

ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA

PREDLOG

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU			
Titula, ime, ime roditelja, prezime	mr Stojan (Milorad) Božović		
Fakultet	Metalurško-tehnološki fakultet Podgorica		
Studijski program	Hemijska tehnologija		
Broj indeksa	1/16		
NAZIV DOKTORSKE DISERTACIJE			
Na službenom jeziku	„Sinergijski efekat ekološki prihvatljivih inhibitora na koroziju metalnih materijala u hloridnom medijumu”		
Na engleskom jeziku	„Synergic effect of environmentally acceptable inhibitors on the corrosion of metallic materials in chloride medium”		
Naučna oblast	Elektrohemija		
MENTOR/MENTORI			
Prvi mentor	dr Veselinka Grudić	Metalurško-tehnološki fakultet Podgorica, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Fizička hemija
Drugi mentor	dr Sanja Martinez	Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	Elektrohemija
KOMISIJA ZA PREGLED I OCJENU DOKTORSKE DISERTACIJE			
dr Ivana Bošković		Metalurško-tehnološki fakultet Podgorica, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Fizička hemija
dr Veselinka Grudić		Metalurško-tehnološki fakultet Podgorica, Univerzitet Crne Gore, Crna Gora	Fizička hemija
dr Sanja Martinez		Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska	Elektrohemija

Datum značajni za ocjenu doktorske disertacije		
Sjednica Senata na kojoj je data saglasnost na ocjenu teme i kandidata	06.09.2018. godine	
Dostavljanja doktorske disertacije organizacionoj jedinici i saglasnost mentora	11.11.2019.godine	
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je dat prijedlog za imenovanje komisija za pregled i ocjenu doktorske disertacije	16.12.2019. godine	
ISPUNJENOST USLOVA DOKTORANDA		
U skladu sa članom 38 pravila doktorskih studija kandidat je dio sopstvenih istraživanja vezanih za doktorsku disertaciju publikovao u časopisu sa (SCI/SCIE) liste kao prvi autor.		
Spisak radova doktoranda iz oblasti doktorskih studija koje je publikovao u časopisima sa (upisati odgovarajuću listu)		
Stojan Božović, Sanja Martinez, Veselinka Grudić, A Novel Environmentally Friendly Synergistic Mixture for Steel Corrosion Inhibition in 0,51 M NaCl, Acta Chimica Slovenica, Vol. 66, 2019, pp. 112-122; DOI: 10.17344/acs.2018.4702; https://acta.chem-soc.si/ ; ISSN: 1318-0207 (štampana verzija), 1580-3155 (elektronska verzija); SCI Expanded Journal List.		
Obrazloženje mentora o korišćenju doktorske disertacije u publikovanim radovima		
U radu je dokazana mogućnost primjene netoksične i ekološki prihvatljive smješe inhibitora sastavljene od propolisa, tanina, natrijum-benzoata, PEG400 i skroba kao vrlo efikasnog inhibitora korozije čelika u hloridnom rastvoru. Sinergijsko dejstvo pažljivo odabranih komponenata smješe rezultuje stvaranjem vrlo postojanog zaštitnog sloja na površini čelika koji ga štiti od korozije, kao u mirnim, tako i u miješanim rastvorima. Mjerenja izvedena na LPR probi i vrijednosti parametara elektrohemijske impedansne spektroskopije ukazuju da inhibitorom modifikovani sloj korozionih produkata na površini čelika predstavlja barijeru za difuziju kiseonika. Efikasna zaštita čelika inhibitorom modifikovanog sloja korozionih produkata dokazana je FTIR i SEM/EDX analizama.		
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)		
U Podgorici, 12.12.2019.g.		DEKAN
MP		

Prilog dokumenta sadrži:

1. Potvrdu o predaji doktorske disertacije organizacionoj jedinici
2. Odluku o imenovanju komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije
3. Kopiju rada publikovanog u časopisu sa odgovarajuće liste
4. Biografiju i bibliografiju kandidata
5. Biografiju i bibliografiju članova komisije za pregled i ocjenu doktorske disertacije sa potvrdom o izboru u odgovarajuće akademsko zvanje i potvrdom da barem jedan član komisije nije u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore