

<p>Naziv projekta Title</p>	<p>HR: <i>Primjena plinske plazme i ultrazvuka u postupcima modifikacije škroba</i></p> <p>ENG: <i>Application of gas plasma and ultrasound in starch modification processes</i></p>
<p>Sažetak projekta Summary</p>	<p>HR</p> <p>Škrob je jedan od najznačajnijih dodataka u prehrambenoj industriji koji se koristi u svrhu poboljšanja određenih svojstava prehrambenih proizvoda.</p> <p>Ciljevi projekta: a) primjenom plinske plazme i ultrazvuka (pojedinačno i u kombinaciji) razviti nove modificirane škrobove; b) analizirati kemijska i fizikalna svojstva škrobova; c) objavljivanje znanstvenih radova u časopisima visokog IF. Kao sirovine koristit će se pšenični, krumpirov, kukuruzni te visokoamilozni kukuruzni škrob.</p> <p>U realizaciji projekta sudjeluju istraživači PTFOS-a, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Instituta Ruđer Bošković i Kliničkog bolničkog centra Osijek.</p> <p>Realizacija ovog projekta omogućit će bolje povezivanje istraživača te stvaranje podloge za prijavu „većeg“ projekta prema EU fondovima.</p> <p>ENG</p> <p>Starch is one of the most widely applied food additives due to its action on numerous properties. The aims of the project are: a) to develop new modified starches by applying gas plasma and ultrasound (individually and combined); b) to analyse chemical and physical properties of obtained starches; c) to publish scientific articles in scientific journals of high IF. Wheat, potato, maize and high-amylose maize starches will be used as raw materials.</p> <p>Researchers from PTFOS, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Institute Ruđer Bošković and The University Hospital Centre Osijek will participate in this project.</p> <p>Realisation of the project will improve the collaboration between researchers and be the basis for application of „larger“ project within EU funds.</p>
<p>Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a Project Manager</p>	<p>Jurislav Babić</p>
<p>Suradnici na projektu Project Associates</p>	<p>Đurđica Ačkar, doc.dr.sc., Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Borislav Miličević, izv.prof.dr.sc., Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Antun Jozinović, dr.sc., Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Jelena Panak, mag.ing., doktorand, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek Artur Gryszkin, PhD, research associate, Wrocław University of Environmental and Life Sciences Josip Bronić, dr.sc., znan. savjet., Institut Ruđer Bošković Zagreb</p>

	<p>Dražen Vikić-Topić, dr.sc., znan. savjet., Institut Ruđer Bošković Zagreb Bono Lučić, dr.sc., viši znan. sur., Institut Ruđer Bošković Zagreb Valentina Obradović, dr.sc., Veleučilište u Požegi Hrvoje Kuveždić, dr.sc, Klinički bolnički centar Osijek Dalibor Šimunović, dr.sc, Klinički bolnički centar Osijek</p>
<p><i>Izvor financiranja projekta</i> <i>Funding sources</i></p>	<p>University of Osijek</p>
<p><i>Institucije partneri na projektu</i> <i>Partner Institutions</i></p>	<p>Wroclaw University of Environmental and Life Sciences Institut Ruđer Bošković Zagreb Veleučilište u Požegi Klinički bolnički centar Osijek</p>
<p><i>Razdoblje realizacije projekta</i> <i>Project period</i></p>	<p>4.2016-4.2017.</p>