



Nikolina Janković

NAUČNI SARADNIK

Institut BioSens

<http://biosense.rs>



BILATERALNI SASTANCI

Utorak 11:30-13:00

OPIS Institut BioSens je javni istraživačko-razvojni institut koji je posvećen razvoju i primeni informaciono-komunikacionih tehnologija u biosistemima sa posebnim akcentom na primenama u poljoprivredi. U tom smislu, Institut ima nekoliko glavnih pravaca istraživanja i istraživačkih grupa uključujući grupe za daljinsku detekciju i GIS, otkrivanje znanja, komunikaciju i obradu signala, biosisteme kao i grupu za nano i mikroelektroniku. Iako vrlo mlad, Institut BioSens se izdvaja izuzetnim naučnim rezultatima i rezultatima koji su već našli primenu, kao i širokom mrežom inostranih partnerskih institucija. Pored toga, BioSens je prepoznat i po velikom broju projekata koji se finansiraju kroz vrlo kompetitivan H2020 program Evropske komisije, od kojih je najznačajniji projekat ANTARES sa budžetom od 28 miliona evra, od kojih će 50% biti uloženi u novu zgradu i savremene laboratorije. U okviru Instituta nalazi se i Centar digitalne poljoprivrede Srbije koji kroz platformu Agrosens omogućava da mobilni telefon postane nov alat kroz koji se razmenjuju pravovremene, geografski precizne i relevantne informacije o aktivnostima poljoprivredne proizvodnje, kao što su: satelitsko praćenje stanja useva, lokalizovani meteo podaci, digitalizovani podaci o hemijskom i mehaničkom sastavu zemljišta, dnevnik aktivnosti na parceli, katalog semena i hemijskih preparata i katalog najsavremenijih tehnoloških rešenja za preciznu poljoprivredu.

VRSTA ORGANIZACIJE Univerzitet

ZEMLJA Srbija

GRAD Novi Sad, Dr Zorana Đinđića 1 [Google map](#)

OBLASTI POSLOVANJA POLJOPRIVREDA

ELEKTRONIKA

TELEKOMUNIKACIJE