

Čestično zagađenje ambijentalnog vazduha u Novom Sadu pre i u toku vanrednog stanja uzrokovanog pandemijom COVID-19

Sonja Dmitrašinović

Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu

Predavanje o čestičnom zagađenju, koncentracionim nivoima finih i grubih čestičnih materija u ambijentalnom vazduhu ($PM_{2.5}$ i PM_{10}) u Novom Sadu, pre i tokom vanrednog stanja uvedenog 2020.godine, ima za cilj da prikaže potencijalne promene kvaliteta vazduha usled promene redovnih aktivnosti stanovništva uzrokovanih pandemijom i samim tim ukaže, na postojeće zavisnosti i uticaje saobraćaja, različitih klasa vozila, lokalne meteorologije i sezonskih varijacija na njegov kvalitet.

Kratka biografija:



MSc Sonja Dmitrašinović završila je osnovne i master akademske studije na Prirodno matematičkom fakultetu u Novom Sadu na Departmanu hemije, biohemije i zaštite životne sredine. Na Fakultetu tehničkih nauka, na Departmanu Inženjerstva zaštite životne sredine i zaštite na radu, pohađa doktorske akademske studije sa tematikom fokusiranom na statističko modelovanje prostornih i vremenskih varijacija koncentracija finih čestičnih materija u Novom Sadu. Dodatne oblasti istraživanja i interesovanja, usmerene su na monitoring kvaliteta vazduha, rad sa low-cost uzorkivačima vazduha i na procenu zdravstvenog rizika. Saradnik je na projektima koji se bave mobilnim monitoringom ambijentalnog vazduha i analizom šireg spektra polutanata vazduha. Na istom Departmanu, na Fakultetu tehničkih nauka u Novom Sadu, zaposlena je kao istraživač saradnik.