

# STRUČNA BIOGRAFIJA

## OPŠTI PODACI

Ime i prezime: DANIJELA ARANĐIĆ  
Datum rođenja: 08.04.1980.  
Telefon: 063/467-253  
Email: danijela.arandjic@man-sievert.rs  
Website: www.man-sievert.rs

## OBRAZOVANJE

Period	Ustanova/Smer	Akademsko zvanje
2008 – 2016	Univerzitet u Beogradu Elektrotehnički fakultet Modul Nuklearna, medicinska i ekološka tehnika	Doktor nauka- elektrotehnika i računarstvo
2007 – 2008	Univerzitet u Beogradu Elektrotehnički fakultet Modul Biomedicinski i ekološki inženjering	Master inženjer elektrotehnike i računarstva
1999 – 2006	Univerzitet u Beogradu Elektrotehnički fakultet Odsek za fizičku elektroniku Smer Biomedicinski i ekološki inženjering	Diplomirani inženjer elektrotehnike

## RADNO ISKUSTVO

Period	Ustanova	Pozicija
2018 -	Centar za dozimetriju i zaštitu od zračenja „Man-sievert“ d.o.o. Beograd- Stari grad	Saradnik
01.06 – 31.12.2017	Agencija za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije, Grupa za radijacionu sigurnost i poslove licenciranja	Specijalista za licenciranje i sprovođenje mera zaštite
2013– 2017	Institut za nuklearne nauke Vinča, Laboratorija za zaštitu od zračenja i zaštitu životne sredine „Zaštita“	Tehnički rukovodilac/Istraživač saradnik
2007-2013	Institut za nuklearne nauke Vinča, Laboratorija za zaštitu od zračenja i zaštitu životne sredine „Zaštita“	Ispitivač/Istraživač saradnik

## VEŠTINE I OPIS POSLOVA

- Projektovanje mera radijacione sigurnosti i bezbednosti
- Merenja radi procene nivoa izlaganja jonizujućim zračenjima profesionalno izloženih lica, pacijenata i stanovništva
- Merenja radi kontrole sistema upravljanja kvalitetom mera zaštite od jonizujućih zračenja
- Dopunsko obučavanje i osposobljavanje profesionalno izloženih lica i lica odgovornih za sprovođenje mera zaštite od jonizujućih zračenja
- Implementacija zahteva iz poglavlja 5 standarda ISO 17025: 2006
- Obuka i nadzor nad osobljem
- Kontrola kvaliteta opreme, etaloniranje opreme, međulaboratorijska poređenja
- Procena ispunjenosti propisanih uslova kod izdavanja, produžavanja i oduzimanja licenci i rešenja i izdavanja saglasnosti, potvrda i sertifikata
- Izrada i implementacija propisa iz oblasti
- Procena doza za trudnice
- Izrada stručnih mišljenja

## OBLAST INTERESOVANJA

- Opšti problemi iz oblasti zaštite od jonizujućih zračenja
- Metode dozimetrije jonizujućih zračenja
- Metode pacijentne dozimetrije
- Metode procene nivoa izlaganja profesionalno izloženih lica
- Optimizacija protokola snimanja kod visokodoznih procedura u dijagnostičkoj i interventnoj radiologiji i za visokosenzitivne grupe pacijenata