



## Obrazac za prijavu rada

<b>Naslov rada</b>	Mogućnosti uporabe krutog otpada iz termoelektrane	
<b>Vrsta rada</b>	<input checked="" type="checkbox"/> diplomski	
<b>Ime i prezime autora</b>	Valentina Sertić	
<b>Ime i prezime mentora na Fakultetu</b>	Juraj Šipušić	
<b>Ime i prezime mentora iz industrije</b>	Monika Babačić	
<b>Naziv tvrtke u kojoj je rađen rad</b>	HEP Proizvodnja d.o.o. (TE Plomin d.o.o.)	
<b>Sažetak rada</b>	<p>U ovom radu proučen je zakonski okvir o održivom gospodarenju otpadom koji se odnosi na kruti otpad nastao pri redovnom radu termoenergetskih postrojenja loženih ugljenom. Kemijska analiza krutog otpada u potpunosti zadovoljava Zakonom propisane granične vrijednosti. Kruti je otpad, lebdeći pepeo i gips moguće uporabiti kao dodatak cementu, što se provodi u praksi, te za pripravu proizvoda sa novom dodanom vrijednošću, što je u fazi istraživanja. Opraba cjelokupne količine krutog otpada nije moguća na domaćem tržištu, te se je potrebno orijentirati na inozemna tržišta, pri čemu je potrebno napraviti opsežnije istraživanje Zakona Europske unije.</p> <p><b>Ključne riječi:</b> TE Plomin, uporaba otpada, lebdeći pepeo, gips</p>	
<b>Životopis autora</b>	<p>Zovem se Valentina Sertić, rođena sam u Našicama 22.veljače 1990. Odrasla sam u Đurđenovcu, malenom tvorničkom mjestu u Slavoniji. 2008 godine završavam srednju Tehničku školu i prirodoslovnu gimnaziju "Ruđera Boškovića" u Osijeku i upisujem prediplomski studij pri Sveučilištu u Zagrebu na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije. Prediplomski studij završavam obranom završnog rada na temu Alkalno aktivirana mineralna veziva, 19. rujna 2013., za koji sam ujedno i nagrađena. Iste godine upisujem se na diplomski studij Kemija i inženjerstvo materijala koi završavam 24.rujna 2015. godine. 2014. godine postala sam stipendistica</p>	



	<p>Hrvatskog saveza za energetiku. U vidu akademske zajednice djelovala sam kao članica nekoliko studentskih asocijacija, Studentske udruge SUPEUS, HSA –SF i FSB Racing tima gdje sam djelovala u sastavnicama tima za aerodinamiku (karbonski kompozitni dijelovi bolida – izrada i nabava) i marketing. Osim navedenih studenskih udruga na sveučilištu članica sam i internacionalne udruge ImechE (Institution of Mechanical Engineers). Nakon uspješne obrane diplomskog rada trenutno sam u početnim pregovorima za posao u tvrtci Asolutic d.o.o.. Ujedno želja mi je u budućnosti usavršiti svoje znanje u zaštiti okoliša i energetici te otputovati u Australiju.</p>
--	--