

Obrazac odobrenog stručnog projekta:

Naziv projekta Title	HR: Razvoj novih proizvoda iz lavandina pomoću suvremene zelene tehnologije <i>ENGL: Development of new lavandula products using modern green technology</i>
Sažetak projekta Summary	<p>HR: U Osječko-baranjskoj županiji posljednjih godina povećava se interes za proizvode na bazi ljekovitog bilja. Sve više obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava okreće se proizvodnji ljekovitog i aromatičnog bilja, pa tako i lavandina. Agrotehničkim ispitivanjima pokazalo se da je plodonosno tlo Slavonije i Baranje izuzetno kvalitetno, a umjerena klima izuzetno blagotvorna za uzgoj lavandina. Lavandin u svom sastavu sadrži brojne bioaktivne komponente koje bi se izolirale i služile kao osnovna sirovina za proizvodnju kozmetičkih proizvoda, te kroz proizvode blagotvorno djelovale na zdravlje zahvaljujući dokazanim zdravstvenih učincima. Cilj ovog projekta je razviti nove kozmetičke proizvode iz ekstrakata lavandina dobivenih pomoću suvremenog postupaka ekstrakcije (ekstrakcije pomoću CO₂ u superkritičnom stanju, SCO₂). Nadalje, cilj je ostvariti vezu s malim proizvođačima lavandina na području Osječko-baranjske županije kako bi se ostvarila poslovna suradnja te na taj način obogatila paleta proizvoda obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava na bazi lavandina, ali bi se i direktno utjecalo na proizvodnju kozmetičkih proizvoda Osječko-baranjske županije te samim time i na razvoj poduzetništva.</p> <p><i>ENGL: In Osijek-Baranja County, interest in medicinal plant-based products has been increasing in recent years. More and more family farms are turning to the production of medicinal and aromatic plants, including lavandula. Agro technical tests have shown that the fertile soil of Slavonia and Baranja is of exceptional quality, and the temperate climate is extremely favorable for the cultivation of lavandula. Lavandula contains a number of bioactive components that would be isolated and serve as a basic raw material for the production of cosmetic products and through the products have a beneficial effect on health thanks to proven health effects. The aim of this project is to develop new cosmetic products from lavandula extracts obtained using a modern extraction process (extraction using CO₂ in the supercritical state, SCO₂). Furthermore, the goal is to establish a connection with small lavender producers in Osijek-Baranja County in order to achieve business cooperation and thus enrich the range of products of family farms based on lavandula, but would also directly affect the production of cosmetic products in Osijek-Baranja County and thus to the development of entrepreneurship.</i></p>
Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a	HR: doc.dr.sc. Krunoslav Aladić ENGL: PhD. Krunoslav Aladić, assistant professor

Project Manager	
Suradnici na projektu Project Associates	HR: Marija Banožić, mag. ing. preh. ENGL: Marija Banožić, M.Sc. food.
Izvor financiranja i vrijednost projekta Funding sources and amount approved	HR: OSJEČKO-BARANJSKA ŽUPANIJA - POTPORE U POLJOPRIVREDI I RURALNOM RAZVOJU VRIJEDNOST: 13.000,00 kn ENGL: OSIJEK-BARANJA COUNTY - SUPPORT IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT VALUE: 13.000,00 kn
Institucije partneri na projektu Partner Institutions	HR: nema ENGL: none
Razdoblje realizacije projekta Project period	M.G. – M.G.
Popis opreme koja će se nabaviti iz sredstava projekta Equipment:	HR: S ovim projektom neće se nabavljati nova oprema. ENGL: With this project will not be procured new equipment.

Voditelj/kordinator projekta

Doc.dr.sc. Krunoslav Aladić