

<p>Naziv projekta Title</p>	<p>HR: Razvoj visokovrijednih proizvoda na bazi ekstrakata ljekovitog bilja ENG: Development of high valued products based on medicinal plant extracts</p>
<p>Sažetak projekta Summary</p>	<p>HR: Brojna istraživanja potvrđuju da ljekovito bilje, kao i njihovi ekstrakti mogu doprinijeti prevenciji i liječenju mnogih oboljenja kod čovjeka jer sadrže brojne biološki aktivne tvari. Cilj ovog projekta je da ljekovite biljne vrste koje su do sada uglavnom korištene u obliku čajeva, tinktura ili kapi, dobiju jedan sasvim novi farmaceutski ili kozmetički oblik. Ovim projektom obuhvatila bi se izolacija biološki aktivnih tvari iz sljedećih biljaka: <i>Satureja montana</i>, <i>Angelica radix</i>, <i>Vitex agnus-castus</i>, <i>Lavandulae flos</i>, <i>Helichrysum italicum</i>, <i>Folium rutae</i>, <i>Meliloti herba</i>, <i>Calendula officinalis</i> i <i>Matricaria chamomilla</i> primjenom različitih tehnika ekstrakcije. Odredilo bi se i biološko djelovanje dobivenih ekstrakata, te bi se isti inkorporirali u odgovarajući novi proizvod sa potencijalnom mogućnošću primjene u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji. ENG: Numerous studies confirm that medicinal herbs and their extracts may contribute to the prevention and treatment of many human diseases due to the presence of biologically active compounds. The goal of this project was to develop an entirely new pharmaceutical or cosmetic form of selected medicinal plants which, so far, were mainly used in the form of tea mixtures, tinctures or drops. The isolation of biologically active compounds from the following plants: <i>Satureja montana</i>, <i>Angelica radix</i>, <i>Vitex agnus-castus</i>, <i>Lavandulae flos</i>, <i>Helichrysum italicum</i>, <i>Folium rutae</i>, <i>Meliloti herba</i>, <i>Calendula officinalis</i> and <i>Matricaria chamomilla</i> using various extraction techniques will be performed. The biological activity of obtained extracts will be determined, and these extracts will be incorporated in new product with the potential ability of application in the pharmaceutical and cosmetic industry.</p>
<p>Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a Project Manager</p>	<p>Izv. prof dr. sc. Stela Jokić</p>
<p>Suradnici na projektu Project Associates</p>	<p>Prof. dr. sc. Mate Bilić Izv. prof. dr. sc. Lidija Jakobek Doc. dr. sc. Maja Molnar</p>
<p>Izvor financiranja projekta Funding sources</p>	<p>University of Osijek</p>
<p>Institucije partneri na projektu Partner Institutions</p>	<p>Tehnološki fakultet Novi Sad Kemijsko-tehnološki fakultet Split Odjel za biologiju, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku</p>

<i>Razdoblje realizacije projekta</i> <i>Project period</i>	2016 – 2017. g.
--	-----------------

Voditelj/koordinator projekta
