

Sveučilište u Rijeci
Medicinski fakultet
Braće Branchetta 20, Rijeka

Služba za znanstvenoistraživačku djelatnost, poslijediplomske studije i trajnu izobrazbu
(tel. 651-157)

autori upute: prof. dr. sc. Mladen Petrovečki i prof. dr. sc. Luka Zaputović

UPUTA ZA OBLIKOVANJE MAGISTARSKOG RADA

Magistarski rad treba biti otisnut pisačem na papiru standardne veličine (A4, 210x297 mm), sa slobodnim rubnicama od 2,5 cm i u dvostrukom proredu (28-32 retka po stranici). Za ispis treba rabiti pismo veličine 11 do 12 tipografskih točaka čitljive vrste s obvezatnom potporom svih hrvatskih znakova. Sve stranice moraju biti numerirane, tj. označene brojevima. Tekst mora biti pisan hrvatskim jezikom, po svim gramatičkim i pravopisnim pravilima.

1. Uvez i oblikovanje ovitka

Magistarski rad se uvezuje. Na prednjoj stranici ovitka treba u gornjem dijelu, pri vrhu, pisati:

SVEUČILIŠTE U RIJECI
MEDICINSKI FAKULTET

U sredini stranice treba pisati:

Ime i prezime
NASLOV RADA
Magistarski rad

Pri dnu stranice treba pisati:

Mjesto, godina

Naziv sveučilišta, fakulteta i naslov rada pišu se velikim tiskanim slovima, a svi ispisi centriraju se na stranici.

Na hrptu uveza i stražnjoj stranici ovitka ništa se obvezatno ne ispisuje (ime i prezime autora sa skraćenim naslovom može se ispisati na hrptu po želji autora). Prazni su i unutrašnja strana ovitka i prva stranica koja se na ovitak naslanja.

2. Obvezatni listovi magistarskog rada

Na sljedećem, drugom, listu ponavlja se sadržaj ovitka rada (v. prije).

Treći list rada sadrži sljedeće podatke:

Mentor rada: (Ime i prezime mentora, s titulom)

Magistarski rad obranjen je dana _____ u/na _____
_____, pred povjerenstvom u sastavu:

1. _____
2. _____
3. _____

Rad ima _____ listova.

UDK: _____

Četvrti list može, ali ne mora sadržavati Predgovor, unutar kojeg se navode podaci važni za provedbu istraživanja, primjerice, naziv ustanove (ustanova) u kojoj (kojima) je istraživanje provedeno, naziv i oznaku odgovarajućeg projekta. Predgovor može sadržavati i moto istraživanja, te zahvale osobama koje su na neki način pomogle u ostvarenju rada.

3. Sažetak

Sljede strukturirani Sažetak rada na hrvatskom jeziku (jedna do dvije stranice teksta, uobičajeno 200-250 riječi), i strukturirani Summary, sažetak rada na engleskom jeziku (v. strukturiranost sažetaka u npr. *Croatian Medicial Journal*). Sažetak na engleskom može biti i opširniji ako rad iznosi veći broj rezultata i mora sadržavati i naslov rada. Strukturiranost sažetka znači da se tekst sastoji od nekoliko cjelina: Cilj istraživanja (Objectives), Ispitanici i metode (Patients and Methods) ili Materijal i metode (Material and Methods), Rezultati (Results), i Zaključak (Conclusion). U sažetku se o rezultatima raspravlja istodobno s njihovim navođenjem.

Ispod sažetka navode se **ključne riječi** (najviše sedam) napisane na hrvatskom jeziku, a odmah potom i na engleskom jeziku (*Key words*), i to prema ključnim riječima kako ih navodi *Medical Subject Headings* publikacije *Index Medicus*. Sve se ključne riječi upisuju u jednom odlomku, pomoćne se ključne riječi od glavnih odvajaju zarezom, a ključne se riječi međusobno odvajaju točkom zarezom. Navode se abecednim redom.

Ključne riječi trebaju najbolje odraziti ciljeve istraživanja i očekivani stručnoznanstveni doprinos rada i većim dijelom moraju biti zastupljene ili prepoznatljive u naslovu rada.

Primjer pisanja naslova s ključnim riječima:

Prepoznavanje leukemijskog imunofenotipa raščlambom površinskih leukocitnih antigena
protočnom citometrijom

1. Ključne riječi

Algoritam; Imunofenotipizacija; Leukemija, klasifikacija; Leukocitni antigen, površinski; Multivarijatna analiza; Protočna citometrija.

Key words: Algorithms; Antigens, Surface; Flow Cytometry; Immunophenotyping; Leukemia, Classification; Multivariate Analysis.

4. Dijelovi magistarskog rada

Sadržaj magistarskog rada navodi poglavlja i brojeve stranica na kojima poglavlja započinju. Početne stranice numeriraju se rimskim brojevima u sredini na dnu stranice. Prva stranica Uvoda i pregleda područja istraživanja prva je stranica numerirana arapskim brojevima, koji slijede do kraja rada (bez obzira na sadržaj stranica i jednako u sredini donjeg dijela stranice). Obvezatni dijelovi rada koji slijede su:

1. Uvod i pregled područja istraživanja,
2. Cilj istraživanja,
3. Materijal i metode (ili: Ispitanici i metode),
4. Rezultati,
5. Rasprava,
6. Zaključak (ili: Zaključci) i
7. Literatura (referencije).

Svaki od navedenih dijelova rada treba započeti na novoj stranici. Iza literature se po potrebi postavlja i stranica s Popisom skraćenica koje su uporabljene u radu.

U radu se smiju navoditi (citirati) samo objavljeni podaci. Izvori podataka koji nisu objavljeni navode se u tekstu (u zagradi). Literatura se obvezatno navodi Vancouverskim stilom, pa se referencije nižu redosljedom pojavljivanja u tekstu. Referencije treba pisati vrlo precizno, pridržavajući se svih pravila pisanja (redosljed podataka, skraćivanje naziva, rečenični znakovi kao razdjelnici i sl.). Odlične upute o pisanju referencija na hrvatskom jeziku pristupnici mogu pronaći u svakom broju *Liječničkog vjesnika* (napomena: u tekstu citate treba navoditi brojevnim oznakama u zagradi npr. (1), a ne brojevima u potenciji kako to radi Liječnički vjesnik. Jednak propis pisanja referencija rabi i časopis *Croatian Medical Journal*, a upute se (na engleskom jeziku) nalaze na mrežnoj adresi časopisa <http://www.cmj.hr/> (v. *Guidelines*). Kratice časopisa rabe se kako ih navodi *Index Medicus*.

Ako izvor koji se citira ima do šest autora, onda se navode svi autori, a ako ima sedam i više autora, onda se navode prva tri autora i popis zaključuje s "i sur.". Stranice članaka u periodikama navode se obvezatno. Stranice u knjigama u pravilu se navode, no ne moraju u prigodama kad se tekst odnosi na cjelokupno izdanje te knjige. Referencije završavaju točkom.

Primjeri navođenja najčešće rabljenih literaturnih izvora:

Članak u časopisu:

Užarević B, Petrovečki M, Marušić M i sur. Prognostic significance of cell cycle parameters in infiltrative ductal breast carcinoma. *J Clin Lab Analysis* 1998;12:131-6.

Knjiga:

Degoulet P, Fieschi M. *Introduction to clinical informatics*. New York-Tokyo: Springer; 1997, str. 35-9.

Knjiga (urednici):

Bemmel JH van, Musen MA, ur. *Handbook of medical informatics*. Houten/Diegem: Springer; 1997, str. 390-404.

Poglavlje u uredničkoj knjizi:

Hasman A. *Medical imaging*. U: Bemmel JH van, Musen MA, ur. *Handbook of medical informatics*. Houten/Diegem: Springer, 1997; str. 127-46.

Organizacija kao autor rada:

International Committee of Medical Journal Editors. *Uniform requirements for manuscripts submitted to biomedical journals*. *N Eng J Med* 1997;336:309-15.

5. Prilozi

Dopušteni prilozi uz tekst rada su tablice i slike. Svi se ostali prilozi (sheme, grafikoni, dijagrami, prikazi i sl.) moraju uvrstiti u jednu od dviju dopuštenih skupina. Numeriraju se kroz rad arapskim brojevima u onom slijedu kojim se pojavljuju za sva poglavlja rada zajedno i u pravilu se smještaju odmah uz tekst u kojem se opisuju, a samo iznimno se kao privitak rada uvezuju na samom kraju (npr. računalni ispis programa kao privitak, anketni upitnik i sl.). Svi prilozi moraju biti naslovljeni. Naslovi slika nalaze se uvijek ispod tijela slika, a naslovi tablica nalaze se uvijek iznad tijela tablica. I slike i tablice moraju biti objašnjene i jasne same za sebe, pa se u njima ne smiju rabiti kratice i oznake koje na istom mjestu, tj. u njima samima ili odmah ispod (za tablice), nisu i tumačene.

Manji broj jednostavnih matematičkih jednažbi uklapa se u tekst rada. Ako se u radu prikazuje veći broj složenijih jednažbi i formula, one se unutar teksta izdvajaju u zasebne retke i numeriraju brojem bez posebnog daljnjeg označavanja.

6. Ostale napomene

Na kraju magistarskog rada prilaže se kratak Životopis pristupnika. Opis života ili životopis piše se strukturirano, a ne kao slobodan literarni tekst i mora biti napisan sažeto, organizirano, pregledno i sustavno. Uobičajeni dijelovi životopisa su: opći podaci, adresa, zaposlenje, školovanje, akademski naslovi, znanstveni stupnjevi, nagrade, članstva, stručne aktivnosti i publikacije, a po potrebi i adrese za preporuke. Primjere strukturiranog životopisa vidjeti u udžbeniku "Uvod u znanstveni rad u medicini" (ur. Marušić M., Medicinska naklada, Zagreb 2008., 4. izd., str. 174), ili životopise djelatnika Katedre za medicinsku informatiku objavljene na adresi <http://mi.medri.hr/> (v. *Curriculum Vitae*). Primjeri strukturiranih obrazaca za životopise nalaze se na mrežnim stranicama Sveučilišta (<http://www.uniri.hr>, v. obrasci, dokumenti "EU CV HR" i "EU CV EN" za životopise na hrvatskom i engleskom jeziku).

Sedam primjeraka otisnutog i uvezanog magistarskog rada predaju se Službi za poslijediplomske studije, a još po jedan primjerak se predaje svakom članu Povjerenstva za obranu.