

UPUTE ZA PISANJE DOKTORSKOG RADA PREMA SKANDINAVSKOM MODELU NA PREHRAMBENO- BIOTEHNOLOŠKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Osnovne upute za pisanje doktorskog rada prema skandinavskom modelu definirane su Pravilnikom o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu, 2016. Upute za pisanje obvezujuće su za sve doktorande/ice koji doktoriraju temeljem objavljenih znanstvenih radova prema tzv. skandinavskom modelu pisanja.

Članak 14., stavak (2):

Skup objavljenih znanstvenih radova popraćen kritičkim preglednim poglavljem, koje se sastoji od uvoda, rasprave, zaključka i iscrpnog pregleda relevantne literature (tzv. skandinavski model). Kritički pregled smješta rezultate doktorskoga rada u kontekst postojećih znanstvenih spoznaja. Takav je oblik rada moguć samo u sklopu istraživačkog rada na doktorskom studiju, a znanstveni radovi moraju biti objavljeni nakon upisa na doktorski studij. Znanstveni radovi koji se objedinjeni predlažu kao doktorski rad moraju činiti novu zaokruženu cjelinu od najmanje tri rada objavljena u časopisima pokrivenih bazom Web of Science, Scopus ili ERIH, od kojih barem jedan u časopisu s faktorom odjeka većim od medijana faktora odjeka časopisa iz područja doktorskog istraživanja. Svaki rad, osim uz posebno obrazloženje, može kvalificirati samo jednog doktoranda. Doktorand mora biti glavni autor u najmanje dva rada od navedenih. Objedinjeni radovi moraju davati novi znanstveni doprinos u odnosu na pojedinačne radove. Takav rad, uključujući i objavljene članke, prolazi jednaku proceduru vrjednovanja i ocjene kao i svi ostali oblici doktorskoga rada.

Doktorski rad po skandinavskom modelu mora pisati na engleskom jeziku. Iznimka su priloženi radovi, ukoliko su pisani na hrvatskom ili nekom drugom jeziku. Sukladno tome, prijavu teme doktorskog rada u slučaju pisanja prema skandinavskom modelu potrebno je izvršiti na hrvatskom i na engleskom jeziku. Ukoliko je tema doktorskog rada prijavljena samo na hrvatskom jeziku, odobravanje teme na engleskom jeziku može se zatražiti naknadno.

Korice, hrbat, naslovna stranica, bibliografska stranica i temeljna dokumentacijska kartica doktorskog rada istovjetni su kao i kod pisanja doktorskog rada u obliku monografije (referirati se na [upute za pisanje doktorskog rada](#) na mrežnoj stranici Fakulteta).

Prije bibliografske stranice dodaje se stranica koja sadrži rečenicu: *This is an article-based doctoral thesis, known as Scandinavian model, which consists of already published scientific papers accompanied by a chapter with the critical review, which was written in accordance with Article 14 of the Doctoral Studies Regulations at the University of Zagreb (2016).*

Sažetak (*Extended abstract*) i ključne riječi (*Keywords*) se, kao i prilikom pisanja doktorskog rada u obliku monografije, pišu na engleskom i hrvatskom jeziku.

Sadržaj (*Table of contents*) se piše na zasebnoj stranici na engleskom jeziku.

Uvod (*General introduction*) se piše na engleskom jeziku i preporučuje se da sadrži 1 do 5 stranica.

Teorijski pregled (*Theoretical background*) se piše na engleskom jeziku i preporučuje se da sadrži 10 do 30 stranica. Sadrži objedinjeni pregled područja obuhvaćenog temom doktorskog rada. Iznimno, teorijski pregled se dijelom ili u cijelosti može zamijeniti preglednim radom kojeg je doktorand glavni autor.

Znanstveni radovi (*Scientific papers*) se prilažu kao zasebno poglavlje, pri čemu svakom radu prethodi potpuna bibliografska informacija o radu (referenca). Znanstveni radovi se prilažu u objavljenom obliku, s iznimkom radova prihvaćenih za objavu za koje je dovoljno priložiti rukopis rada pripremljen za časopis te potvrdu da je rad prihvaćen za objavu (npr. korespondencija s urednikom časopisa elektroničkom poštom). Doktorskome radu potrebno je priložiti barem 3 originalna znanstvena rada koja po tematici odgovaraju temi prijave doktorskog rada. Za svaki originalni znanstveni rad treba priložiti suglasnost svih autora na propisanom obrascu na engleskom jeziku (elektroničkom poštom poslana suglasnost i potpis se smatraju valjanima).

Rasprava (*General discussion*) se piše na engleskom jeziku i preporučuje se da sadrži 5 do 20 stranica. Sadrži objedinjeni kritički osvrt rezultata obuhvaćenih doktorskim radom. Potrebno je istaknuti novi objedinjeni znanstveni doprinos svih radova u odnosu na pojedinačne priložene radove. Ukoliko postoje neobjavljeni podaci ključni za donošenje zaključaka mogu se u sažetom obliku prikazati u sklopu ovog poglavlja na grafovima ili u tablicama, na mjestima na kojima se komentiraju, uz kratak opis materijala i metoda.

Zaključci (*Conclusions*) se pišu na engleskom jeziku i moraju biti objedinjeni za sve priložene radove.

Popis literature (*References*) se piše prema stilu citiranja definiranom *Uputama za navođenje literaturnih izvora korištenih pri pisanju doktorskog rada* (PBF, 2020.).

Doktorski rad sadrži i životopis pristupnika (*Curriculum vitae*) na engleskom jeziku.

Doktorskome radu se, po potrebi, mogu dodati i prilozi u obliku poglavlja s neobjavljenim rezultatima koji pripadaju temi rada ili dodatnih podataka iz radova (npr. *Supplementary materials*) te popis kratica (*List of abbreviations*).

Odbor za poslijediplomske studije PBF-a