

Obrazac odobrenog stručnog projekta:

Naziv projekta Title	HR: Primjena fluorescentne spektrofotometrije u identifikaciji botaničkog podrijetla meda ENGL: <i>Applicability of fluorescence spectrophotometry for honey botanical origin identification</i>
Sažetak projekta Summary	HR: Ovim se projektom planira ispitati mogućnost primjene fluorescentne spektrofotometrije u identifikaciji botaničkog podrijetla meda snimanjem trodimenzionalnih spektara fluorescencije, emisijskih krivulja fluorescencije pri točno određenim valnim duljinama ekscitacije, te mjerenjem intenziteta fluorescencije pri točno definiranim valnim duljinama emisije i ekscitacije. Očekuje se da bi se na osnovi rezultata istraživanja fluorescentna spektrofotometrija mogla predložiti kao jednostavna dodatna metoda za identifikaciju botaničkog podrijetla meda, koja bi značajno olakšala identifikaciju, i doprinijela njenoj pouzdanosti. ENGL: The project is focused on the applicability of fluorescence spectrophotometry for honey botanical origin identification using step-by-step fluorescent analysis of honey buffered solutions. Systematic fluorescent analysis will include measurements of complete excitation-emission matrix (EEM), fluorescence intensity measurement at defined excitation/emission wavelength and measurement of emission spectra at specific excitation wavelengths. It is expected that fluorescence spectroscopy might be proposed as additional method for honey botanical origin identification.
Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a Project Manager	HR: izv. prof. dr. sc. Ivica Strelec ENGL: PhD, Ivica Strelec, associate professor
Suradnici na projektu Project Associates	HR:- ENGL:-
Izvor financiranja i vrijednost projekta Funding sources and amount approved	HR: Osječko-baranjska županija ENGL: Osječko-baranjska county
Institucije partneri na projektu Partner Institutions	HR.- ENGL:-
Razdoblje realizacije projekta Project period	prosinač 2018. – prosinač 2019.

<i>Popis opreme koja će se nabaviti iz sredstava projekta</i> <i>Equipment:</i>	HR: - ENGL: -
--	----------------------

Voditelj/kordinator projekta
