



FKITMCMXIX

Sveučilište u Zagrebu  
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije



Klasa: 602-14/21-01/3  
Urbroj: 251-373-5-21-1  
Zagreb, 20. rujna 2021.

Temeljem članka 16. Statuta Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Fakultetsko vijeće Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, na 248. redovitoj sjednici održanoj dana 20. rujna 2021. godine donijelo je sljedeću

### U P U T U

za pisanje doktorskoga rada prema skandinavskom modelu

Skandinavski model doktorskoga rada u osnovi je skup objavljenih znanstvenih radova (minimalno 3 rada) koji daju zaokruženu cjelinu.

Časopisi moraju biti pokriveni bazom Web of Science. Jedan od njih mora biti objavljen u časopisu s faktorom odjeka većim od medijana faktora odjeka časopisa iz područja doktorskog istraživanja; u obzir se uzimaju posljednji objavljeni faktori odjeka.

Objedinjeni radovi moraju davati novi znanstveni doprinos u odnosu na pojedinačne radove.

Svaki rad može kvalificirati samo jednog doktoranda.

Doktorand mora biti prvi autor ili autor za korespondenciju u najmanje dva rada od navedenih.

Radovi na temelju kojih se ostvaruje pravo na izradu doktorskoga rada po skandinavskome modelu navode se u tablici koja se nalazi u prilogu ove Upute i dostavljaju uz zamolbu za pisanje doktorskoga rada prema skandinavskome modelu, naslovljenu na Vijeće doktorskoga studija, Fakultetsko vijeće i Povjerenstvo za doktorske radove Sveučilišta u Zagrebu.

Doktorski se rad po skandinavskome modelu mora pisati na engleskome jeziku. Iznimka su osnovi prilozi (uvezani radovi) izvorno pisani na hrvatskome ili nekom drugom jeziku. Ukoliko dotadašnja procedura nije provedena dvojezično, potrebno je naknadno upotpuniti dokumentaciju prijevodima na engleski jezik. Zamolbom za pisanje doktorskoga rada prema skandinavskome modelu tada se mora tražiti i naknadno odobravanje obrane na engleskome jeziku.

Korice, hrbat, naslovna stranica doktorskoga rada isti su kao i kod oblika monografije.

Bibliografska stranica ista je kao i kod oblika monografije. Piše se na novoj stranici, uz jednostruki prored.

Zahvala se piše na novoj stranici i nije obavezna.

Sažetak se piše kao i kod oblika monografije, na novoj stranici, obuhvaća do tri stranice uz jednostruki prored. Piše se na hrvatskome i engleskome jeziku. Obuhvaća cilj rada, metode istraživanja, te osnovni pregled rezultata i zaključke.

Ključne riječi pišu se na hrvatskome i engleskome jeziku.

Sadržaj se piše kao i kod oblika monografije, na novoj stranici, obuhvaća potreban broj stranica uz prored 1,5.

Uvod se piše na engleskome jeziku. Preporučuje se da sadrži dvije do pet stranica, uz prored 1,5. Mora sadržavati hipoteze i ciljeve istraživanja.

Opći dio sadrži iscrpan pregled relevantne literature, preporučuje se opseg od 10 do 30 stranica na engleskome jeziku, uz prored 1,5.

Napomena I: iscrpan pregled relevantne literature ne podrazumijeva općenit i opsežan pregled, odnosno detalje teorijske podloge vezane za temu doktorskoga rada.

Napomena 2: iscrpan pregled relevantne literature može se zamijeniti prikladnim preglednim radom u prilogu, ako je takav objavljen na engleskome jeziku.

Rasprava je kritički osvrt na pregled rezultata doktorskog rada u cjelini. U raspravi se citiraju pojedini radovi iz priloga. Rezultati se sagledavaju u odnosu na ranija relevantna istraživanja. Potrebno je istaknuti novi objedinjeni znanstveni doprinos svih radova u odnosu na pojedinačne priložene radove. Preporučuje se opseg do 20 stranica na engleskome jeziku, uz prored 1,5.

Zaključci moraju biti objedinjeni za sve priložene radove. Preporučuje se opseg od 2 do 5 stranica na engleskom jeziku, uz prored 1,5.

Popis literature preuzima stil citiranja jednak onome kod prijave teme doktorskog rada (obrazac Dr.sc.-01). Broj stranica nije ograničen, a prored je 1,5.

Doktorski rad sadrži i životopis autora na engleskome jeziku.

Osnovni prilozi su znanstveni radovi u izvornom, objavljenom obliku.

Napomena 1: svakome radu treba prethoditi stranica koja sadržava punu bibliografsku informaciju o radu (referencu), opis doprinosa pojedinih autora rada, dopuštenje časopisa za ponovno objavljivanje u sklopu doktorskog rada napomenu da je rad u otvorenom pristupu (engl. *open access*) ili napomenu da izdavač dopušta automatsko objavljivanje rada u okviru doktorske disertacije te ostale relevantne informacije.

Napomena 2: eventualne dodatne informacije o radu (engl. *supplementary information, supplement* i sl.) objavljuju se iza tiskanoga rada u nastavku odgovarajućega priloga.

Sporadni prilozi su još neobjavljeni radovi vezani za temu doktorskoga rada; moraju biti u obliku pripremljenom za slanje u časopis. Obvezno je navesti i status rada (prihvaćen za objavljivanje, poslan u časopis i sl.)

Dekan

Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča



Dostaviti:

1. Studentska referada doktorskih studija
2. Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju
3. Voditelj doktorskog studija, prof. dr. sc. Marko Rogošić
4. Tajnik
5. Pismohrana

Ime i prezime, titula:

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

Doktorski studij: Kemijsko inženjerstvo i primijenjena kemija

Tema:

Područje/polje/grana:

Popis radova:

Objavljeni radovi	Baza	Kategorija	IF
Rad 1 citiran prema uputama na doktorskome studiju. Dodati i internetsku poveznicu ako postoji.	WoS* Scopus	Q1 – kemijsko inženjerstvo* IF područja: (prema JCR) Q2 – obnovljivi izvori energije, održivost i okoliš (prema SJR)	IF=4,283*
Rad 2 citiran prema uputama na doktorskome studiju. Dodati i internetsku poveznicu ako postoji.	WoS Scopus	kvartil – područje IF područja: (prema bazi) kvartil – područje (prema bazi)**	IF=
Rad 3 citiran prema uputama na doktorskome studiju. Dodati i internetsku poveznicu ako postoji.	WoS Scopus	kvartil – područje (prema bazi) kvartil – područje (prema bazi)***	IF=
Rad 4 citiran prema uputama na doktorskome studiju. Dodati i internetsku poveznicu ako postoji.	...	...	/
Rad 5 citiran prema uputama na doktorskome studiju. Dodati i internetsku poveznicu ako postoji.	...	...	/

\* navedeno kao primjer citiranja

\*\* Područje u časopisu može se razlikovati (i obično se razlikuje) od područja u Nacionalnoj klasifikaciji.

\*\*\* Različiti radovi mogu biti u različitim područjima u časopisu, ali moraju tvoriti tematsku cjelinu.