

Sandra Mandić, Dr, Stručnjak za upravljanje projektima

Lokacija: Wellington, Novi Zeland

Email: agile.research.nz@gmail.com

LinkedIn profil: <https://www.linkedin.com/in/sandy-mandic/>



Profil

U ulozi lidera, ja sam samouverena, energična, prilagodljiva i orijentisana na rezultate. Imam preko 20 godina istraživačkog iskustva u sektorima zdravstva i transporta, uključujući preko 13 godina iskustva u pokretanju, rastu, vođenju i upravljanju sveobuhvatnim istraživačkim portfeljem sa različitim programima i projektima. U svojim akademskim ulogama, pokrenula sam i vodila širok spektar istraživačkih projekata i programa. Tokom svoje akademske karijere, objavila sam 84 naučnih članaka, 2 knjige, 5 poglavlja u knjigama, 229 sažetaka konferencija i 66 tehničkih izveštaja, i obezbedila preko 1,9 miliona novozelandskih dolara za moja istraživanja.

Inspirisana sam istraživanjima, inovacijama, mentorstvom, upravljanjem projektima i programima i izgradnjom mostova između ljudi, sektora i kultura. Tokom svoje karijere, uspostavila sam i vodila nekoliko novih uspešnih programa i inicijativa, uključujući multidisciplinarni i međusektorski istraživački program svetske klase. Imam iskustvo u izgradnji značajnih profesionalnih odnosa i okupljanju profesionalaca iz različitih disciplina i sektora.

Moja profesionalna obuka i iskustvo obuhvataju devet gradova, pet zemalja i tri kontinenta – uključujući Evropu, Kanadu, Sjedinjene Američke Države i Novi Zeland – i govorim četiri jezika (engleski, španski, srpsko-hrvatski i ruski). Moje profesionalne aktivnosti u akademskoj zajednici, vladi i privatnom sektoru inspirisane su interdisciplinarnim i multisektorskim pristupima za podsticanje aktivnog života i aktivnog transporta sa vezama sa javnim zdravljem, izgrađenom životnom sredinom i održivošću. Moji dodatne profesionalne aktivnosti su fokusirane na povezivanje akademskih istraživanja sa znanjem, alatima i procesima iz oblasti upravljanja projektima.

Transformacioni lider

Iskustvo u radu u akademskoj zajednici, državnom i privatnom sektoru

Menadžer projekata i programa

Istraživač sa 20+ godina iskustva u zdravstvu i transportu

84 objavljena naučna članka do sada

Obezbeđeno finansiranje istraživanja od 1,9+ miliona novozelandskih dolara

Objavila 2 knjige koje povezuju upravljanje projektima sa akademskim istraživanjima

Profesionalno iskustvo obuhvata 3 kontinenta, 5 zemalja i 9 gradova

4 Jezika

Kvalifikacije

2002-2007	Doktorat (PhD) (Klinička fiziologija vežbanja), Univerzitet Alberta, Edmonton, Kanada
2000-2002	Magistar nauka (fiziologija vežbanja), Univerzitet Alberta, Edmonton, Kanada
1994 - 1998	Diplomirani fizičko vaspitanje, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija

Odabrano radno iskustvo

2021 - danas	Direktor, AGILE Research Ltd., Velington, Novi Zeland (www.agileresearch.nz)
2021 - danas	Glavni savetnik za transportnu strategiju, Gradsko veće Velingtona, Velington, Novi Zeland
2020 - danas	Vanredni profesor, Škola sporta i rekreacije, Fakultet zdravstvenih i ekoloških nauka, Tehnološki univerzitet u Oklandu, Okland, Novi Zeland
2013 - danas	Glavni istraživač / menadžer istraživačkog programa, Built Environment and Active Transport to School (BEATS) istraživački program ("Izgrađeno okruženje i aktivni transport do škole") (www.otago.ac.nz/beats); Novi Zeland
2018-2020	Vanredni profesor, Škola za fizičko vaspitanje, sport i fizičke nauke, Univerzitet Otago, Dunedin, Novi Zeland
2009-2018	Viši predavač, Škola za fizičko vaspitanje, sport i fizičke nauke, Univerzitet Otago, Dunedin, Novi Zeland
2007-2008	Postdoktorski istraživač, Medicinski fakultet Univerziteta Stanford i bolnica VA Palo Alto, Palo Alto, Kalifornija, Sjedinjene Američke Države

Certifikati

02/2022	Sertifikovani stručnjak za upravljanje projektima (PMP), Institut za upravljanje projektima, Sjedinjene Američke Države
09/2008	ACSM sertifikovani specijalista za kliničke vežbe, Američki koledž sportske medicine (ACSM), Sjedinjene Američke Države
04/2007	Sertifikovani fiziolog za vežbanje, Kanadsko društvo za fiziologiju vežbanja (CSEP), Kanada

Odabrane relevantne liderske uloge

2020	Direktor, Mreža za transport istraživanja, Univerzitet Otago, Novi Zeland
2019	Sazivač, Radna grupa za razvoj ključnih preporuka politike za aktivni transport na Novom Zelandu, Novi Zeland
2018-2019	Sazivač, Radna grupa za razvoj ključnih preporuka politike za aktivni transport na Novom Zelandu, Novi Zeland
2016-2019	Član upravne grupe, Centar za održivost, Univerzitet Otago, Novi Zeland
2013-2017	Član tehničke savetodavne grupe, Ministarstvo zdravlja, Novi Zeland
2013-2017	Član odbora, Udruženje za kliničku fiziologiju vežbi Novog Zelanda, Novi Zeland

Selected Honors, Prizes, Awards, Fellowships and Scholarships

2022	Nacionalna nagrada: 1. mesto na XV Strateškim nagradama za ishranu, fizičku aktivnost i prevenciju gojaznosti [NAOS] za PACO & PACA projektni tim; istraživač saradnik (Glavni istraživač: Aznar); Španija
2021	Nacionalna nagrada: 3. mesto na XIV Strateškim nagradama za ishranu, fizičku aktivnost i prevenciju gojaznosti [NAOS] za PACO projektni tim; Istraživač saradnik (Glavni istraživač: Chillon); Španija
2019	Nagrada za istraživačke grupe Univerziteta Otago za istraživački tim BEATS, Novi Zeland
2016	Nagrada za angažovanje zajednice – akademsko osoblje, Odsek za nauke, Univerzitet Otago, Dunedin, Novi Zeland
2010	Međunarodna istraživačka stipendija, Nacionalna komisija za istraživanje, nauku i tehnologiju (CONICIT), Čile, ~\$19.000 NZD (Odbijeno zbog novih roditeljskih obaveza)
2006-2007	Stipendija za disertaciju, Univerzitet Alberta, Kanada
2005	Nagrada za studentsko istraživanje, Kanadska asocijacija za rehabilitaciju srca, Kanada
2004-2006	Izaak Walton Killam Memorijalna stipendija, Univerzitet Alberta, Kanada
2002-2004	Kanadski institut za zdravstvena istraživanja / Sutrasnji radnici u kardiovaskularnom zdravlju, istraživačka stipendija, Kanada
1999	Nagrada za izuzetan uspeh tokom studija, Fakulteta fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
1998	Nagrada za redovnog studenta za uspeh u 1997/98, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
1997	Plaketa najboljem studentu Fakulteta, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
1997-2000	Republička fondacija za razvoj naučnog potomstva, Ministarstvo prosvete, Srbija
1997, 1998	Student predsednik, Fakultet fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
1996-1998	Fond za stipendiranje talentovanih studenata, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija
1996	Diploma najboljem studentu Fakulteta, Fakulteta fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
1995, 1996, 1997, 1998	Student godine, Fakultet fizičkog vaspitanja, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija
1995-1996	Stipendija Ministarstva prosvete, Ministarstvo prosvete, Srbija

Jezici

Engleski (tečno)	Španski (stručno)	Srpskohrvatski (tečno)	Ruski (osnovni)
------------------	-------------------	------------------------	-----------------

Istraživačke aktivnosti

84	229	66	112	7	88	Obimna
Članka u naučnim časopisima	Sažetaka na konferencijama	Tehničkih izveštaja	Seminarskih prezentacija	Organizovanih simpozijuma	Medijskih izveštaja	istraživačka saradnja
Obezbeđeno preko 1,9 miliona novozelandskih dolara u finansiranju istraživanja kao glavni istraživač						
H-index: 22	1,474 citata	ORCID #: 0000-0003-4126-8874	Researcher ID: F-2689-2016			

Uspostavljeni i vođeni istraživački programi

2013-Present	Built Environment and Active Transport to School (BEATS) istraživački program ("Izgrađeno okruženje i aktivan transport do škole") (www.otago.ac.nz/beats)
2015-2017	Program za istraživanje obuke vožnje bicikla
2009-2012	Program istraživanja rehabilitacije srca

Selected Research Grants

Selected BEATS Research Programme-related research grants:

2019-2023	Savet za zdravstvena istraživanja Novog Zelanda; Glavni istraživač; NZD \$1,197,487
2018-2019	Istraživački grant Univerziteta u Otagu; Glavni istraživač; NZD \$37,909
2014-2018	Savet za zdravstvena istraživanja Novog Zelanda - Fond za nove istraživače; Glavni istraživač; NZD \$149,941
2014-2018	Nacionalna fondacija za srce Novog Zelanda; Glavni istraživač; NZD \$23,102
2014-2016	Lutrijska fondacija za zdravstvena istraživanja; Glavni istraživač; NZD \$30,000

Selected other significant research grants:

2020-2023	PACO & PACA Study: studija: Ministarstvo ekonomije, industrije i konkurentnosti (Španija); istraživački saradnik (Glavni istraživač: Aznar); €85,445
2016-2020	PACO projekat: Ministarstvo ekonomije i konkurentnosti (Španija); istraživački saradnik (Glavni istraživač: Chillón); €70,000

Izabrani članci objavljeni u naučnim časopisima u poslednjih pet godina (2018-2022)

Mandic S, Hewitt J, Dodge N, Sharma N. Approach to Speed Management in New Zealand's Capital. [*"Pristup upravljanju brzinom u glavnom gradu Novog Zelanda"*] Journal of Road Safety (in press)

Mandic S, García Bengoechea E, Hopkins D, Coppel K, Spence JC. Adolescents Perceptions of Walking and Cycling to Differ Based on How Far They Live from School. [*"Percepcije adolescenata o hodanju i vožnji bicikla se razlikuju na osnovu toga koliko daleko žive od škole"*] Journal of Transport and Health. 2022, 24, 101316. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2021.101316>

Khan A, Mandic S, Uddin R. Association of active school commuting with physical activity and sedentary behaviour among adolescents: a global perspective from 80 countries. [*"Asocijacija aktivnog školskog putovanja sa fizičkom aktivnošću i sedentarnim ponašanjem među adolescentima: globalna perspektiva iz 80 zemalja"*] Journal of Science and Medicine in Sport. (E-pub: 11 December 2020) DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsams.2020.12.002>

Mindell JS, Ergler C, Hopkins D, Mandic S. Taking the bus? Barriers and facilitators for adolescent use of public buses to school. [*"Idete autobusom? Barijere i fasilitatori za adolescentno korišćenje javnih autobusa do škole"*] Travel Behaviour and Society. 2021;22:48-58; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.tbs.2020.08.006>

Sandretto S, Hopkins D, Wilson G, Mandic S. Competing Tensions: Active Transport to School, School Choice and Policy Making. [*"Konkurentne tenzije: aktivan prevoz do škole, izbor škole i kreiranje politike"*] Journal of Transport & Health. 2020; 18:100908; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2020.100908>

Keall M, Hopkins D, Coppel K, Sandretto S, García Bengoechea E, Spence J, Wilson G, Mandic S. Implications of attending the closest school on adolescents' physical activity and car travel in Dunedin.

["Implikacije pohađanja najbliže škole na fizičku aktivnost adolescenata i putovanja automobilom u Dunedinu"] Journal of Transport & Health. 2020; 18:100900; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2020.100900>

Mandic S, Hopkins D, García Bengoechea E, Flaherty C, Coppell K, Moore A, Williams J, Spence JC. Differences in Parental Perceptions of Walking and Cycling to High School According to Distance. ["Razlike u percepciji roditelja o hodanju i vožnji bicikla do srednje škole na osnovu udaljenosti od škole"] Transportation Research Part F: Traffic Psychology and Behaviour. 2020; 71:238-249; DOI: <https://doi.org/10.1016/j.trf.2020.04.013>

Mandic S, Jackson A, Lieswyn J, Mindell JS, García Bengoechea E, Spence JC, Wooliscroft B, Wade-Brown C, Coppell K, Hinckson E. Development of Key Policy Recommendations for Active Transport in New Zealand: Multi-Sector and Multidisciplinary Endeavour. ["Razvoj ključnih preporuka politike za aktivni transport na Novom Zelandu: multi-sektorski i multidisciplinarni poduhvat"] Journal of Transport & Health. 2020; 18:100859 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2020.100859>

Mandic S, Hopkins D, García Bengoechea E, Moore A, Sandretto S, Coppell K, Ergler C, Keall M, Rolleston A, Kidd G, Wilson G, Spence JC. Built Environment Changes and Active Transport to School among Adolescents: BEATS Natural Experiment Study Protocol. ["Promene izgrađenog okruženja i aktivan prevoz do škole među adolescentima: Protokol studije BEATS prirodnog eksperimenta"] BMJ Open. 2020;10:e034899 DOI: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-034899>

Smith M, Ikeda E, Duncan S, Maddison R, Hinckson E, Meredith-Jones K, Walker C, Mandic S. Trends and measurement issues for active transportation in New Zealand's Physical Activity Report Cards for children and youth. ["Trendovi i problemi merenja aktivnog prevoza u novozelandskim izveštajima o fizičkoj aktivnosti za decu i omladinu"] Journal of Transport & Health. 2019;15:100789 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2019.100789>

Uddin R, Mandic S, Khan A. Active commuting to and from school among 106,605 adolescents in 27 Asia-Pacific countries. Journal of Transport & Health. ["Aktivno putovanje do i od škole među 106.605 adolescenata u 27 azijsko-pacifičkih zemalja"] 2019;15:100637 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2019.100637>

Hopkins D, García Bengoechea E, Mandic S. Adolescents and their aspirations for private car-based transport. ["Adolescenti i njihove aspiracije za transport privatnim automobilom"] Transportation. 2019. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11116-019-10044-4>

Kek CC, García Bengoechea E, Spence J, Mandic S. The relationship between transport-to-school habits and physical activity in a sample of New Zealand adolescents. ["Veza između načina transporta do škole i fizičke aktivnosti na uzorku novozelandskih adolescenata"] Journal of Sport and Health Science. 2019; 8(5):463-470. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jshs.2019.02.006>

Pocock T, Moore A, Keall M, Mandic S. Physical and Spatial Assessment of School Neighbourhood Built Environments for Active Transport to School in Adolescents from Dunedin (New Zealand). ["Fizička i prostorna procena okruženja izgrađenog u školskom naselju za aktivan prevoz do škole kod adolescenata iz Dunedin-a"] Health & Place. 2019;55:1-8. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.healthplace.2018.10.003>

Ikeda E, Stewart T, Garrett N, Egli V, Mandic S, Hosking J, Witten K, Hawley G, Tautolo ES, Rodda J, Moore A, Smith M. Built environment associates of active school travel in New Zealand children and youth: A systematic meta-analysis using individual participant data. ["Asocijacije između zgrađenog okruženja i aktivnog transporta do škole kod novozelandske dece i omladine: Sistematska meta-analiza koristeći podatke pojedinačnih učesnika"] Journal of Transport and Health. 2018;9:117-131 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2018.04.007>

Mandic S, Flaherty C, Ergler C, Kek CC, Pocock T, Lawrie D, Chillón P, García Bengoechea E. Effects of cycle skills training on cycling-related knowledge, confidence and behaviour in adolescent girls. ["Efekti treninga biciklističkih veština na znanje, samopouzdanje i ponašanje među adolescentkinjama"] Journal of Transport and Health. 2018;9:253-263 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jth.2018.01.015>

Nadzor studenata istraživanja

1	4	7 studenata	2 Studenta	5	22 Studenata	3
Post-doktorant	Studenata doktorata	magistarskih studija	postdiplomske diplome	Naprednih studenata	letnjeg istraživanja	Studenta na praksi

12 Stipendija i nagrade osvojenih od strane studenta istraživanja pod mojim nadzorom

Univerzitetska nastavna delatnost

Odabrana univerzitetska nastava – u ulozi koordinatora i instruktora na predmetu

Predmeti na osnovnim studijama	Predmeti na postdiplomskim studijama
<ul style="list-style-type: none">• Fizička aktivnost / Aktivan život i zdravlje• Aktivan život i životna sredina• Klinička fiziologija vežbanja• Rehabilitacija srčanih bolesnika• Samostalna studija – Naučno pisanje	<ul style="list-style-type: none">• Metode istraživanja u naukama o vežbanju (samo dizajn kursa)• Napredne teme iz fizičkog vaspitanja, aktivnosti i zdravlja; Modul: Aktivan život i zdravlje• Istraživački projekat

Odabrane trenutne i nedavne rukovodeće uloge, programi i projekti

<p>Direktor, AGILE Research Ltd. Velington, Novi Zeland (2021 - danas) www.agileresearch.nz</p>  <p>AGILE Research</p>	<p>AGILE Research Ltd. je istraživačka konsultantska kuća koja je specijalizovana za pružanje usluga istraživanja i evaluacije, konsaltinga i upravljanja projektima.</p> <p>AGILE Research Ltd. je član panela za sve vladine konsultantske usluge Ministarstva za biznis, inovacije i zapošljavanje (MBIE) Novog Zelanda u potkategoriji Politika, istraživanje i razvoj (Tier-3).</p>	<p>Osnovala sam ovu kompaniju da koristim svoje znanje, stručnost i profesionalne saradnicke mreže da pružim istraživačke usluge vladinim organizacijama, školama, preduzećima i akademskim institucijama da pomognem u stvaranju gradova pogodnih za život i podržim izgradnju istraživačkih kapaciteta.</p>
<p>Glavni savetnik za transportnu strategiju, Gradsko veće Velingtona Velington, Novi Zeland (2021 - danas)</p>	<p>Kao deo ove uloge, odgovorna sam za rad sa lokalnim, regionalnim i centralnim vladinim partnerima kako bih isporučila i uticala na veliki program transformacije grada, olakšala donošenje odluka zasnovano na dokazima (na osnovu podataka i analize podataka) i pomogla u vođenju razvoja transportne strategije, planiranje i politika za grad Vellington.</p>	<p>Trenutno vodim razvoj strateškog plana za pristup upravljanju brzinom saobraćaja u Velingtonu, kao i razvoj programa praćenja i evaluacije za program taj projekat.</p>
<p>Glavni istraživač / menadžer programa, BEATS Istraživački program Novi Zeland (2013 - danas) www.otago.ac.nz/beats</p> 	<p>Built Environment and Active Transport to School (BEATS) ("Izgrađeno okruženje i aktivni transport do škole") je interdisciplinarni i multisektorski istraživački program u oblasti transporta osnovan kao partnerstvo između akademske zajednice, škola, lokalne uprave i šire zajednice. Program obuhvata discipline nauka o vežbanju, javnog zdravlja, transporta, životne sredine i obrazovanja. Program je izrastao u primer svetske klase uspešne istraživačke saradnje između zajednice i akademije. BEATS istraživački tim je osvojio nagradu na Otago Univerzitetu za najbolji istraživački tim u 2019. Najnoviji projekat, BEATS-2 studija, finansirao je Zdravstveni Istraživački savet Novog Zelanda (1,2 miliona novozelandskih dolara; 2019-2023).</p> <p>BEATS Istraživački Program: Izveštaj o napretku tokom 2013-2020 (na engleskom)</p>	<p>Od 2013.-te, ja sam odgovorna za konceptualizaciju, dizajn, implementaciju, upravljanje i vođenje programa, obezbeđivanje finansiranja, upravljanje zainteresovanim stranama, obuku istraživačkog osoblja, upravljanje rizicima, praćenje budžeta, izveštavanje o projektu i objavljivanje rezultata.</p> <p>Dosadašnji uspeh programa:</p> <ul style="list-style-type: none">• preko 1,5 miliona novozelandskih dolara u finansiranje istraživanja• 34 naučna članka u časopisima• 46 tehničkih izveštaja• Nagrada za tima• \$1,2 miliona novozelandskih dolara za najnoviji projekat

Lider,
Radna grupa za izradu
preporuka politike za
aktivni transporta

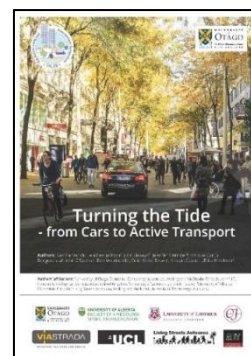
Novi Zeland
(2019)

<https://www.otago.ac.nz/active-living/otago709602.html>

Objavljeni izveštaj razmatra zdravstvene i ekološke prednosti transporta hodanje i vožnjom bicikla za zdraviji život. Ovaj projekat bio je multidisciplinarni i međusektorski poduhvat koji sam ja inicirala i vodila.

Kompletan izveštaj: "[Turning the Tide - from Cars to Active Transport](#)" ("Preokret - od automobila do aktivnog transporta")

Kratak izveštaj: "[Key Policy Recommendations for Active Transport](#)" ("Ključne preporuke za politiku za aktivni transport")



Osnivač i organizator
sedam
interdisciplinarnih i
međusektorskih
simpozijuma

New Zealand
(2014 – Present)

The Active Living and Environment Symposia (TALES) ("Simpozijumi o aktivnom životu i životnoj sredini") 2017 i 2019 su bili osmišljeni da olakšaju i razviju međunarodni, multidisciplinarni i multisektorski dijalog u vezi sa aktivnim životom i životnom sredinom.

Ovi simpozijumi su okupili istraživače, kreatora politike, promotere zdravlja, urbane dizajnere, stručnjake za transport i zainteresovane članove javnosti kako bi se povezali i razmenili ideje



BEATS simpozijumi su korišćeni kao jedan od mnogih načina za komunikaciju rezultata BEATS istraživanja široj zajednici i za angažovanje sa zainteresovanim stranama. Prezentovani rezultati su bili relevantni za akademsku zajednicu, vladu, javno zdravlje, urbani dizajn, transport i životnu sredinu.

Zbornik simpozijuma BEATS: [2014](#), [2016](#), [2018](#) i [2020](#)
[Program Simpozijuma 2022](#)

Razvoj i objavljivanje materijala za obuku o istraživanju

Compass Guide Research Training Resources ("Kompas Vodič Resursi za Istraživački Trening")



Compass Guide Research Training

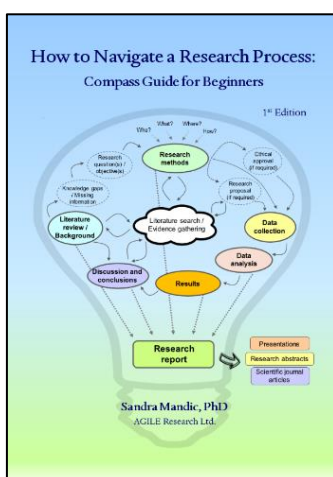
U martu 2022.-ge, objavila sam [Compass Guide Research Training Resources](#) ("Kompas Vodič Resurse za Istraživački Trening"). Ovi resursi sadrže niz kratkih video zapisa za obuku o istraživanju na mom YouTube (jutjub) kanalu i knjige Kompas Vodiči za početnike i studente postdiplomskih studija. Ovi materijali su dizajnirani da pomognu pojedincima da se pronajdu put kroz istraživački proces i da uspešno završe svoje istraživačke projekte.

[AGILE Research YouTube kanal](#)



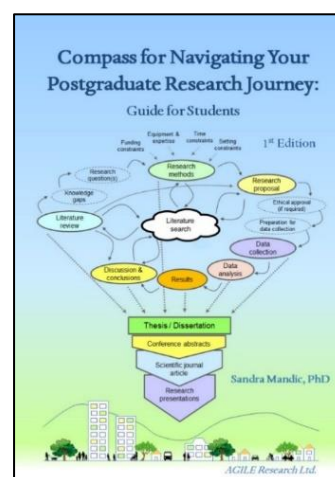
YouTube
video link

[Kako se kretati u istraživačkom procesu: Kompas Vodič za početnike](#)



Sandra Mandic, PhD. (2022) How to Navigate a Research Process: Compass Guide for Beginners. (1st Edition) AGILE Research Ltd., Wellington. © by Sandra Mandic 2022. All rights reserved.

[Kompas Vodič na Vašem postdiplomskom istraživačkom putu](#)



Sandra Mandic, PhD. (2021) Compass for Navigating Your Postgraduate Research Journey: Guide for Students. (1st Edition) AGILE Research Ltd., Wellington. © by Sandra Mandic 2021. All rights reserved.