



## LIČNE INFORMACIJE



Nevena Čule (devojačko Nešić)

 Smetička 1, Beograd 11000 , Serbia  
 +381113553355  +381628838023  
 [nevena.cule@yahoo.com](mailto:nevena.cule@yahoo.com)

Pol ženski | Datum rođenja 01/04/1974 | Državljanstvo srpsko

## ZVANJE

Naučni saradnik

## RADNO ISKUSTVO

- 2005 – danas **Institut za šumarstvo, Odeljenje za zaštitu i unapređenje životne sredine, Kneza Višeslava 3, 11030 Beograd, [www.forest.org.rs](http://www.forest.org.rs)**  
 Stručno i naučno osposobljena za istraživanja u oblasti fitoremedijacije, zaštite, revitalizacije i prečišćavanja otpadnih i zagađenih voda, biološkog inženjerstva, biološke rekultivacije degradiranih površina, pejzažne arhitekture, uređivanja predela i urbanog šumarstva.
- 2004 - 2005 **Institut za multidisciplinarna istraživanja (IMSI), Univerzitet u Beogradu, Kneza Višeslava 1, 11030 Beograd, [www.imsi.bg.ac.rs](http://www.imsi.bg.ac.rs)**  
 Volonter u Laboratorija za zaštitu životne sredine Odseka za prirodne resurse i životnu sredinu sa fokusom na istraživanja u oblasti fitoremedijaciju

## OBRAZOVANJE I OBUKE

- 2021 **Obuka za Upoznavanje sa Standardom SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
 Agencija Regel, Trg Carice Milice 4, 21000 Novi Sad
- 2020 **Trening za pripremu i pisanje istraživačkih projekata**  
 European Training Academy (EUTA), Kneza Milosa 47, 11000 Beograd
- 2019 **Obuka za rad na multimetru, model HQ40 proizvođača Hach, USA**  
 Analysis doo, Japanska 4, 11070 Novi Beograd
- 2019 **Obuka za Upotrebu i osnovne mere bezbednosti za mikrotalasni digestor Ethos Easy, Milestone Srl, Italy**  
 Proanalytica doo, Bulevar umetnosti 27, 11070 Novi Beograd
- 2016 **Doktor nauka iz multidisciplinarnih naučnih oblasti - upravljanje životnom sredinom**  
 Univerzitet u Beogradu, Doktorske studije iz interdisciplinarnih i multidisciplinarnih naučnih oblasti  
 ■ Fitoremedijacija
- 2014 **Obuka za operatera na sistemu "Agilent Vista Series ICPOES with ICP Expert Software"**  
 DSP Chromatography, Milutina Milankovića 120g, 11000 Beograd, Srbija
- 2004 **Diplomirani inženjer šumarstva za pejzažnu arhitekturu**  
 Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet, Kneza Višeslava 1, 11030 Beograd  
 ■ Fitoremedijacija
- 2000 **Postdiplomski program „Životna sredina - Izazov za nauku, tehnologiju i društvo“**  
 Alternativna akademska obrazovna mreža (AAOM), Beograd, Srbija,  
<http://www.cep.edu.rs/istorijat>  
 ■ Upravljanje životnom sredinom
- 1993 **Saradnik u prirodnim naukama, 1993. godine**  
 X gimnaziju „Mihajlo Pupin“, Beograd, Srbija

## LIČNE VEŠTINE

Maternji jezik

srpski

Ostali jezici

Samoprocena (evropska razina\*)

engleski

francuski

grčki

Razumevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	B1	A2	A1
A2	A2	A2	A1	A1

Nivoi: A1/A2: temeljan korisnik - B1/B2: samostalan korisnik - C1/C2: iskusan korisnik

\* Zajednički evropski referentni okvir za jezike

Organizacione i upravljačke veštine

- Organizovanje vežbi i predavanja za student
- Rukovodilac projekata i koordinator projekata

Tehničke veštine i kompetencije

- Rad na instrumentu ICP - OES (Atomska emisiona spektroskopija - Indukovana kuplovana plazma) (sposobnost stečena tokom obuke i prakse, od 2014. godine)
- Rad na instrumentu mikrotalasni digester (sposobnost stečena tokom obuke i prakse, od 2004. godine)

Digitalne veštine i kompetencije - samoprocena\*

Obrada informacija	Komunikacija	Kreiranje sadržaja	Bezbednost	Rešavanje problema
C1/C2	C1/C2	B1/B2 - C1/C2	B1/B2	B1/B2

Nivoi: A1/A2: temeljan korisnik - B1/B2: samostalan korisnik - C1/C2: iskusan korisnik

\* Digitalne veštine - Mreža samoprocene/Mreža samoprocene

Kompjuterske veštine i kompetencije

- Odlično poznavanje Microsoft Office programa i specijalizovanih softverskih aplikacija za projektovanje u pejzažnoj arhitekturi
- Dobro poznavanje specijalizovanih inženjerskih i specijalizovanih softverskih aplikacija za grafički dizajn (AutoCAD, ArhiCAD, Artlantis, Corel, Photoshop, Illustrator)

Vozačka dozvola

B kategorija

## DODATNE INFORMACIJE

- Član komisije za ocenu podobnosti kandidata i teme doktorske disertacije Tee Spasojević - Šantić pod nazivom „Fitoelekstrakcija teških metala iz zemljišta in situ primenom indijske slačice (Brassica juncea)“. Fakultet za primenjenu ekologiju „Futura“, Univerzitet Metropolitan. Broj odluke 382-7/7-19.
- Izvođenje nastave u svojstvu Predavača na Univerzitetu Educons, Sremska Kamenica u školskoj 2021/22 godini na osnovnim akademskim studijama Ekološke poljoprivrede iz nastavnog predmeta Agrošumarstvo u poljoprivredi
- Izvođenje vežbi i konsultacija u svojstvu Nastavnika na Univerzitetu Educons, Sremska Kamenica u školskoj 2021/22 godini na master studijama studijskog programa Ekološke poljoprivrede iz nastavnog predmeta Agrošumarstvo
- Član uređivačkog odbora časopisa SEEFOR za period od 4 godine (2020-2023), sa mogućnošću ponovnog izbora

Projekti (odabrani)

Projekti Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

- Metod procene kvaliteta i sortimentne strukture visokih sastojina bukve u Srbiji. Evidencioni broj projekta: TR-6804A, (2005.- 2006.)
- Istraživanja mogućnosti proizvodnje biomase za energiju iz šumskih plantaža kratke ophodnje na predelima degradiranim površinskom eksploatacijom uglja. Evidencioni broj projekta: 273015, (2006. - 2009.)
- Istraživanja mogućnosti proizvodnje biomase za energiju iz plantaža kratke ophodnje u okviru elektro-energetskih sistema Srbije. Evidencioni broj projekta: TR 18201a, (2009. - 2010.)
- Razvoj tehnoloških postupaka u šumarstvu u cilju realizacije optimalne šumovitosti. Evidencioni broj projekta: 31070, (2011. - )

- Međunarodni projekti**
1. Developing Capacities of the Private Sector for Sustainable Management of Forests in the Republic of Serbia. Slovak ODA Bratislava-Belgrade Fund Component, Contract No. NPOA/G44/2005. (2006.)
  2. IN2WOOD Project. FP7 CAPACITIES Programme "Regions of Knowledge", Grant Agreement number 24547. (2010. - 2012.)
  3. Monitoring and assessment of air pollution and its effects on forest ecosystems in Serbia. Level 1 and Level 2. Institute of Forestry, Belgrade. ICP (International Cooperation Program) (2016- ).
  4. COST Action - Climate - Smart Forestry in Mountain Regions (CLIMO). CA COST Action A15226 (2016-2020)
  5. COST Action - Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution) CA17133. (2018-2022)
- Ostali projekti**
- Učestvovala u izradi 44 studije, programa i projekta, od kojih su najznačajniji:
1. Revitalizacija jezera na lokalitetu Trešnja postavljanjem Sistema plutajućih ostrva. Grad Beograd - Gradska uprava grada Beograda - Sekretarijat za zaštitu životne sredine (2018. - 2020.). Rukovodilac projekta.
  2. Revitalizacija Topčiderske reke biološkim sistemima za prečišćavanje zagađenih voda. Grad Beograd - Gradska uprava grada Beograda - Sekretarijat za zaštitu životne sredine (2014. - 2016.) Koordinator projekta.
  3. Izrada studije očuvanja prirodnih šumskih ekosistema i njihove restauracije u neposrednom priobalju vodotoka Save i Dunava na području Beograda u cilju valorizacije ambijentalnih vrednosti i izletničko-rekreacionih funkcija. Grad Beograd - Gradska uprava grada Beograda - Sekretarijat za zaštitu životne sredine (2009. - 2012.)
  4. Integralna valorizacija šumskih resursa Beograda. Grad Beograd - Gradska uprava grada Beograda - Sekretarijat za zaštitu životne sredine (2005.-2008.)
  5. Glavni projekat formiranja zaštitnog pojasa od zgrade Direkcije površinskih kopova u Baroševcu do raskrsnice za staru montažu. Institut za šumarstvo, Beograd. Naručilac projekta: JP Elektroprivreda Srbije, PD RB „Kolubara“ d.o.o, Ogranak „Površinski kopovi“, Baroševac (2010.)
  6. Projekat rekultivacije - formiranje vetrozaštitnog pojasa oko deponije uglja TE Kolubara Veliki Crljeni. Institut za šumarstvo, Beograd. Naručilac projekta: JP Elektroprivreda Srbije, PD RB „Kolubara“ d.o.o (2008.)
- Patenti**
- Veselinović M, Mitrović S., **Čule N.**, Lučić A., Miletić Z., Brašanac Bosanac LJ., Ratknić M. (2017): Sidro za povezivanje dva plutajuća ostrva za gajenje biljaka u stajaćoj vodenoj sredini sa promenljivim nivoom vode (RS 1517 U1). Reg. br.: 1517; Br. i datum odluke o dodeljivanju pravat: 2017/11099, 04/10/2017. (M92)
- Publikacije (odabrane)**
- Objavila je preko 90 naučnih radova i publikacija kao prvi autor ili koautor
1. **Cule, N.**, Lucic, A., Nestic, M., Veselinovic, M., Mitrovic, S., Sredojevic, Z., Brašanac-Bosanac, Lj. (2021): Accumulation of chromium and nickel by *Canna indica* and decorative macrophytes grown in floating treatment wetland. Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 30, No. 06B/2021, 7881-7890. (M23)
  2. Milorad Veselinovic, Dragica Vilotic, Suzana Mitrovic, **Nevena Cule**, Dragica Stankovic, Dusan Jokanovic, Jasmina Madzgalj (2017): Air Pollutant Effects on Chlorenchyma Cell and Chloroplasts of Douglas-Fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) Needles. Fresenius Environmental Bulletin. Volume 26 (3), 1973-1978. 3728-3733 ISSN 1018-4619. (M23)
  3. **Cule, N.**, Vilotic, D., Nestic, M., Veselinovic, M., Drazic, D., Mitrovic, S (2016): Phytoremediation potential of *Canna indica* L. in water contaminated with lead. Fresenius Environmental Bulletin 25 (9), 3728-3733 ISSN 1018-4619. (M23)
  4. Drazic, D., Veselinovic, M., Rakonjac, Lj., Bojovic, S., Brasanac-Bosanac, Lj., **Cule, N.**, Mitrovic, S. (2014): Geographic, landscape and other natural characteristics of Belgrade as a base for the development of tourism. European Journal of Geography Volume 5, Number 3, 96 -122. ISSN 1792-1341. (M24)
  5. **Dražić, D.**, Veselinović, M., Batos, B., Rakonjac, Lj., **Čule, N.**, Mitrović, S., Djurovic-Petrovic, M. (2011): Energy plantations of dendroflora species on open-pit coal mines overburden deposits. African Journal of Agricultural Research Vol. 6(14), 3272-3283. ISSN 1991-637X (M23)
  6. **Dražić D.**, Veselinović M., Nikolić B., Batos B., **Čule N.**, Golubović-Ćurguz V., Mitrović S. (2010): Initial results of plantations of *Larix europaea* L. established for recultivation. Forestry Ideas, vol. 16, No 2: 266–271. ISSN 1314-3905 (M51)
  7. Drazic, D., Veselinovic, M., Rakonjac, Lj., Brasanac-Bosanac, Lj., **Cule, N.**, Mitrovic, S. (2014): Forest ecosystems as basis for recreational valorization of Sava and Danube riverside in Belgrade region, Journal of Balkan Ecology, Vol. 17, No.1., 5-27. ISSN 1311-0527 (M51)

8. Dragana Dražić, Zoran Miletić, Srdjan Bojović, Milorad Veselinović, **Nevena Čule**, Suzana Mitrović. (2015): Soil properties and development of some coniferous tree species in Kolubara coal basin. The Journal of Ege University Faculty of Agriculture, Special Issue. ISSN 1018 – 8851. pp 13-19 (M51)
9. Brašanac-Bosanac, Lj., **Čule, N.**, Lučić, A., Veselinović, M., Mitrović, S. (2020): Guidelines for the introduction of biological systems for revitalization of polluted water and wastewater treatment in strategic documents in Serbia, Institute of Forestry, vol. 81-82, pp. 149 - 157, udc: 628.35(497.11)=111, 2020. (M52)
10. **Nevena Čule**, Aleksandar Lučić, Dragana Dražić, Vladan Popović, Milorad Veselinović, Ljiljana Brašanac-Bosanac, Suzana Mitrović (2017): Construction of floating treatment wetlands for remediation of polluted waters. Sustainable forestry, Institute of Forestry, Belgrade, Republic of Serbia. Vol. 75-76, pp. 1-12 ISSN 1821-1046. UDK502.174+502.51:504.5=111, UDK 574.63:628.3=111. (M52)
11. Dražić, M., Rakonjac, Lj., Jović, Đ., **Čule, N.**, Jovanović, Lj. (2021): Funkcionalnost prigradskih šuma Beograda. U: D. Dražić (ed.): Multifunkcionalna valorizacija šuma Beograda. Institut za šumarstvo, Beograd, Srbija. 475-700. ISBN: 978-86-80439-45-7. COBISS.SR-ID 31709449 (M45)
12. Veselinović, M., Dražić, D., Čule, N., Mitrović, S. (2021): Zaštitne šume i šume posebne namene osnovane u postupku biološke rekultivacije degradiranih prostora.. U: D. Dražić (ed.): Multifunkcionalna valorizacija šuma Beograda. Institut za šumarstvo, Beograd, Srbija. 705-746. ISBN: 978-86-80439-45-7. COBISS.SR-ID 31709449 (M45)
13. **Čule, N.**, Lučić, A., Miletić, Z., Veselinović, M., Mitrović, S. (2020): Removal of phosphorus and nitrogen in modified floating treatment wetland, Proceedings of 28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'20, University of Belgrade, Technical faculty in Bor (Serbia), pp. 94 - 99, isbn: 978-86-6305-104-1, Serbia, 16. - 19. Jun, 2020 (M33)
14. **Čule, N.**, Mitrović, S., Dražić, D., Brašanac-Bosanac, Lj., Veselinović, M., Nešić, M. (2019): The possibility of placing floating islands on post-mining basin lakes. In: V. Pavlović (ed.): Proceedings of 9th International Conference Coal 2019. 23-26 October 2019, Zlatibor, Serbia. 41-48. ISBN 978-86-83497-26-3. Publisher: Yugoslav Opencast Mining Committee (Jugoslovenski komitet za površinsku eksploataciju) (M33)
15. Dragana Dražić, Ljiljana Brašanac, Đorđe Jović, Milorad Veselinović, **Nevena Čule**, Suzana Mitrović (2015): Integral evaluation of Belgrade forest resources functionality. In: D., Kovačević (ed.): Book of Proceedings VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 15<sup>th</sup>-18<sup>th</sup> October 2015, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 2058-2065. DOI 10.7251/AGSY15052058D, ISBN 978-99976-632-2-1. (M33)

#### Nagrade i priznanja

2019

**Čule, N.**, Nešić, M., Brašanac-Bosanac, Lj. (2019): Projekat „Utvrđivanje efikasnosti i ekološke pogodnosti plutajućih ostrva za prečišćavanje zagađene vode jezera“, dobitnik je Nagrade / Granta programa "Pokreni se za nauku" (2019) za realizaciju naučnog projekta u oblasti biomedicinskih i prirodnih nauka i doprinos razvoju nauke u Srbiji. Konkurs organizovao Centar za razvoj liderstva uz finansijsku podršku kompanije Philip Morris Operations A.D. Niš. Nagrada uručena 06. juna 2019. godine u Beogradu. (M109)

2016

**Čule N.** (2016): Fitoremedijacija zagađenih voda biljkom *Canna indica* L. i odabranim dekorativnim makrofitama. Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, 1-258. dobitnik je Nagrade Privredne komore Beograda za najbolje doktorske disertacije studenata fakulteta i viših škola za 2015/2016. godinu. Nagrada se dodeljuje na godišnjem nivou za najbolje doktorske disertacije, magistarske teze, master radove i diplomske radove studenata fakulteta i viših škola u protekloj školskoj godini, koji imaju primenu ili su od posebnog značaja za privredu Beograda. (M109)

2013

Energy Globe Award za projekat „Zero CO2 Emission Sustainable Eco-Settlement Zagora“. Jedna od najprestižnijih nagrada u oblasti zaštite životne sredine, koja se dodeljuje na globalnom nivou svake godine za uspešne i održive projekte, u okviru svake zemlje, koji pomažu u očuvanju i zaštiti prirodnih resursa ili koriste obnovljive energetske resurse.

2004

**Nešić, N.** (2004): Konstruisani akvatični ekosistemi za tretman otpadnih voda iz domaćinstva. Diplomski rad, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet. dobitnik je Nagrade Privredne komore Beograda za najbolje diplomske radove studenata fakulteta i viših škola za 2003/2004. godinu.

1999

„EX PONTO“ nagrada za NVO i NPO „Prava pomoć - Real Help“. Nagrada se dodeljuje na godišnjem nivou, pojedincima i organizacijama, koji su se tokom godine naročito istakli u radu sa izbeglicama i raseljenim licima

#### Članstva

- World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC)
- International Union of Forest Research Organization (IUFRO)
- European Forest Institute (EFI)
- Udruženja šumarskih inženjera i tehničara Srbije
- Udruženje pejzažnih arhitekata Srbije (UPAS)