković, J., Stanković, D. (2017): Latewood proportion inside growth rings by bald cypress in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, 26 (12 A), p.7925-7930. www.prt-parlar.de/download_feb_2017/ (M23) Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V., Šijačić-Nikolić, M., Lakušić, B., Jović, Đ. (2018): Growth rings width of bald cypress stems from two alluvial sites in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, 27 (1), p.306-312. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2018/ (M23) Jokanović, D., Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M., Nikolić, V., Stanković, D., Budić, B. (2018): Variability of morpho-anatomical characteristics of bald cypress needles from Topčider Park, Belgrade. Fresenius Environmental Bulletin, 27 (9), p.6093-6099.

	https://www.prt-parlar.de/download_feb_2018/ (M23) Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V., Šijačić-Nikolić, M., Stanković, D. (2018): Morpho-anatomical petiole characteristics of the beech in natural populations in Serbia. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>, 27 (9), p.6087-6092. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2018/ (M23) Nikolić Jokanović, V., Letić, Lj., Savić, R., Jokanović, D. (2019): Influence of groundwater level fluctuations on decline of higrophilous pedunculate oak forest. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>, 28 (8), p.5989-5996, https://www.prt-parlar.de/download_feb_2019/ (M23) Nikolić Jokanović, V., Jokanović, D., Savić, R., Petrović, J., Andelković, A. (2019): Water contamination in pedunculate oak higrophilous forests. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>, 28 (11A), p.8432-8437. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2019/ (M23)
④	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира Објављено укупно 10 радова у протеклом изборном периоду из тражених категорија: Nikolić, V., Jokanović, D. (2018): Geostatistics application in order to determine risk zones in forest ecosystems. <i>Ecologica</i> 90 (25), p.287-293, UDC 633*9:368.025.61 (M31) Jokanović, D., Petrović, J., Vilotić, D., Gačić, D., Stankov, B., Lozjanin, R. (2020): Vascular flora in the function of red deer feeding in meadows within Bosut forests. <i>Book of Proceedings, International Symposium at Jahorina – Bosnia and Herzegowina, 8th-9th October 2020</i>, p.1061-1067 (M33) Jokanović, D., Slović, S., Vilotić, D., Nikolić Jokanović, V., Petrović, J., Ćirković-Mitrović, T. (2020): Morphological characteristics and content of heavy metals in fruits of different blueberry varieties. <i>Book of Proceedings, International Symposium at Jahorina – Bosnia and Herzegowina, 8th-9th October 2020</i>, p.1097-1102 (M33) Jokanović, D., Vilotić, D., Nikolić, V., Stanković, D. (2017): Radial increment of <i>Taxodium distichum</i> from Veliko ratno ostrvo (Belgrade-Serbia) at two different heights of the trunk. <i>Sustainable Restoration of Mediterranean forest, International Congress, Book of Abstracts, Palermo, 19-21 April 2017</i>, p.48-49. (M34) Jokanović, D., Nonić, M., Vilotić, D., Šijačić-Nikolić, M. (2018): The influence of soil on anatomical features of bald cypress (<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.) at different localities in Serbia. In: Grenni P., Fernández-López M., Mercado-Blanco J. (Eds): <i>Soil biodiversity and European woody agroecosystem. COST Action FP1305 BioLink-Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests, Proceedings of the 2018 Annual Meeting - Granada, 14-16 March 2018</i>: p. 121. (M34) Ćirković-Mitrović, T., Brašanac-Bosanac, Lj., Jokanović, D., Stanković, D., Nikolić, V., Vilotić, D. (2018): Afforestation trend in Republic of Serbia. <i>Book of Abstracts, International Conference „Reforestation Challenges“, Belgrade-Serbia, 20-22 June 2018</i>, p.23 (M34) Nikolić Jokanović, V., Lazarević, K., Vulević, T., Jokanović, D. (2018): Monitoring and Geostatistical Analyses of Groundwater Level in Higrophilous Forests. <i>Book of Abstracts, 1st Young Researchers' Conference – Erosion and Torrent Control</i>, p.43. (M34) Jokanović, D., Nikolić Jokanović, V., Andelković, A., Lazarević, K. (2018): Bald Cypress – Exotic For Meliorative Afforestation. <i>Book of Abstracts, 1st Young Researchers' Conference – Erosion and Torrent Control</i>, p.54. (M34) Nonić, M., Vilotić, D., Jokanović, D., Šijačić-Nikolić, M. (2019): Variability of stomatal characteristics of three leaf-ornamental

		beech cultivars. VI Congress of the Serbian Genetic Society, 13-17 October 2019, Vrnjačka Banja – Serbia, p.168 (M34) Andelković, A., Đeković, V., Nikolić Jokanović, V., Jokanović, D., Spalević, V. (2020): The influence of vegetation on the amount of organic matter in the sediment of small impounding reservoirs. GEA International Conference, 28-31 May 2020, Montenegro, p.117. (M34)
⑤	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	У протеклом изборном периоду, учествовао је у 5, а руководи 1 научним пројектом на територији Србије: Дефинисање таксономског статуса букве у Србији – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Управа за шуме (2016-17) – руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић Истраживање концентрације и акумулације полутаната на подручју Београда – Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2016-2018) – руководилац др Драгица Станковић, научни саветник Идентификација и мониторинг генофонда ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП Шума Кошутњак – Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2019-2020) – руководилац проф. др Мирјана Шијачић-Николић Студија стања вегетације и њене угрожености у ЗП Обреновачки Забран – ЈП за заштиту и унапређење животне средине на територији градске општине Обреновац (2019-2020) – руководилац проф. др Драгица Вилотић Потенцијали биолошког контејнера у производњи садног материјала за пошумљавање - Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за шуме (2020-2021) – руководилац проф. др Драгица Вилотић Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207, руководилац др Сабина Бураскано, Management Committee за Србију – др Душан Јокановић
⑥	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)	У протеклом изборном периоду је објавио практикум: Јокановић, Д. (2021): Практикум из Лековитог биља. Шумарски факултет – Универзитет у Београду. ИСБН 978-86-7299-327-1

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)
①.Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. ②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. ③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. ⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. ⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.

② Допринос академској и широј заједници	① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. ④ Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	① Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, ③ Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. ④ Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Образложење о испуњености заокружених изборних услова:

1.2. Члан организационог одбора на две међународне конференције под називом „Reforestation Challenges“ одржане током 2015. и 2018. године на Шумарском факултету у Београду.

1.3. Ментор при одбрани 3 мастер и 2 завршна рада, а такође и члан Комисије приликом одбране 3 мастер и 5 завршних радова.

1.5. Сарадник на 5 научних пројеката, а такође је руководилац једног међународног пројекта за подручје Србије у протеклом изборном периоду. Такође је ментор једне и потенцијални ментор још једне докторске дисертације (обе су у изради).

1.6. Рецензирао је радове у часописима „Топола“ и „Шумарство“.

2.1. У периоду 2018-2021. година био је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе испред Одсека за Шумарство. Такође је у поменутом периоду обављао функцију секретара Катедре „Семенарства, расадничарства и пошумљавања“.

2.4. Учествовао током 2018. и 2019. године на манифестацији под називом „Ноћ истраживача“, где је на најбољи могући начин промовисао Шумарски факултет. Такође је учествовао у акцији пошумљавања (под патронатом Егзит фондације) Фрушке Горе младицама храста китњака новембра 2019. године.

3.1. Учествује у реализацији међународног пројекта Biodiversity of Temperate Forest Taxa Orienting Management Sustainability By Unifying Perspectives – Cost Action 18207, који се реализује уз учешће представника из око 30 европских земаља.

3.3. Члан научно-струковног друштва „Рефореста“.

3.4. У оквиру програма регионалне мобилности, учествовао је у процесу размене наставника и студентима загребачког Шумарског факултета, дана 12.03.2021. године, одржао предавање под називом „Microscopic characteristics of different conifer wood species“

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе свих релевантних података, може се закључити да је др Душан Јокановић, доцент, показао висок ниво оспособљености за научни рад у области којом се бави, те да се истакао као савестан, марљив и предан научни радник постигавши запажене резултате у наставном, научном и стручном домену. Такође се може констатовати да је у великој мери допринео афирмацији, како предмета које предаје, тако и шумарске струке у целини.

Без икакве дилеме, кандидат, др Душан Јокановић, доцент, испуњава све услове да се изабере у звање ванредног професора, будући да има 10 година педагошког искуства у раду са студентима иза себе и да учествује на сва три нивоа студија у извођењу наставе. Треба истаћи да има одличну просечну оцену добијену током студенског вредновања у протеклом изборном периоду (4,55), затим да је од избора у доцента објавио чак 14 радова у међународним часописима из категорије M20 (1 рад у категорији M22, 8 у категорији M23 и 5 у категорији M24), те да је одржао пленарно предавање по позиву на међународној научној конференцији. Када је реч о развоју наставно-научном подмлатка, др Душан Јокановић је и у овом домену остварио значајне резултате – био је ментор у 2 мастер и 2 завршна рада, а члан Комисије за одбрану 3 мастер и 5 завршних радова. Тренутно се под његовим менторством ради једна докторска дисертација, а такође је и потенцијални ментор још једне. Од последњег избора у звање, учествовао је у реализацији 7 научних пројеката, а такође је и аутор практикума из уже научне области за коју се бира.

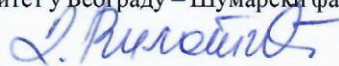
Др Душан Јокановић испуњава и сва три изборна услова за избор у звање ванредног професора.

На основу изнетих чињеница о досадашњем раду, Комисија закључује да кандидат др Душан Јокановић, доцент, испуњава све услове Закона о високом образовању, Статута Шумарског факултета и Правилника о минималним условима за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Семенарство, расадничарство и пошумљавање и предлажемо Изборном већу Универзитета у Београду – Шумарског факултета да се др Душан Јокановић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Семенарство, расадничарство и пошумљавање на Универзитету у Београду – Шумарском факултету.

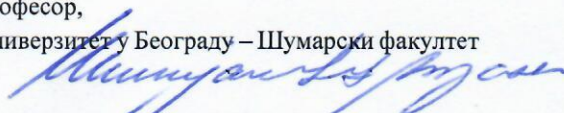
Место и датум: Београд, 07. 10.2021. године

Потписи чланова Комисије

1. Др Драгица Вилотић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



2. Др Мирјана Шијачић-Николић, редовни професор,
Универзитет у Београду – Шумарски факултет



3. Др Бранислава Лакушић, редовни професор,
Универзитет у београду – Фармацеутски факултет

