

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ФАКУЛТЕТ: Шумарски

Шумарски факултет
Бања Лука
Број: 213/21
Дана, 10.03, 2021 године



ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ

*о пријављеним кандидатима за избор наставника и сарадника у
звање*

І. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци број 02/04-3.137-25/21 од 28.01.2021. године
Ужа научна/умјетничка област: Планирање газдовања шумама
Назив факултета: Шумарски факултет, Универзитет у Бањој Луци
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Датум и мјесто објављивања конкурса: Конкурс је објављен 10. фебруара 2021. године у дневним новинама „Глас Српске“ и на <i>web</i> страници Универзитета. Исправка дијела конкурса је објављена 24. фебруара 2021. године у дневним новинама „Глас Српске“ и на <i>web</i> страници Универзитета
Састав комисије: а) Др Зоран Маунага, редовни професор Шумарског факултета у Бањој Луци, ужа научна област Планирање газдовања шумама, предсједник комисије б) Др Војислав Дукић, ванредни професор Шумарског факултета у Бањој Луци, ужа научна област Планирање газдовања шумама, члан в) Др Бранко Стајић, ванредни професор Шумарског факултета у Београду, ужа научна област Планирање газдовања шумама, члан

Пријављени кандидати:
1. Срђан Билић, дипломирани инжењер шумарства - 240 ECTS

II. ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

Први кандидат

а) Основни биографски подаци:

Име (име оба родитеља) и презиме:	Срђан (Драган и Јелка) Билић
Датум и мјесто рођења:	11. августа 1995. године, Мркоњић Град
Установе у којима је био запослен:	
Радна мјеста:	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима:	Друштво за заштиту природног наслеђа "Арбор Магна"

б) Дипломе и звања:

Основне студије	
Назив институције:	Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет
Звање:	Дипломирани инжењер шумарства - 240 ECTS
Мјесто и година завршетка:	Бања Лука, 30.12.2020. године.
Просјечна оцјена из цијелог студија:	8,77
Постдипломске студије	
Назив институције:	
Звање:	
Мјесто и година завршетка:	
Наслов завршног рада:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе)	
Просјечна оцјена:	
Докторске студије/докторат:	
Назив институције:	
Мјесто и година одбране докторске дисертације:	
Назив докторске дисертације:	
Научна/умјетничка област (подаци из дипломе)	
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звање, година избора)	

в) Научна/умјетничка дјелатност кандидата

Радови прије посљедњег избора/реизбора

(навести све радове сврстане по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Радови послје посљедњег избора/реизбора

(Навести све радове, дати њихов кратак приказ и број бодова сврстаних по категоријама из члана 19. или члана 20.)

Члан 19. став 9 - Оригинални научни рад у научном часопису националног значаја

1. Говедар, З., **Билић, С.** (2020). Примјена Field-Map технологије за потребе узгојне аналитике у вјештачки подигнутој састојини црног бора на подручју Слатине. Гласник Шумарског факултета у Бањој Луци, 30, 5-20.

(6 бодова)

Истраживање је вршено у вјештачки основаној састојини црног бора која припада шуми посебне намјене у оквиру парк-шуме Слатина. У раду је извршено прикупљање података примјеном Field-Map технологије, која је омогућила узгојну анализу основних и помоћних елемената структуре састојине. Посебно је креирана база за прикупљање података која се односи на дендрометријске карактеристике стабала и узгојну класификацију. Анализом текстуре састојине на основу визуализације и мапирања Field-Map технологијом, издвајана су стабла будућности у складу са њиховим карактеристикама и потребама просторног распореда. Визуализацијом састојине на основу хоризонталних и вертикалних пројекција олакшано је праћење промјене у састојини након извршене дознаке стабала, односно узгојних захвата. Предност примјене Field-Map технологије у односу на традиционалне дендрометријске методе прикупљања и обраде података је у прецизности, брзини обраде и смањеним трошковима. На основу добијених резултата анализе дефинисане су оптималне узгојне мјере (прореде) у састојини и моделоване различите узгојне ситуације након дознаке стабала.

Члан 19. став 15 - Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у цјелини

2. **Bilić, S., Josipović, S. (2018).** Structural elements of the European beech old-growth forest in the area of Dubička Gora – Republic of Srpska. V International Scientific Conference „Vegetation monitoring and Assessment“, October 8-12, 2018. Minsk - Belavezhskaya Pushcha, Belarus. Proceedings, 107-110 (5 бодова)

У чистој високој састојини букве вршена су истраживања основних елемената структурне изграђености састојине. Састојина се налази на кречњачко-доломитној подлози и карактеристичној доминацији земљишне комбинације калкокамбисол-калкомеланосол-лувисол. У састојини нису вршене сјече од 1968. године откад се налази у спонтаном природном развоју и има карактер прашумског типа, односно развој елемената структуре и природне обнове је карактеристичан за веома ријетке старе букове шуме на Балканском полуострву. Мјерења су вршена користећи тотални премјер у хомогеном дијелу састојине на површини од једног хектара гдје је одређен број стабала, прсни пречник, запремина и запремински прираст. Ови таксациони елементи су упоређивани са стањем ранијих мјерења у изради пројекта за извођење радова.

3. Josipović, S., **Bilić, S. (2018).** Spatial dynamics of natural regeneration of the European beech in the area of Dubička Gora. V International Scientific Conference „Vegetation monitoring and Assessment“, October 8-12, 2018. Minsk - Belavezhskaya Pushcha, Belarus. Proceedings, 113-115 (5 бодова)

Истраживања су вршена у високој чистој састојини букве на подручју Дубичке Горе у западном дијелу Републике Српске. У састојини све од 1968. до 1999. године није било никаквих интервенција у виду сјеча обнављања. Након сјеча обнављања 1999. године до данас извршене су још двије сјече углавном по принципу стаблимичног пребора. Процес обнове започео је на иницијалним подмладним површинама које су хетерогено распоређене у састојини, различите величине и обично неправилног облика површине. Циљ рада је утврђивање просторног распореда подмладних површина и карактеристика подмлатка и поређење са карактеристикама подмладне површине у састојини букве прашумског типа истих услова станишта. Подаци су прикупљани примјеном ГПС уређаја за утврђивање облика круне и просторног распореда појединих језгара те је вршено утврђивање карактеристика подмлатка (врста, висинска категорија, квалитет и развојна тенденција). Обрада података је извршена примјеном уобичајених статистичких метода а просторна дистрибуција представљена картографски.

Члан 19. став 16 - Научни рад на научном скупу међународног значаја, штампан у зборнику извода радова

4. Lukić, O., **Bilić, S. (2020).** *Tilio-Acerion* forests in the Crna Rijeka and Ugar canyon (Bosnia and Herzegovina) – research and promotion. In: Ćurić, A. (eds.) (2020). Rufford Balkan and East Conference 2020. Abstract Book. International Rufford Small Grants Conference. 10th October, 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Abstract Book, 37-38 (3 бода)

Босна и Херцеговина има посебно богат биодиверзитет и разноликост станишта. Вегетација у кањонима је често реликтна, јер су кањони познати као глацијални рефугијуми. Ово истраживање обрађује *Tilio-Acerion* шуме у двије притоке ријеке Врбас које се налазе у западном дијелу земље. Главни разлог је недовољан ниво истражености овог станишног типа, као и шумске вегетације кањона у Босни и Херцеговини. Тренутно су кањони Угра и Црне Ријеке укључени на Списак потенцијалних Натура 2000 подручја са рSCI статусом (потенцијална подручја од значаја за заједницу) (Приједлог потенцијалне мреже Натура 2000 подручја у БиХ). Ове шуме падина, осипа и јаруга препознате су као приоритетни тип станишта сходно ЕУ Директиви о стаништима – Анекс I. РСГ пројекат био је усмјерен углавном на прикупљање фитоценолошких снимака о (*9180) Натура станишном типу те истраживање даје солидну научну основу за промоцију и мјере као иницијатива против изградње малих хидроелектрана. Прелиминарни резултати сугеришу на постојање нових и занимљивих налаза ендемских, угрожених и ријетких васкуларних врста биљака. Поред тога, овај тип станишта треба да добије статус "шуме високе заштитне вриједности". На овај начин у будућности се можемо надати да ће се њима боље управљати и очекивати подизање свијести о еколошком значају *Tilio-Acerion* шума и значају њиховог очувања код локалног становништва, невладиних организација и релевантног јавног сектора који су повезани са коришћењем природних ресурса.

Члан 19. став 20 - Реализован међународни научни пројекат у својству сарадника на пројекту

„Research and Promotion of Tilio-Acerion Forests in the Crna Rijeka and Ugar Canyon Recognized as a Priority Habitat Type (*9180) Under Habitats Directive EU“. Jul 2019–Jun 2020. Supported by UK foundation "Rufford", London - Сарадник на пројекту (3 бода)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА:

22

г) Образовна дјелатност кандидата

Образовна дјелатност прије посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство), сврстаних по категоријама из члана 21.)

Образовна дјелатност послје посљедњег избора/реизбора
(Навести све активности (публикације, гостујућа настава и менторство) и број бодова сврстаних по категоријама из члана 21.)

УКУПАН БРОЈ БОДОВА

-

д) Стручна дјелатност кандидата

Стручна дјелатност кандидата прије посљедњег избора/реизбора:
(Навести све активности сврстаних по категоријама из члана 22.)

Стручна дјелатност кандидата (послије посљедњег избора/реизбора)
(Навести све активности и број бодова сврстаних по категоријама из члана 22.)

Члан 22. став 12 - Реализован национални стручни пројекат у својству сарадника на пројекту

Реализација система газдовања примјеном система оплодних сијеча у високим шумама букве – Шумарски факултет Бања Лука (2018 – 2020. године) - Сарадник на пројекту
(1 бод)

Учествовао је у пословима Надзора над изработом Шумскопривредне основе за шумскопривредно подручје "Мркоњићко" (2020. године).

УКУПАН БРОЈ БОДОВА

1

III. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

На објављени конкурс за избор сарадника на ужој научној области Планирање газдовања шумама на Шумарском факултету Универзитета у Бањој Луци пријавио се један кандидат, Срђан Билић, дипломирани инжењер шумарства - 240 ECTS.

Комисија је констатовала да кандидат испуњава опште и посебне услове предвиђене конкурсом, Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци и извршила детаљну оцјену његових референци поштујући при томе Правилник о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци.

Кандидат је учествовао на више међународних научних скупова: „V International Scientific Conference - Vegetation monitoring and Assessment“, Minsk - Belavezhskaya Pushcha, Belarus; ProSilva 30th Anniversary Annual Meeting 2019 „Forest for the future – from science to the people“, Radlje ob Dravi, Slovenia и "Rufford Balkan and East Conference 2020", Сарајево. Посебно истичемо да је кандидат учествовао на Међународном шумарском такмичењу за младе истраживаче у Русији (XVI International Junior Forestry Competition, Voronezh – Russia) гдје је представљао Републику Српску. У више наврата учествовао је на краћим и дужим тренинг школама из области шумарства међу којима су најважнији: „Training School on Diversity and development of phytocoenological databases and using of different numerical methods for analysis of vegetation data“, Sofia, Bulgaria (октобар 2019.) и „IUCN Red List Assessor Training Workshop“ UN House, Сарајево (новембар 2019.). Такође је важно нагласити да је кандидат учествовао у реализацији пројеката и да је био ангажован на стручним пословима из области планирања газдовања шума.

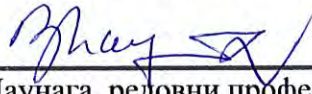
Бодовањем у складу са одредбама Правилника о поступку и условима избора наставника и сарадника на Универзитету у Бањој Луци, кандидат је остварио укупно **110,7 бодова** (23 бода на основу остварених резултата који се вреднују у складу са члановима 19-22. и 87,7 на основу просјечне оцјене с првог циклуса студија).

На основу анализе активности и постигнутих резултата кандидата Срђана Билића, дипломираног инжењера шумарства, комисија констатује да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци за избор у звање асистента на ужу научну област: Планирање газдовања шумама.

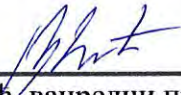
Имајући у виду претходно наведене чињенице, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Шумарског факултета и Сенату Универзитета у Бањој Луци да кандидата **Срђан Билић, дипломирани инжењер шумарства - 240 ECTS**, изабере у звање **АСИСТЕНТ НА УЖОЈ НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ ПЛАНИРАЊЕ ГАЗДОВАЊА ШУМАМА.**

У Бањој Луци и Београду, 05.03.2021. године

Потпис чланова комисије:



Др Зоран Маунага, редовни професор, предсједник



Др Војислав Дукић, ванредни професор, члан



Др Бранко Стајић, ванредни професор, члан

IV. ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

(Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.)

У Бањој Луци, дд.мм.20гг.година

Потпис чланова комисије са издвојеним
закључним мишљењем

1. _____
2. _____