

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ**

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Извештај Комисије за оцену испуњености услова за избор др **Срђана Дражића** у звање **научни сарадник**

Одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Шумарског факултета (бр. 01-1/89 од 29.06.2022. године), на основу чл. 58. Статута Универзитета у Београду - Шумарског факултета и чл. 18. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159 од 30. децембра 2020.године), образована је Комисија за писање Извештаја за избор др **Срђана Дражића** у научно звање **научни сарадник**, у следећем саставу:

1. др Милорад Даниловић, редовни професор Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
2. др Душан Стојнић, доцент Универзитета у Београду - Шумарског факултета,
3. др Љупчо Несторовски, редовни професор, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Шумарски Факултет, Скопје

При састављању овог извештаја, Комисија је имала на располагању диплому о стеченом научном степену доктора наука, потребне биографске и библиографске податке, као и учешће кандидата у научним и стручним пројектима.

На основу приложене документације Комисија је, у складу са одлуком Наставно - научног већа Шумарског факултета, обавила анализу научне и стручне компетентности кандидата и сачинила следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А - БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Срђан М. Дражић, рођен је 24.04.1969. године у Какњу, СР Босна и Херцеговина, где је завршио основну и средњу грађевинску школу. Дипломирао је 1998. године на Шумарском факултету Универзитета у Бањалуци, на Одсеку за шумарство. Радни однос засновао је исте године у ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац у Истраживачко

развојном и пројектном центру – Бања Лука. До 2006. године радио је на пословима планирања газдовања шума, а током 2006. године прелази на послове коришћења шума где му је примарна делатност шумске комуникације, отварање шума и шумска транспорта средства, где ради и данас као одговорни пројектант.

Током вишегодишњег радног искуства у ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац учествовао је на бројним пројектима, семинарима и курсевима одржаним у Републици Српској и Србији, посебно из области коришћења шума и примене географских информационих система (ГИС) у шумарству. Као одговорни пројектант израдио је бројне пројекте шумских путева и ловних основа за потребе ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац. Одржао је низ семинара за раднике ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац на тему „Коришћење савремених рачунарских програма при оптимизацији секундарне мреже шумских путева“ и „Коришћење и конкретна употреба GPS уређаја на пословима у шумарству“. Од 2017 – 2019. године похађао је семинар Шумско инжењерство у научно-наставној бази Гоч Шумарског факултета у Београду. Обавља послове пројектовања и стручног надзора на изградњи и реконструкцији шумских камионских путева. Неки од важнијих пројеката кандидата:

- „Стратегија шумарства 2022-2032“, члан тима, 2022. год. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Техничко – технолошка типизација терена у шумама Републике Српске“, 2020. год. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Стратешки план шумских путева Републике Српске“, 2019. год., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Програм коришћења шумске биомасе из шума Републике Српске“ 2013.год, ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац – ИРПЦ Бања Лука.

Докторске студије је уписао 2017. године из области шумарства, изборна група – Коришћење шума и ловство са заштитом ловне фауне, на катедри Искоришћавања шума (садашњи назив Катедра коришћења шумских ресурса) Шумарског факултета, Универзитета у Београду. Дана 22.02.2022. године одбранио је докторску дисертацију на тему „Морфометријске карактеристике рељефа и њихов утицај на отвореност шума примарном мрежом шумских путева у Републици Српској“, и стекао назив назив доктора наука – биотехничке науке.

Радно искуство и основне активности и одговорности:

- 1998. – 2006. – пројектант за израду основа и планова газдовања шумама, ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац у Истраживачко развојном и пројектом центру – Бања Лука.,

- 2006. – до данас – одговорни пројектант на пословима коришћења шума ЛПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац у Истраживачко-развојном и пројектом центру – Бања Лука.

Б - НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА И СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Поред израде докторске дисертације, научно-истраживачки и стручни рад кандидата огледају се у изради, објављивању и саопштавању резултата у међународним и домаћим часописима, на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству.

Кандидат је до сада као аутор или коаутор објавио или саопштио 7 радова, од којих су:

- 2 рада у међународним часописима (М23);
- 2 рада у часописима националног значаја (М24);
- 2 рада у часописима националног значаја (М51);
- 1 рад саопштен на скуповима међународног значаја штампан у целини (М33);
- 1 рад у категорији М71 (одбрањена докторска дисертација).

Кључне области научног и стручног рада кандидата су:

- Коришћење шума.
- Отварање шума, шумске комуникације.

Библиографија:

ВРСТА И КВАНТИФИКАЦИЈА ИНДИВИДУАЛНИХ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИХ РЕЗУЛТАТА

Ред. бр.	СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА ПО „М“ КАТЕГОРИЈАМА	Категорија публикације	Бр. поена
М 20 - Радови објављени у научним часописима међународног значаја			
М 23 - Рад у међународном часопису			
1.	Dražić, S. , Danilović, M., Stojnić, D., Blagojević, V., Lučić, R. (2018). <i>Openness of Forests and Forest Land in the Bosnia and Herzegovina Entity Republic of Srpska</i> , Šumarski list, vol. 142(3-4): 183-195 https://hrcak.srce.hr/file/293597	М23	3

2.	Stojnić, D., Danilović, M., Antić, S., Ćirović, V., Dražić, S. (2022). A delphi technique-based selection of impact criteria for determining suitable locations for forest road construction in protected areas. Fressenius Environmental Bulletin. Vol. 31(4): 4256-4264 https://www.prt-parlar.de/?wpfb_dl=443	M23	3
M 24 - Рад у међународном часопису националног значаја			
3.	Stojnić, D., Danilović, M., Dražić, S. (2017). <i>Inventura i izrada katastra primarne mreže šumskih puteva</i> , Šumarstvo, No. 3-4: 199-212 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2017_3-4/sumarstvo2017_3-4_rad14.pdf	M24	3
4.	Dražić, S. , Lučić, R., Danilović, M., Stojnić, D. (2020). Izgradnja šumskih kamionskih puteva u Republici Srpskoj: obim radova i prosečne cene/Forest truck road construction in the Republic of Srpska: the volume of works and averages prices. Glasnik Šumarskog fakulteta br. 121: 9-26. https://doi.org/10.2298/GSF2021009D	M24	3
M 33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини			
5.	Stojnić, D., Danilović, M., Ćirović, M., Antić, S., Dražić, S. (2020). <i>Importance of testing the dynamic module of deformation on forest roads</i> . Book of Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium “Agrosym 2020” October 8-9, 2020. pg. 1123-1128 http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf	M33	1
M 50 – Часописи националног значаја			
M 51 – Рад у врхунском часопису националног значаја			
6.	Dražić, S. , Danilović M., Stojnić, D. (2019). <i>Uticaj procene građevinske kategorije zemljišta na predračunsku cenu koštanja izgradnje šumskih kamionskih puteva</i> . Šumarstvo 3-4(2019): 117-130 http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2019_3-4/sumarstvo2019_3-4_rad08.pdf	M51	2
7.	Danilović, M., Perović, M., Stojnić, D., Nestorovski, Lj., Dražić, S. , Vorkapić, A. (2016). <i>Impact of flooding on wood assortment production</i> . Forest review Vol. 47(2):1-7 http://www.sf.ukim.mk/izdavacka_dejnost/sum_pregled/47/2/1.pdf	M51	2
M 70 – Магистарске и докторске тезе			
M 71 – Одбрањена докторска дисертација			
8.	Дражић, С. (2022): Морфометријске карактеристике рељефа и њихов утицај на отвореност шума примарном мрежом шумских путева у Републици Српској. Универзитет у Београду - Шумарски факултет, стр 1 -156	M71	6
Укупно:			23,0

Др Срђан Дражић је објавио укупно 8 радова, који су разврстани по следећим групама и вредностима остварених резултата:

ОЗНАКА ГРУПЕ РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РЕЗУЛТАТА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА	УКУПНА НОРМИРАНА ВРЕДНОСТ
M23	2	3,0	6,0
M24	2	3,0	6,0
M33	1	1,0	1,0
M51	2	2,0	4,0
M71	1	6,0	6,0
Укупно	8	-	23,0

Укупна научна компетентност кандидата, исказана кроз нормирану вредност коефицијента „М“ износи **23** од чега:

- **17** у категорији M24+M33+M34+M51+M52+M71;
- **6** у категорији M21+M22+M23

У складу са наведеним, др Срђан Дражић испуњава квантитативне захтеве за стицање звања научни сарадник, што је приказано и у наредној табели:

Научни сарадник	КАТЕГОРИЈЕ	НЕОПХОДНО	ОСТВАРЕНО
	Укупно	16	23
	M24+M33+M34+M51+M52+M71	9	17
	M23	5	6

В - АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Кандидат се у својим истраживањима посебно фокусирао на отварање шума шумским путевима и применом савремених технологија у оптимизацији мреже шумских путева. У својим истраживањима бави се и научним аспектима примене метода вишекритеријумског одлучивања у коришћењу шума.

У раду под редним бројевима **1** проучавана је отвореност примарне шумске саобраћајне инфраструктуре у Републици Српској. Анализом су обухваћени сви шумски путеви који пролазе кроз државне шуме који се могу користити за газдовање шумама и омогућити кретање камиона. Анализама је обухваћено 843.466,00 ха од укупно 1.002.056,00 ха шума у својини Републике Српске. Густина мреже примарне шумске саобраћајне

инфраструктуре одређена је посебно за сваку категорију шума. Коначни циљ ове анализе био је да се добије јасан увид у квантитативно стање примарне шумске саобраћајне инфраструктуре у Републици Српској.

У раду под бројем 2 наведено је да би се смањили негативни утицаји шумских путева на животну средину, планирању мултифункционалне мреже шумских путева мора се приступити плански, узимајући у обзир низ аспеката. У раду је одабрано седам најутицајнијих критеријума за одређивање погодних локација за изградњу шумских путева у заштићеном подручју применом Делфи методе. За подручје истраживања изабран је део Националног парка Фрушка гора у Србији. Позив је упућен на адресе 36 стручњака, а 32 учесника су прихватила позив. Група стручњака је утврдила да су најутицајнији критеријуми: опасност од пожара, удаљеност транспорта, повезаност са насељеним местима, запремина дрвета, обим сече, присуство извора воде и нагиб терена. Највећи број критеријума одабраних у Делфи поступку спада у групу економских критеријума, иако се шуме налазе у заштићеним подручјима..

У раду под редним бројем 3 је дат предлог методологије инвентуре и израде катастра шумских путева, а могућност њене примене приказана је за подручје Газдинске јединице „Равне“ у Националном парку „Фрушка гора“. Сваком путу, који пролази кроз газдинску јединицу или њеном границом, додељен је регистарски број сачињен од броја газдинске јединице по Кодном приручнику, функционалне категорије пута, редног броја пута и ознаке деонице пута, која се издваја по својим територијалним, техничким и/или функционалним карактеристикама.

Циљ рада под редним бројем 4 је утврђивање просечне цене коштања изградње шумских камионских путева у Републици Српској, као и утврђивање просечне цене појединих фаза рада. Планирање финансијских средстава за изградњу шумских камионских путева у већини случајева планерима задаје потешкоће. У шумскопривредним основама постоји податак колико је годишње потребно изградити путева за наредни уређајни период са просечном ценом изградње, међутим тај податак је углавном уопштен и базира се на искуственим проценама. Анализирајући 71 главни пројекат у 11 шумскопривредних подручја, чиме је обухваћено 178 km шумских камионских путева, добијена је просечна цена изградње шумских камионских путева од 32.490,87 €/km. Добијени резултати указују на чињеницу да је изградња шумских путева најскупља у брдовитим пределима са надморском висином између 200 и 500 m (34.298,28 €/km), док је најјефтинија (30.922,88 €/km) у средње-планинским пределима, с висинама између 1000 и 2000 m.

Рад под редним бројем 5 приказује значај испитивања динамичког модула деформације на шумским путевима и дат је преглед до сада спроведених истраживања коришћењем динамичке плоче са падајућим утегом. Интензиван развој шумске путне инфраструктуре кроз изградњу нових и реконструкцију постојећих шумских путева, захтева брзе и квалитетне методе за процену квалитета изведених радова. Да би се осигурало дуготрајно функционисање шумског пута, његова подлога и агрегати морају да обезбеде

чврсту и стабилну основу. Приликом изградње шумских путева потребно је стално контролисати изведене радове како би се обезбедило да коловозни грађевински материјали буду довољно збијени да би се обезбедило ово стање. Путна конструкција шумског пута мора да издржи оптерећења саобраћаја. На ову носивост често утичу степен збијености, садржај влаге и врста тла на којој је пут изграђен. Пракса испитивања степена збијености је одавно присутна у нашем грађевинарству, али осим појединачних случајева, није нашла ширу примену у изградњи шумских путева.

У раду под редним бројем **6** вршена је квалитетна процена грађевинске категоризације земљишта и њен утицај на коначну цену изградње пута. Квалитетна грађевинска категоризација земљишта један је од важнијих елемената за одређивање коначне цене изградње шумских камионских путева. Најчешћа дилема је, треба ли радити геолошка истраживања или вршити визуелну процену са ризиком тачности ове методе. У раду су коришћени подаци већ изграђеног шумског камионског пута „Козадре – Змијница“ дужине 1.174,00 m у ШПП Рогатичко, Република Српска, на начин да су обрачунати предмер и предрачун појединачно, у четири варијанте овог пута и то са претпоставком да се пут целом својом дужином налази у III, затим у IV, V и VI грађевинској категорији земљишта. Добијени резултати поређени су са стварним подацима изграђеног пута те извршена поређења између варијанти. Циљ анализе је био да се прикаже колики утицај има процена грађевинске категорије земљишта на предрачунску вредност радова, као и евентуалне последице погрешне процене грађевинске категорије земљишта на пословима пројектовања шумских ка-мионских путева.

У раду под редним бројем **7** су приказани резултати истраживања утицаја поплава на укупне приходе остварене производњом дрвних сортимената у засадима топола. Утицај плавлeња на квалитативну структуру сортимената процењује се на основу закривљености доњег дела стабљике. Метода примењена у овом раду је метода изолације фактора квалитета. Резултати овог истраживања показују да плавлeње утиче на закривљеност највреднијег, доњег дела стабла, односно на укупну вредност произведених сортимената.

Под редним бројем **8** приказана је докторска дисертација кандидата у којој је испитана морфометријска анализа терена и његова погодност за изградњу и оптимизацију примарне мреже шумских путева. Планирање мреже шумских камионских путева укључује много фактора који директно утичу на њихову густину и дужину. У зависности од намене примарне мреже шумских путева, овај број је већи или мањи. Преовладало је мишљење да ове факторе треба поделити на непроменљиве и променљиве. Стандардни параметри, без обзира на намену путева, су морфометријски параметри, јер због разноврсности својих облика могу ограничити дужину и густину мреже шумских камионских путева. Из тог разлога, овај рад се бави искључиво морфометријским карактеристикама терена и њиховим утицајем на густину мреже шумских камионских путева. ДМТ терена је обрађен ГИС софтвером на седам најважнијих утицајних фактора. Стандардизацијом критеријума, добијене карте су рекласификоване, а затим је сваки од седам одабраних параметара пондерисан коефицијентима добијеним АХП методом.

На овај начин добијена је карта погодности терена за изградњу и доградњу постојеће мреже шумских камионских путева. Терен је подељен у 4 категорије погодности. Нулте линије су исцртане помоћу ГИС алата за пројектовање путева. Приликом креирања оптималне путне мреже тестирана је апсолутна и релативна отвореност.

Као крајњи резултат, сваком од 26 шумских привредних подручја (ШПП) додељена је једна од 4 категорије погодности терена (веома погодне терене, умерено погодне терене, слабо погодне терене и непогодне терене за изградњу и густине мреже шумских камионских путева. За сваку категорију погодности терена приказана је оптимална апсолутна и релативна отвореност. На основу овог рада, предложено је да се будући рад на планирању шумских путева коришћењем морфометријских параметара сматра првим кораком планирања у регионима који су слабо или никако отворени.

Г - УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Кандидат др Срђан Дражић је био ангажован на више стручних и научноистраживачких пројеката националног карактера:

- „Стратегија шумарства 2022-2032“, члан тима, 2022. г. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- Вођа тима за имплементацију географског информационог система у ЈПШ „Шуме Републике Српске“, 2020-2022. г. ЈПШ ”Шуме Републике Српске” а.д. Соколац
- „Техничко – технолошка типизација терена у шумама Републике Српске“, 2020. г. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Техничке норме и нормативи рада у коришћењу шума“ 2020., ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац - ИРПЦ Бања Лука, (Стручни сарадник),
- „Стратешки план шумских путева Републике Српске“, 2019., Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Студија отварања шума у ПЈ Димитор“, Мркоњић Град 2015., ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац – ИРПЦ Бања Лука,
- „Програм коришћења шумске биомасе из шума Републике Српске” 2013., ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац – ИРПЦ Бања Лука.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу извршене анализе публикованих радова, стручних и научних пројеката и увида у остале расположиве податке о др Срђану Дражићу, који је поднео захтев за избор у звање научног сарадника на Универзитету у Београду - Шумарском факултету, Комисија је закључила да кандидат има потребне научно-истраживачке резултате и да располаже одговарајућим знањем и способношћу за бављење самосталним научно - истраживачким радом. У том смислу, Комисија констатује да др Срђан Дражић испуњава све услове прописане *Законом о научноистраживачкој делатности* („Сл. гласник РС“, бр. 110/05, 50/06 - исправка, 18/10 и 112/15) и *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* („Сл. гласник РС“, бр. 24/16 и 21/17).

У складу са претходно наведеним, Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, да се **др Срђан Дражић изабере у звање научног сарадника**, из области биотехничких наука, научна дисциплина - шумарство, ужа научна област – Коришћење шума и ловство са заштитом ловне фауне, Универзитета у Београду - Шумарског факултета.

Чланови комисије:

др Милорад Даниловић, редовни професор,
Универзитет у Београду - Шумарски факултет

др Душан Стојнић, доцент,
Универзитет у Београду - Шумарски факултет

др Љупчо Несторовски, редовни професор,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“
Шумарски Факултет, Скопје

Универзитет у Београду

Шумарски факултет

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: Срђан Дражић

Година рођења: 1969.

ЈМБГ: 2404969192188

Назив институције у којој је кандидат стално запослен/а:

ЈПШ "Шуме Републике Српске" а.д. Соколац

Дипломирао: 23.06. година: 1998. факултет: Шумарски факултет, Бања Лука,

Магистрирао: 20.07. година: 2016. факултет: Шумарски факултет, Београд

Докторирао: 22.02. година: 2022. факултет: Шумарски факултет, Београд

Постојеће научно звање: /

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Шумарство Научна

Дисциплина у којој се тражи звање: Коришћење шума

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

II Датум избора-реизбора у научно звање:

/

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност укупно
M11 =	/	15,0 /
M12 =	/	10,0 /
M13 =	/	6,0 /
M14 =	/	4,0 /
M15 =	/	3,0 /
M16 =	/	2,0 /
M17 =	/	3,0 /
M18 =	/	2,0 /

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност укупно	
M21 =	/	8,0	/
M22 =	/	5,0	/
M23 =	2	3,0	6,0
M24 =	2	3,0	6,0
M25 =	/	1,5	/
M26 =	/	1,0	/
M27 =	/	0,3	/
M28 =	/	0,2	/

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност укупно	
M31 =	/	3,0	/
M32 =	/	1,5	/
M33 =	1	1,0	1,0
M34 =	/	0,5	/
M35 =	/	0,3	/
M36 =	/	1,0	/

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност укупно	
M41 =	/	7,0	/
M42 =	/	5,0	/
M43 =	/	3,0	/
M44 =	/	2,0	/
M45 =	/	1,5	/
M46 =	/	1,0	/
M47 =	/	0,5	/
M48 =	/	2,0	/
M49 =	/	1,0	/

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност укупно	
M51 =	2	2,0	4,0
M52 =	/	1,5	/
M53 =	/	1,0	/
M55 =	/	2,0	/
M56 =	/	1,0	/

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	/	1,5	/
M62 =	/	1,0	/
M63 =	/	0,5	/
M64 =	/	0,2	/
M65 =	/		/
M66 =	/	1,0	/

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6,0	6,0
M72 =	/	3,0	/

8. Техничка и развојна решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =	/	8,0	/
M82 =	/	6,0	/
M83 =	/	4,0	/
M84 =	/	3,0	/
M85 =	/	2,0	/
M86 =	/	2,0	/

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =	/	10,0	/
M92 =	/	8,0	/
M93 =	/	3,0	/

Табела 1. Научно истраживачки резултати кандидата – укупно

Ознака групе резултата	Број резултата	Вредност резултата	Укупно
M23	2	3,0	6,0
M24	2	3,0	6,0
M33	1	1,0	1,0
M51	2	2,0	4,0
M71	1	6,0	6,0
УКУПНО	8		23,0

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање појединачних научних звања

Диференцијални услов	Категорије	Потребно	Поседује
Научни сарадник	Укупно	16,0	23,0
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9,0	17,0
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5,0	6,0

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

1. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Др Срђан Дражић је учествовао и учествује као руководилац (пројект менаџер) или експерт у следећим националним и међународним пројектима:

- „Стратегија шумарства 2022-2032“, члан тима, 2022. г. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- Студија о потенцијалу недрвних шумских производа у Републици Српској, водећи члан тима“, 2021.г. ЈПШ ”Шуме Републике Српске” а.д. Соколац,
- „Техничко – технолошка типизација терена у шумама Републике Српске“, 2020. г. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Техничке норме и нормативи рада у коришћењу шума“ 2020., ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац - ИРПЦ Бања Лука, (Стручни сарадник),
- „Стратешки план шумских путева Републике Српске“, 2019., Светска банка, GEF: БА-СФЛМ-ТФ 016646-QЦБС-БЛ-ЦС-17-015, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Студија отварања шума у ПЈ Димитор“, Мркоњић Град 2015., ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац – ИРПЦ Бања Лука,
- Пројекат технолошког опремања расадника "Станови" Добој, главни пројектант, 2014.г., Светска банка, GEF: БА-СФЛМ-ТФ 016646-QЦБС-БЛ-ЦС-17-015, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске,
- „Програм коришћења шумске биомасе из шума Републике Српске” 2013., ЈПШ „Шуме Републике Српске“ а.д. Соколац – ИРПЦ Бања Лука.

2. Организација научног рада

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Кандидат је од стране Управе за шуме (ЈПШ „Шуме Републике Српске“) ангажован као члан радне групе за израду Правилника о изградњи, реконструкцији, одржавању и заштити шумских камионских путева, 2016. године и као Вођа тима за имплементацију географског информационог система у ЈПШ „Шуме Републике Српске“, 2020-2022. године ЈПШ ”Шуме Републике Српске” а.д. Соколац.

Кандидат је као члан радне групе учествовао и у реализацији пројекта:

- Студија оправданости изградње погона за производњу дрвеног пелета, Еуродобрун д.о.о. Вишеград, 2010. године,
- Пословни план: изградња погона за производњу дрвеног пелета, Хан Пијесак, 2008. године.

Др Срђан Дражић је члан удружења шумарских инжењера и техничара Републике Српске.

3. Квалитет научних резултата

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Др Срђан Дражић је до сада објавио 8 научних радова од чега: 2 рада у међународним часописима (М23), 2 рада у међународним часописима (М24), 1 рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини (М33), 2 рада у врхунском часопису националног значаја (М51) и једну докторску дисертацију (М71). Учествовао је у 3 међународних пројеката.

Према критеријумима *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача*, радови кандидата су вредновани са укупно 23,0 поена.

Анализа научног и стручног рада потврђује да је кандидат **др Срђан Дражић** овладао научним методама у препознавању и истраживању научне и стручне проблематике, што ће му омогућити да у свом даљем научном раду доприноси решавању актуелних проблема у шумарству.

Из објављених резултата научних истраживања **др Срђана Дражића** види се да његова истраживања обухватају широк спектар актуелних научних и стручних проблема значајних за коришћење шума. Резултати истраживања представљају допринос:

- коришћењу шума;
- проучавању општекорисних функција шума и шумских ресурса;
- примени даљинске детекције и ГИС технологија у шумарству.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Кандидат **др Срђан Дражић** први пут се бира у звање научни сарадник. У периоду до покретање поступка за избор у научно звање, **др Срђан Дражић** је испунио услове за избор у звање **научни сарадник**.

Приложена библиографија и приказ радова кандидата **др Срђана Дражића** показује разноврстан и мултидисциплинаран карактер научно-истраживачког рада. Кандидат поседује

висок ниво теоријског и практичног знања и својим радовима је дао значајан научни допринос у оквиру научне области Биотехничких наука, грана Шумарство, ужа научна област Коришћење шума.

На основу наведених података и закључака о кандидату, Комисија констатује да **др Срђан Дражић испуњава услове** прописане *Законом о научноистраживачкој делатности* (Сл. гласник РС, бр. 110/05 и 50/06 - исправка 18/2010 и 112/2015), *Закона о науци и истраживањима* („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и *Правилником о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* (Сл. гласник РС, бр. 24/2016, 21/2017) и да је **квалификован за избор у научно звање – научни сарадник**. Према *Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, кандидат је укупно остварио **23,0** поена за избор у звање **научног сарадника** (потребан услов је ≥ 16 поена).

На основу изнетог, Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду-Шумарског факултета да усвоји извештај и предлог да се **др Срђан Дражић изабере у звање научни сарадник**, из области Биотехничких наука, научна грана - Шумарство, ужа научна област – Коришћење шума и ловсто са заштитом ловне фауне.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

др Милорад Даниловић, редовни професор
Универзитета у Београду - Шумарског факултета