

Obrazac odobrenog projekta

Naziv projekta:	Potencijalna primjena kumarina kao fungicida
Sažetak projekta	<p>Kumarini, kao sekundarni metaboliti brojnih biljaka, se često karakteriziraju kao obrambeni mehanizam biljaka te se u biljkama sintetiziraju kao odgovor na traumatsko oštećenje, kada biljka vene, tijekom bolesti ili sušenja od određenih patogenih plijesni.</p> <p>Kumarini pokazuju veliki potencijal fungicidnog djelovanja na različite biljne patogene, pa je pretpostavka je da je modifikacijama već postojećih kemijskih struktura moguće sintetizirati spojeve s poboljšanom fungicidnom aktivnošću. U sklopu ovog projekta provela bi se sinteza različitih derivata kumarina, te ispitalo njihovo fungicidno djelovanje na različite plijesni biljaka kao i odnos strukture i aktivnosti. Spojevi koji pokažu najbolju aktivnost bi se, nakon daljnjeg ispitivanja toksičnosti, mogli primijeniti u formulacijama novih učinkovitih biljnih fungicida.</p>
Voditelj projekta ili koordinator s PTF-a:	Doc.dr.sc. Maja Molnar
Suradnici na projektu s PTF-a:	
Izvor financiranja projekta	Osječko-baranjska županija
Popis opreme koja će se nabaviti iz sredstava projekta	-
Razdoblje realizacije projekta	2017-2018
Institucije partneri na projektu	-