



ПРИМЉЕНО: 29.1.2021		
Орг. јед.	Број	Примок
02	150/1	

НАУЧНОМ ВЕЋУ

ИНСТИТУТА ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду, одржаној 29.01.2021. године, именовани смо за чланове комисије за оцену испуњености услова кандидата Николе М. Шушића, мастер инжењера шумарства, за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**.

Анализом приложене документације подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### Биографија

Никола М. Шушић рођен је 20.03.1991. године у Краљеву. Основне академске студије уписао је на Универзитету у Београду, Шумарском факултету, школске 2010/2011., а завршио школске 2014/2015. са просечном оценом 8,32. Мастер академске студије уписао је школске 2015/2016. на студијском програму Шумарство, модулу Гајење шума, а завршио школске 2016/2017. са просечном оценом 10,00 одбранивши мастер рад под насловом „Карактеристике раста лужњака (*Quercus robur* L.) и сладуна (*Quercus frainetto* Ten.) у почетној фази развоја и њихов значај са узгојног аспекта”. Школске 2017/2018. кандидат је уписао докторске академске студије на модулу Шумарство, подмодулу Гајење шума. Током докторских студија, кандидат је 3 месеца радио на позицији Асистента уредника у часописима Forests (<https://www.mdpi.com/journal/forests>) и Agronomy (<https://www.mdpi.com/journal/agronomy>) издавача MDPI (<https://www.mdpi.rs/>) на пословима везаним за организовање и спровођење процеса рецензије научних радова у домену експертизе. Од новембра 2018. године ради на Универзитету у Београду, Институту за мултидисциплинарна истраживања као истраживач-приправник. До сада је био учесник на националном пројекту III43010, финансираном од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, са насловом „Модификације антиоксидативног метаболизма биљака са циљем повећања толеранције на абиотски стрес и идентификације нових биомаркера са применом у ремедијацији и мониторингу деградираних станишта,, чији је руководилац др Соња Вељовић-Јовановић.

Поред тога, у току 2019. године био је ангажован на пројекту који је финансирала градска управа Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине, под насловом „Утицај квалитета нових садница на успех оснивања заштитних плантажа и "бафер зона" на подручју града Београда“, чији је руководилац била др Соња Вељовић-Јовановић.

У току 2018. године је учествовао у реализацији послова у оквиру пројекта „Контрола физиолошког стања стабала заштићених врста на територији града Београда”, чији је наручилац било ЈКП „Зеленило” Београд.

Кандидат поседује сертификат Центра за промоцију науке да је похађао семинар о рецензирању за истраживаче који је одржан 16.09.2019. године у Народној библиотеци Србије. Члан је Друштва за физиологију биљака Србије и међународног друштва „International Oak Society”. Такође је био учесник „Научног скупа посвећеног сушењу јасена и екологији страних инвазивних врста” одржаног на Универзитету у Београду, Шумарском факултету, 29.12.2019. године.

Тема докторске дисертације кандидата под насловом „Утицај прореда на структуру састојина и прираст стабала будућност беле липе (*Tilia tomentosa* Moench.) на подручју Националног парка „Фрушка гора”, је прихваћена на основу одлуке Већа биотехничких наука од 08.12.2020. године, а за менторе су одређени др Мартин Бобинац, редовни професор Шумарског факултета, Универзитета у Београду и др Синиша Андрашев, виши научни сарадник Института за низијско шумарство и животну средину, Универзитета у Новом Саду.

Од избора у звање истраживач-приправник, објавио је 3 рада у категорији М23 (часопис међународног значаја), 2 у М51 (врхунски часопис националног значаја), 2 рада у М52 (истакнути часопис националног значаја), 1 у М53 (часопис националног значаја), 1 рад у М64 (саопштење са скупа националног значаја штампано у целини) и једно ново техничко решење (методу) примењену на националном нивоу (М82).

## Библиографија

### М23 — Рад у часопису међународног значаја

1. Šušić, N., Bobinac, M., Andrašev, S., Šijačić-Nikolić, M., Bauer-Živković, A. (2019): Growth characteristics of one-year-old Hungarian oak seedlings (*Quercus frainetto* Ten.) in full light conditions. *Šumarski list* 143 (5–6), 221–229 <https://doi.org/10.31298/sl.143.5-6.3>
2. Bobinac, M., Andrašev, S., Bauer-Živković, A., Šušić, N. (2019): Growth elements of the trees and the stand of *Gymnocladus dioicus* (L.) K. Koch at Fruška gora (Serbia). *Šumarski list* 143 (3–4), 161–170 <https://doi.org/10.31298/sl.143.3-4.6>
3. Bobinac, M., Andrašev, S., Bauer-Živković, A., Šušić, N., Jorgić Đ. (2020): Growth and structure of Italian alder (*Alnus cordata* /Loisel./Duby) linear plantation at age 11 and 16 years at Fruška gora (Serbia). *Šumarski list* 144 (9–10), 455–463 <https://doi.org/10.31298/sl.144.9-10.2>

### М51 — Рад у врхунском часопису националног значаја

4. Bobinac, M., Andrašev S., Radaković N., Šušić N., Bauer-Živković, A. (2019): Izgrađenost sastojina u različitim subasocijacijama monodominantne šume kitnjaka (*Quercetum petraeae* Čer. et Jov. 1953) na području severoistočne Srbije pre i posle obnove. *Glasnik Šumarskog fakulteta* 120, 9–36 <https://doi.org/10.2298/GSF1920009B>

5. Andrašev, SA., Bobinac, M., Dubravic, T., Šušić, N. (2020): Diameter Structure Changes in the Pre-Maturing Black Locust and Common Hackberry Stand in the Subotica-Horgoš Sands Under the Influence of a Late Thinning. *South-east Eur for* 11(2): 111–126 <https://doi.org/10.15177/seefor.20-13>

#### **M52 — Рад у истакнутом часопису националног значаја**

6. Šušić, N., Bobinac, M., Šijačić-Nikolić, M., Bauer-Živković, A., Urošević, J., & Kerkez Janković, I. (2019). Growth characteristics of one-year-old seedlings of three autochthonous oak species in suboptimal growing conditions. *REFORESTA* (7), 24-32. <https://doi.org/10.21750/REFOR.7.03.65>
7. Bobinac, M., Popović, M., Andrašev, S., Bauer-Živković, A., Šušić, N. (2019): „Banka semena“ graba (*C. betulus* L.) u šumskoj prostirci u srednjedobnoj sastojini za rekonstrukciju na području Morovića, *Acta Herbologica*, Vol. 28(2), 103–112 <https://doi.org/10.5937/ActaHerb1902103B>

#### **M53 — Рад у националном часопису**

8. Bobinac, M., Andrašev, S., Šušić, N., Bauer-Živković, A.; Kabiljo, M. (2019): Growth characteristics of three-year-old Turkey oak (*Quercus cerris* L.) seedlings from natural regeneration under a dense canopy stand, *Biologica Nyssana* Vol.10(2), 105–111 DOI: 10.5281/zenodo.3600183

#### **M64 — Саопштење са националног скупа штампано у целини**

9. Bobinac, M., Šijačić-Nikolić, M., Andrašev, S., Bauer-Živković, A., Šušić, N. (2020): Novi tehnološki postupak u gajenju šuma za biološku kontrolu širenja pajasena. Značaj razvojnih istraživanja i inovacija u funkciji unapređenja poljoprivrede i šumarstva Srbije. Akademija inženjerskih nauka Srbije — AINS, odeljenje biotehničkih nauka. Zbornik radova sa naučnog skupa održanog 04.11.2020. godine, AINS, Akademska Misao, Beograd, 129–140

#### **M82 — Ново техничко решење (метода) примењено на националном нивоу**

10. Bobinac, M., Andrašev, S., Šijačić-Nikolić, M., Bauer-Živković, A., Šušić, N., Jakovački, M., Vukolić, P. (2019): Novi tehnološki postupak u gajenju šuma za biološku kontrolu širenja pajasena (*Ailanthus altissima* /Mill./Swingle) — Tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou, usvojeno od strane Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu na svojoj 23. redovnoj sednici održanoj 24.01.2019. godine. <https://upravazasume.gov.rs/wp-content/uploads/2019/02/23-%D0%A2%D0%A0-2.4.pdf>

На основу размотрене документације и анализе приложених референци, као и на основу праћења научно-истраживачког и стручног развоја кандидата, Комисија доноси следећи

### **ЗАКЉУЧАК**

Кандидат Никола М. Шушић испуњава све потребне услове, предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности за стицање другог истраживачког звања. На основу изложеног предлажемо Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да кандидата изабере у звање истраживач-сарадник.

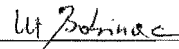
Чланови комисије:



Др Соња Вељовић Јовановић, научни саветник,  
Универзитет у Београду,  
Институт за мултидисциплинарна истраживања



Др Драгица Станковић, научни саветник,  
Универзитет у Београду,  
Институт за мултидисциплинарна истраживања



Др Мартин Бобинац, редовни професор,  
Универзитет у Београду, Шумарски факултет