

**Obrazac odobrenog stručnog projekta:**

<b>Naziv projekta</b> <b>Title</b>	HR: <b>Potencijal bazge i aronije kao sirovine za proizvode s dodanom vrijednošću na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Osječko-baranjske županije</b> ENGL: <b>Potential of elderberry and aronia as raw materials for value added products on family farms in Osijek-Baranja County</b>
<b>Sažetak projekta</b> <b>Summary</b>	<p>HR: Cilj ovog projekta je kao prvo ispitati potencijal bobica bazge i aronije kao sirovine za proizvode s dodanom vrijednošću. U tu svrhu ispitat će se količina polifenolnih spojeva u bazgi i aroniji koje se uzgajaju na području Osječko-baranjske županije. Razvit će se analitičke metode za analizu polifenolnih spojeva i odredit će se količina i pojavnost polifenolnih spojeva u bobicama bazge i aronije. Ispitat će se potencijalno-pozitivna osobina polifenola bazge i aronije na ljudsko zdravlje – raspoloživost polifenola iz aronije i bazge za apsorpciju u probavnom sustavu <i>in vitro</i>. Ova ispitivanja trebala bi dati uvid u potencijal bazge i aronije kao visokovrijedne sirovine s izraženim pozitivnim karakteristikama, za proizvodnju proizvoda s dodanom vrijednošću te za značajniji uzgoj. Drugi cilj je ostvariti osnovu za suradnju s obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. U tu svrhu razvijena analitička metoda za analizu polifenolnih spojeva ponudit će se poljoprivrednim gospodarstvima za ispitivanje vrijednosti vlastitih proizvoda na bazi bazge i aronije. Izradit će se i brošura o potencijalu bobica bazge i aronije kao visokovrijedne sirovine s prijedlozima novih proizvoda s dodanom vrijednošću.</p> <p>ENGL: The aim of this project is first to examine the potential of elderberry and aronia berries as raw materials for value-added products. For this purpose, we will examine the amount of polyphenolic compounds in elderberries and aronia berries grown in the Osijek-Baranja County with developed analytical methods. The potential-positive properties of elderberry and aronia polyphenols on human health will be studied which includes the bioaccessibility of aronia and elderberry polyphenols for absorption in the digestive system <i>in vitro</i>. These tests should provide an insight into the potential of elderberry and aronia as high-value raw materials with pronounced positive characteristics that can be used for the production of value-added products, and for significant cultivation. The second goal is to achieve a basis for cooperation with family farms. For this purpose, the developed analytical method for the analysis of polyphenolic compounds will be offered to farms, to test the value of their own products based on elderberry and chokeberry. A brochure on the potential of elderberries and aronia berries as a high-value raw material developed by our team will have a suggestion for new value-added products.</p>
<b>Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a</b> <b>Project Manager</b>	HR: prof. dr. sc. Lidija Jakobek Barron ENGL: Lidija Jakobek Barron, PhD, Full Professor
<b>Suradnici na projektu</b> <b>Project Associates</b>	Petra Matić, dipl. ing Jozo Ištuk, mag. prehr. ing. doc. dr. sc. Ivana Tomac

<b><i>Izvor financiranja i vrijednost projekta</i></b> <b><i>Funding sources and amount approved</i></b>	HR: Osječko-baranjska županija 10 000,00 kn ENGL: Osijek Baranja County 10,000.00 kn
<b><i>Institucije partneri na projektu</i></b> <b><i>Partner Institutions</i></b>	
<b><i>Razdoblje realizacije projekta</i></b> <b><i>Project period</i></b>	12.2020. – 12.2021.  December 2020. – December 2021.
<b><i>Popis opreme koja će se nabaviti iz sredstava projekta</i></b> <b><i>Equipment:</i></b>	

Voditelj/kordinator projekta

---

prof. dr. sc. Lidija Jakobek Barron