



КОНУС

Конференција универзитета Србије

Студентски трг 1, Београд, Република Србија
011 3207 403/011 3207 488, konus@rect.bg.ac.rs

О Б Р А З А Ц

ЗА ПРИЈАВЉИВАЊЕ КАНДИДАТА ЗА ЧЛАНОВЕ НАЦИОНАЛНОГ САВЕТА ЗА ВИСОКО ОБРАЗОВАЊЕ (18. новембар 2021. године)

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

име и презиме	Мирјана Шијачић-Николић
година и место рођења	1968. Београд
звање	Редовни професор
мејл	mirjana.sijacic-nikolic@sfb.bg.ac.rs
мобилни телефон	063 307 005
универзитет, факултет, организациона јединица	Универзитет у Београду-Шумарски факултет
област и ужа специјалност	Шумарство; Генетика са оплемењивањем биљака

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду-Шумарски факултет
година дипломирања	1991.
МАГИСТАРСКЕ (МАСТЕР) СТУДИЈЕ	
установа	Универзитет у Београду-Шумарски факултет
година дипломирања	1995.
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ (ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА)	
установа	Универзитет у Београду-Шумарски факултет
година дипломирања	2001.
наслов тезе	»Анализа генетског потенцијала генеративне семенске плантаже оморике (Picea omorika /Panč./ Purkyně) применом контролисане хибридизације линија полусродника«
научна област	Шумарство:генетика са оплемењивањем биљака

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

година избора (реизбора)	наставно-научно звање
1992.	Асистент-приправник
1995.	Асистент
2001.	Доцент
2007.	Ванредни професор

2011.	Редовни професор
-------	------------------

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – УСАВРШАВАЊЕ

(стручно усавршавање у земљи и иностранству, студијски боравци, гостујући професор)

година и трајање	институција и научна област
1999. (6 месеци)	Специјализацију у лабораторији за биотехнологију Института за кукуруз у Земун пољу; Молекуларна генетика
2001. (2 недеље)	„ <i>International Training Programme on Conservation and Management of Forest Genetic Resources in Eastern Europe</i> “ који је одражан у Аустрији (Гмунден) у организацији Федералног министарства за пољопривреду, шумарство и газдовање водама Аустрије (BMLFUW) и Интернационалног Института за биљне генетичке ресурсе (IPGRI).
2005. (2 недеље)	„ <i>Training Workshop on Forest Biodiversity</i> “ (Пушкино, Москва) који је одржан у Русији у организацији Интернационалног Института за биљне генетичке ресурсе (IPGRI) и Владе Аустрије

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

година	назив награде/признања

КРАТКА СТРУЧНА БИОГРАФИЈА (остали подаци)

Током реформе наставног плана и програма на Шумарском факултету, 2010. године, иницирала је увођење предмета Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса, на мастер студијама, за који је написала и књигу под истим насловом.

Коутор је два универзитетска уџбеника: "Шумарска генетика (2021) и "Заштита угрожених врста" (2021); два помоћна универзитетска уџбеника: „Практикум из генетике са оплемењивањем биљака“ (2003 и 2013) и „Приручник из биологије за полагање квалификационих испита“ (2003, 2005, 2009, 2013). Аутор је више збирки задатака из шумарске генетике са оплемењивањем биљака, као и библиографије „In memoriam Проф. др Александар Туцовић“ (2005). Уредник је међународне монографије „Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate – Conservation of Genetic Resources“ у издању Springer-а (2019). Главни и одговорни уредник је монографије: "100 година Шумарског факултета (2020).

У свом досадашњем раду објавила је преко 320 библиографских јединица које се баве генетиком шумског дрвећа, оплемењивањем биљака, конзервацијом и усмереним коришћењем шумских генетичких ресурса и биљном производњом. Учествовала је у реализацији 48 пројеката, од којих је руководила реализацијом 18 пројеката. Учествовала је и учествује у раду 6 COST акција. Тренутно је учесник два међународна пројекта: Fem4Forest (2020-) и SUPERB: Systemic solutions for upscaling of urgent ecosystem restoration for forest-related biodiversity and ecosystem services (2021-).

Била је члан преко 40 комисија за одбрану дипломских/завршних радова, учествовала је у 8 комисија за оцену и одбрану магистарских радова, 28 комисија за оцену и одбрану мастер радова и у 17 комисија за оцену и одбрану докторских дисертација, при чему је седам пута била ментор при изради докторске дисертације. Учествовала је у 26 комисије за изборе у звања, при чему је 14 пута била председник комисије. Оснивач је и руководилац Лабораторије за биотехнологију на Шумарском факултету.

--

HIRSCH ИНДЕКС (h-index)	13 https://scholar.google.com/citations?user=CLcoHaYAAAAJ&hl=sr
--------------------------------	---

РЕЗУЛТАТИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

монографије међународног значаја	број	укупан М
M11		
M12		

монографије националног значаја	број	укупан М
M41		
M42		

поглавље у публикацијама	број	укупан М
M13	12	84
M14	1	4
M44		
M45		

радови у часописима	број	укупан М
M21a		
M21		
M22	5	25
M23	40	120
M24		
M51	36	72
M52	41	61,5
M53		
M54		

радови у зборницима са научних скупова	број	укупан М
M30 (M31-3 рада; M33-33 рада; M34 - 90 радова)	126	87
M60 (M61-5 радова; M62-2 рада; M63-5 радова; M64-43 рада)	55	20,6

техничка решења	број	укупан М
M81	1	6
M82		
M83	4	16
M84		
M85		

патенти, други облици интелектуалне својине и резултата	број	укупан М
---	------	----------

M91		
M92		
M93		
M94		
M86		
M87		
M95		
M96		
M97		
M98		
M99		
M101		
M102		
M103		
M104		
M105		
M106		
M107		
M108		
M109		
M110		
M111		
M112		

учешће у научноистраживачким и уметничкоистраживачким пројектима

1. Научно-истраживачки пројекат: “Ублажавање и санирање последица сушења шума, оснивањем нових засада, усавршавањем постојећих и развојем нових технологија у производњи и преради дрвета” = “Mitigation and sanation of the consequences of forest dying establishment of new plantations” – Министарство за науку и технологију Републике Србије. (1994-1997) – **ИСТРАЖИВАЧ**

2. Научно-истраживачки пројекат: “Унапрђење и оптимално коришћење потенцијала и функција шума подручја Србије” = “Enhancement and optimal utilization of forest potentials and function in the regions of Serbia”- Министарство за науку и технологију Републике Србије. (1998-2001) – **ИСТРАЖИВАЧ**

3. Научно-истраживачки пројекат: “Примена и развој нових технологија у шумарству и у производњи и преради дрвета” = “Application and development of new technologies in forest and wood production and processing”, Министарство за науку и технологију Републике Србије. (1998-2001) – **ИСТРАЖИВАЧ**

4. Научно-истраживачки пројекат: «Производња шумског семена» = “Production of forest seed”- Министарство за науку и технологију Републике Србије. (2002-2005) – **ИСТРАЖИВАЧ**

5. Научно-истраживачки пројекат: “Мелиорација семенских објеката четинарских врста у циљу унапређења производње селекционисаног семена” – Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине-Управа за шуме (2003-2004) – **ИСТРАЖИВАЧ**

6. Научно-истраживачки пројекат: “Производња микоризних садница”. – Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине – Управа за шуме (2003-2004) – **ИСТРАЖИВАЧ**

7. Научно-истраживачки пројекат: “Очување и усмерено коришћење генофонда букве” – Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2004-2005) –

РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
8. Научно-истраживачки пројекат: “Утврђивање генетичких и еколошких карактеристика семенских објеката различитих региона провенијенција” – Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2005-2006) – ИСТРАЖИВАЧ
9. Научно-истраживачки пројекат: "Производња шумског семена за потребе домаћег и међународног тржишта" = “Production of forest seed” - Министарство за науку и технологију Републике Србије. (2005-2007) – ИНСТРАЖИВАЧ
10. Научно-истраживачки пројекат: „Дефинисање региона провенијенција семенских објекта смрче и китњака” - Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2006-2007) - РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
11. Научно-истраживачки пројекат: „Дефинисање региона провенијенција јавора и јасена” - Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2006-2008) - РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
12. Научно-истраживачки пројекат: „Истраживања генетског потенцијала шумског дрвећа у Републици Србији у оквиру мреже европских провенијенцијских тестова” - Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2008) – РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
13. Научно-истраживачки пројекат: „Примена органских полимера-супер абсорбената у пошумљавању (утицај полимера на пријем и раст садница у првим годинама пошумљавања)” – Министарство заштите животне средине (2008) – ИСТРАЖИВАЧ
14. Научно-истраживачки пројекат: „Истраживања савремених метода пошумљавања у климатски измењеним условима (суша, екстремно високе температуре и др.)” – Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2008-2009) – ИСТРАЖИВАЧ
15. Научно-истраживачки пројекат: „Проучавање морфолошких, анатомских и техничких својстава пауловније у циљу њене интродукције и коришћења” - Министарство за науку и технологију Републике Србије. (2007-2010) – ИСТРАЖИВАЧ
16. Научно-истраживачки пројекат: „Истраживање концентрације полутаната у шумским екосистемима заштићеног природног добра „Авала”, Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2011) – ИСТРАЖИВАЧ
17. Научно-истраживачки пројекат: „Истраживање генетског потенцијала различитих провенијенција букве у оквиру мреже европских провенијенцијских тестова” – Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2009-2010) – РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
18. Научно-истраживачки пројекат: „Подизање експерименталних плантажа <i>Paulownia spp.</i> на различитим стаништима” - Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2010-2012) - ИСТРАЖИВАЧ
19. Научно-истраживачки пројекат: „Оснивање семенске плантаже букве - Министарство за пољопривреду, водопривреду и шумарство – Управа за шуме (2010-2012) - ИСТРАЖИВАЧ
20. Научно-истраживачки пројекат: „Програм генетичке конзервације шумских врста Великог ратног острва, Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2011) – РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
21. Научно-истраживачки пројекат: „Садржај микроелемената у земљишту и кртолама чичоке (<i>Helianthus tuberosus</i> L.) на пепелишту ТЕНТ „А” као пионирске врсте за стварање повољних услова у циљу будућих пошумљавања” Секретаријат за заштиту животне средине града Београда (2011) – ИСТРАЖИВАЧ
22. Научно-истраживачки пројекат: „Мониторинг и упоредна истраживања концентрације тешких метала (Pb, Ni, Mn, Fe, Zn) у шумским екосистемима националног парка „Фрушка Гора”, Министарство животне средине, рударства и просторног планирања (2011) – ИСТРАЖИВАЧ
23. Научно-истраживачки пројекат: „Шумски засади у функцији повећања пошумљености Србије“

(ТР31041), Министарство за просвету и науку Републике Србије (2011-2018) - ИСТРАЖИВАЧ
24. Научно-истраживачки пројекат: „Истраживање климатских промена на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ (43007), Министарство за просвету и науку Републике Србије у оквиру програма Интегрисаних и интердисциплинарних истраживања (2011-2018) - ИСТРАЖИВАЧ
25. Научно-истраживачки пројекат: “Ген-еколошки потенцијал таксодијума (<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.) као основа за подизање шумских засада ове врсте у Србији” - Министарство пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде – Управа за шуме (2012-2014) - РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
26. Научно-истраживачки пројекат: „Истраживање концентрације полутаната у шумским екосистемима заштићеног природног добра „Космај”, Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2012) – ИСТРАЖИВАЧ
27. Научно-истраживачки пројекат: „Заштита и усмерено коришћење генофонда ретких и угрожених врста Великог ратног острва”, Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2014-2016), РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
28. Научно-истраживачки пројекат: „Национални програм конзервације и усмереног коришћења шумских генетичких ресурса”, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме, (2015-2016) - РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
29. Научно-истраживачки пројекат: "Дефинисање мера за биолошку контролу ширења пајасена (<i>Ailanthus altissima</i> /Mill./Swingle) и ревитализацију угрожених састојина на подручју НП „Фрушка Гора“, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме, (2015-2016) – ИСТРАЖИВАЧ
30. Научно-истраживачки пројекат: „Таксономско дефинисање букве у Србији”, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме, (2016), РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
31. Научно-истраживачки пројекат: „Таксономско дефинисање букве у Србији - фаза II“, Министарство пољопривреде и заштите животне средине – Управа за шуме, (2017), РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА
32. Израда студије “Идентификација и мониторинг генофонда ретких, рањивих и угрожених врста биљака СП „Шума Кошутњак“ Секретарјат за заштиту животне средине града Београда (2019-2021), РУКОВОДИЛАЦ ПРОЈЕКТА

МЕНТОРСТВА

списак докторских дисертација
1. Докторска дисертација кандидата мр Јелене Миловановић под насловом „Еколошко-генетичке основе варијабилности храста китњака (<i>Quercus petraea</i> agg. Ehrendorfer 1967.) у Србији”, Универзитет „Сингидунум” Факултет за примењену екологију „Футура” , Београд, 2009. – КОМЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЊЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА
2. Докторска дисертација кандидата дипл.инж. Срђана Стојнића под насловом „Варијабилност анатомских, физиолошких и морфолошких карактеристика различитих провенијенција букве у Србији”, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, Београд 2013. – МЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЊЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА
3. Докторска дисертација кандидата мр Владана Поповића под насловом “Процена генетског потенцијала семенске састојине таксодијума (<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.) код Бачке Паланке”, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2014. – МЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЉЕНЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА
4. Докторска дисертација кандидата дипл. инж. Дијане Чортан под насловом „Конзервација и усмерено коришћење генофонда црне тополе на подручју Војводине”, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2015. – МЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЉЕНЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА
5. Докторска дисертација кандидата дипл. инж. Зорана Максимовића под насловом „Конзервација и

усмерено коришћење генофонда црне тополе на подручју Великог ратног острва", Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2015. – **МЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЉЕНЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА**

6. Докторска дисертација кандидата дипл. инж. Марине Нонић под насловом „Унапређење масовне производње лисно-декоративних култивара букве калемљењем“, Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2016. – **МЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЉЕНЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА**

7. Докторска дисертација кандидата Бранислава Цвјетковића под насловом "Генетичко-физиолошка варијабилност смрче (*Picea abies* Karst.) у тестовима потомства у Босни и Херцеговини", Шумарски факултет, Универзитета у Београду, 2018. – **МЕНТОР И ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ ПРИЈАВЉЕНЕ ТЕМЕ, ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ИЗРАЂЕНОГ РАДА**

УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА

списак уређивања часописа

1. Član Scientific Committee: **Spanish Journal of Rural Development** (SJRD); ISSN (paper version): 2171-1216, ISSN (online version): 2172-2277, Legal Deposit: LU 224-2009 <http://www.sjruraldevelopment.org/en/comite/> (од 2011-2016) - међународни часопис

2. Editors in **Global journal of biodiversity science and management**, published by American-Eurasian Network for Scientific Information (AENSI) ISSN 2074-0875 <http://www.aensiweb.com/GJBMS/edito.html> (од 2014-) - међународни часопис

3. Executive Editor in **REFORESTA**, published by SPS REFORESTA, ISSN: 2466-4367 (Online), DOI: 10.21750/issn.2466-4367 www.reforestationchallenges.org (од 2016-) - међународни часопис

4. Co-Editors-in-Chief of South-east European forestry (2020-) ISSN: 1847-6481 (print) e-ISSN: 1849-0891 (online) DOI: <https://doi.org/10.15177/see-for> - међународни часопис

5.

* назив часописа, улога (уредник, коуредник, члан уређивачког одбора, рецензент), период уређивања, класификација часописа (међународни или домаћи)

РЕЗУЛТАТИ УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА

најзначајнији уметнички пројекти/радови	година
1.	
2.	

изложбе индивидуалне / групне	година
1.	
2.	

признања за уметничка / стручно уметничка остварења	година
1.	
2.	

РЕЗУЛТАТИ ПЕДАГОШКОГ РАДА

предавања	наставни предмети - курсеви	година
на матичном факултету	Основне студије: 1. Шумарска генетика	2011.

	2. Оплећењивање биљка 3. Оплећењивање украсних биљака Мастер студије: 1. Методе и технике истраживања у биљној производњи и конзервацији шумских генетичких ресурса 2. Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса 3. Квантитативна генетика Докторске студије: 1. Оплећењивање на изабрана својства 2. Молекуларна генетика шумског дрвећа	
на другом универзитету (назив и седиште)		
на страном универзитету (назив и седиште)		

УЧЕШЋЕ У РАЗВОЈУ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ, ОДНОСНО, УМЕТНИЧКОГ СТВАРАЛАШТВА И РАДУ ПОСЛОВОДНИХ И СТРУЧНИХ ОРГАНА И ОРГАНИЗАЦИЈА

	назив органа или тела
на матичном факултету	1. Члан Наставно-научног већа (у више мандата)
	2. Члан Савета (у више мандата)
	3.
	4.
на универзитету	1. Члан Већа научних области биотехничких наука при Универзитету
	2.
	3.
	4.
на нивоу Републике, аутономне републике или локалне самоуправе	1.
	2.
	3.
	4.
на дужности органа пословођења	1. Члан Управе Шумарског факулета као продекан за научноистраживачки рад и међународну сарадњу (2015-2021)
остало	1. Национални координатор EUFORGEN http://www.euforgen.org/member-countries/serbia/
	2. Редовни члан Академије инжењерских наука Србије, Одељења за биотехничке науке (2018-)
	3. Заменик секретара Одељења биотехничких наука Академије инжењерских наука Србије (2019-)
	4.

Образац се доставља се у електронској форми на konus@rect.bg.ac.rs