



Ime i prezime	Biljana Kulišić
Ustanova	Energetski institut Hrvoje Požar
Naslov predavanja	Prijelaz s bioenergije na bioekonomiju: Biorafinerije (u potrazi za kemičarem)
Sažetak (maksimalno 300 riječi)	<p>U nastojanju da se porast globalne temperature zadrži ispod 2C do kraja stoljeća, postavljen je zahtjev da se iz linearne prijeđe u kružnu ekonomiju. U toj kružnoj ekonomiji, biomasa ima posebnu ulogu jer može odgovoriti na potražnju tržišta energije, hrane, vlakana, kemijskim komponenti i materijala.</p> <p>U istim su predviđanjima, unutar sektora energetike, postavljena velika očekivanja za energiju iz biomase (bioenergija) čiji bi udio trebao porasti s 50 na 150 EJ/godišnje. Za to će biti potreban novi način gledanja na bioenergiju u pogledu cijelog proizvodnog lanca, ali i kaskadno korištenje biomase u biorafinerijama - proizvodnim pogonima koje istovremeno proizvode barem dva ili više proizvoda za različita tržišta.</p> <p>U nastojanju poboljšanja ekonomskih rezultata biorafinerija, veliku ulogu ima kemija koja primjenom starih znanja na novi način, pomiče granice znanosti.</p>
Životopis (maksimalno 300 riječi)	<p>Dr.sc. Biljana Kulišić, dipl.oec. je upoznala biomasu i obnovljive izvore energije preko održivog razvitka i eko turizma na čemu je diplomirala 2000. godine na Fakultetu za turistički i hotelski menadžment u Opatiji, Sveučilište u Rijeci. Zapošljava se u NVO Eko Liburniji - Udruzi za eko-poljoprivredu i eko-turizam, obnaša dužnost tajnice Tajništva IFOAM AgriBioMediterraneo – mediteranske podružnice međunarodnog udruženja za ekološku poljoprivredu. Postaje vanjski suradnik Energetskog instituta Hrvoje Požar i surađuje s IEA Bioenergy Task 29: Socio-ekonomski učinci biomase. 2003. dobiva stipendiju i odlazi na magisterij pri Mediterranean Agronomic Institute Chania – MAICh, C.I.H.E.A.M., Grčka, smjer agroekonomija. Magistrirala je 2007. godine na input-output analizi proizvodnje biodizela u Hrvatskoj. U 2014. godini obranila doktorsku disertaciju na temu "Višekriterijska analiza energetskog potencijala iz poljoprivredne biomase u Hrvatskoj" na Agronomskom fakultetu u Zagrebu, Sveučilište u Zagrebu.</p> <p>Od 2005. godine je zaposlena u Energetskom institutu Hrvoje Požar, Odjel za obnovljive izvore energije i energetsku efikasnost, na aktivnostima vezanim za korištenje energije iz biomase te socio-ekonomske učinke. Rad joj omogućuje svestranost i multidisciplinarnost te su klijenti širokog spektra: od međunarodnih</p>



	<p>organizacija (UNIDO; FAO), financijskih institucija (GGF, KfW) do tijela Vlade RH (Ministarstva, agencije) i privatnih tvrtki lokalnog i regionalnog karaktera.</p> <p>Kroz aktivnosti nacionalne voditeljice IEA Bioenergy Task 43 Sirovine biomase za energetska tržišta (Biomass Feedstocks for Energy Markets) te zamjenice predstavnika Hrvatske pri Izvršnom odboru (ExCo) IEA Bioenergy, uključena je u rad svjetski utjecajne skupine stručnjaka za pitanja održivog korištenja biomase. Istovremeno je i predavačica na poslijediplomskom MSc programu: Obnovljiva energija u Centralnoj i istočnoj Europi pri Technical University of Vienna i Energiepark Bruck/Leitha: modul zemlje: Hrvatska (od 2010. godine).</p> <p>Članica je NVO DOOR – društva za održivo oblikovanje života, Grupacije za biomasu i Grupacije za bioplin pri HGK, HED-a te IEA Bioenergy.</p> <p>Kroz različite projekte iz EU fondova, uspjela je pribaviti oko 1 milijun Eura za razvoj tržišta bioplina i biomase u Hrvatskoj u 8 godina.</p>
--	---