

UPUTE ZA PISANJE DIPLOMSKOG RADA

NASLOV diplomskog rada treba biti kratak i jasan, a iz njega mora biti vidljiva problematika rada. Treba izbjegavati kratice i strane riječi ako postoje hrvatske istoznačnice. Latinska imena vrsta pisati kosim slovima (*italic*), a uz latinsko ime vrste navesti i ime autora koji je tu vrstu prvi opisao.

Format: A4 (210x297 mm), tekst s 1,5 proredom, veličina slova 12 pt, pisano u Times New Roman, poravnanje teksta s marginama sa svih strana od 2.5 cm. Nazive poglavlja pisati velikim podebljanim (**bold**) slovima, a nazive podpoglavlja malim slovima. Tekst se tiska jednostrano, a stranice trebaju biti numerirane u donjem desnom kutu.

1. Korice: ispisuje se naziv sveučilišta, fakulteta i odjela, ime i prezime studenta, naslov rada, vrsta rada (Diplomski rad), mjesto i godina (**Prilog 1**). Primjerak rada koji se predaje na ocjenu Povjerenstvu ne uvezuje se, ali mora biti u tiskanom obliku.

2. Naslovna stranica sadrži isti tekst kao korice (**Prilog 1**).

3. Stranica s iskazom: «Ovaj rad, izrađen u ... , pod vodstvom ... , predan je na ocjenu Odjelu za biologiju/Odjelu za kemiju Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Splitu radi stjecanja zvanja ... (npr. magistar/magistra edukacije biologije i kemije ili prvostupnik/prvostupnica biologije i kemije)». Popis akademskih naziva i kratica nalazi se u Narodnim novinama 107/2007.

4. Stranica sa zahvalama, posvetama i sl.

5. TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA piše se prema **Prilogu 2**. na **jednoj** stranici, a sadrži: **1.** Naziv fakulteta i odjela (kao na naslovnoj stranici), **2.** Oznaku – Diplomski rad, **3.** Naslov diplomskog rada, **4.** Ime i prezime studenta **5.** Sažetak rada napisan jasno tako da se razumije cilj rada i osnovni problem koji je istražen; navesti osnovne metode rada i objekt istraživanja; sažeto iznijeti glavne rezultate i zaključak rada. Sažetak se piše u jednom odlomku i ne smije biti duži od 150 riječi. **6.** Ključne riječi navesti ispod i **ne ponavljati riječi iz naslova** rada, **7.** Podatke o radu (broj stranica, broj slika i tablica, broj literaturnih navoda, jezik izvornika), **8.** Ime voditelja, suvoditelja ili pomoćnog voditelja (ako ih je bilo), imena ocjenjivača (povjerenstva za diplomski ispit), **9.** Datum sastanka Povjerenstva za diplomske radove na kojem je prihvaćen diplomski rad.

6. BASIC DOCUMENTATION CARD isti podatci kao «Temeljna dokumentacijska kartica» na engleskome jeziku (**Prilog 3**).

Napomena:

Imena voditelja i ocjenitelja rada pišu se: Dr. sc. Pero Perić, doc. (izv. prof., red. prof.), a na engleskom: Dr. Pero Perić, Asst. Prof. (Assoc. Prof., Prof.). Ukoliko postoji suvoditelj (engl. Cosupervisor) i/ili pomoćni voditelj (engl. Assistant Supervisor), navesti i njih u karticama.

7. SADRŽAJ je kazalo pojedinih naslova s navođenjem stranica. Poglavlja se označavaju cijelim brojevima (npr. 1. 2. 3. 4. 5...), dok se podpoglavlja i odlomci mogu označavati decimalnim brojevima (npr. 1.1. 1.2. ...).

Prvih sedam gore navedenih stranica označava se rimskim brojevima.

Brojčano označavanje stranica arapskim brojevima započinje od stranice **UVODA** (str.1) diplomskog rada; označavaju se sve stranice u svim poglavljima, tj. kako stranice s tekstom, tako i stranice sa slikama (grafikoni, sheme, fotografije, slike, dijagrami, histogrami) i tablicama, osim ako isti nisu u prilogu rada. U slučaju postojanja priloga, kao zadnja, označava se arapskim brojem stranica na kojoj je navedeno poglavlje **PRILOZI**, s popisom svih priloga (prilog 1., prilog 2...), na toj stranici. Sami prilozima (npr. prilog 1..) označavaju se rimskim brojevima, koji se nastavljaju na rimski broj **SADRŽAJA** (npr. sadržaj je bio rimski broj VII, onda prilog 1. će biti stranica VIII...).

1. UVOD sadrži osnovne podatke o predmetu istraživanja i objavljenim rezultatima dosadašnjih istraživanja te obrazlaže problem koji slijedi u radu i pretpostavku koja se pokusima ili opažanjima na terenu provjerava. Na kraju Uvoda jasno je obrazložen cilj istraživanja. **Cilj istraživanja** može biti i zasebno kratko poglavlje.

2. MATERIJAL I METODE je poglavlje u kojem treba točno opisati pokusne organizme (rod, vrsta, soj i dr.). Za tvari treba navesti kemijske nazive te prema potrebi kemijska i fizička svojstva. Sredstva (različite uređaje) i postupke rada valja opisati razumljivo tako da i drugi mogu ponoviti pokuse. Treba objasniti statističke metode ili računalne programe koji su primijenjeni. Zbog preglednosti ovo poglavlje je podijeljeno na više podpoglavlja, a jasnoći pridonose pregledne sheme, crteži ili snimci.

PODRUČJE ISTRAŽIVANJA se opisuje ukoliko su provedena i terenska istraživanja.

3. REZULTATI su najvažniji dio rada. Treba prikazati samo glavne i reprezentativne rezultate te odabrati ono bitno. Rezultati neka budu opisani jasno, logičnim slijedom, a u pravilu ih valja dokumentirati fotografijama, crtežima, tablicama ili grafičkim prikazima. Svaka slika označena je brojem i sadržava potpuni opis. **Opis slike (podrazumijeva: slike, fotografije, sheme, grafikoni, histogrami, dijagrami)** piše se **ispod** slike (Prilog 4), a **opis tablice iznad** tablice (Prilog 4). Slike i tablice trebaju biti same po sebi razumljive odnosno i bez čitanja glavnog teksta, a najčešće se postavljaju iza teksta ili stranice na kojoj su prvi puta spomenuti. Ako ilustracija nije izvoran doprinos autora obavezno je navođenje izvora odnosno autora od kojeg je preuzeta. Izvor se navodi neposredno ispod ilustracije. U ovom se poglavljju ne uspoređuju rezultati istraživanja s dosadašnjim spoznajama, pa uglavnom nema ni citiranja drugih autora.

4. RASPRAVA je poglavlje koje govori o značenju rezultata i o tome jesu li istraživačke pretpostavke potvrđene. Ne treba ponavljati rezultate, nego valja procijeniti koliko se oni slažu s poznatim

činjenicama i rezultatima drugih autora i što se iz njih može zaključiti, te koja se nova pitanja otvaraju i što bi dalje trebalo istražiti. Ukoliko su neki rezultati negativni treba obrazložiti moguće razloge ili eventualne propuste. U ovom dijelu rada navode se autori te slike, tablice ili prilozi.

5. ZAKLJUČAK je kratko poglavlje u kojem se navode zaključci koji su doneseni na temelju provedenog istraživanja.

6. Poglavlje **LITERATURA** sadrži popis svih izvornika tj. znanstvenih radova, monografija, zbornika ili drugih izvora koji se spominju u radu. Svaki citat u tekstu mora biti zastupljen u popisu literature i obrnuto. Bibliografske reference se navode abecednim redom uzevši u obzir početno slovo prezimena prvoga autora. Interpunkcija, odnosno način citiranja literature, u popisu literature mora biti ujednačen (vidi dolje navedene primjere).

PRILOZI – dodaju se na kraju diplomskog rada, u slučajevima kada su rezultati rada preopširni i ako su zastupljeni s većim brojem različitih vrsta slika i tablica.

PRIMJERI CITIRANJA LITERATURE U TEKSTU

U tekstu rada navodi se prezime autora te godina u kojoj je rad objavljen, na primjer: (Holland, 2000). Kada su dva autora, treba navesti oba, npr.: (Hughes i Kaufman, 2002), a ako je više autora, navodi se prvi autor te dopisuje i suradnici (Graham i sur., 1993). Ako su imena autora dio rečenice, u zagradu se piše samo godina npr. „Hughes i Kaufman (2002) su utvrdili da ...“.

PRIMJERI CITIRANJA U POPISU LITERATURE

Rad u časopisu

McGinnis, W., Krumlauf, R. (1992). Homeobox genes and axial patterning. *Cell* **68**: 283-302.

Teillet, A.M., Kalcheim, K., LeDurain, N.M. (1987). Formation of the dorsal root ganglia in the avian embryo: Segmental origin and migratory behavior of neural crest progenitor cells. *Dev. Biol.* **120**: 329-347.

Knjiga:

Stearns, S. C. (1992). *The evolution of life histories*. Oxford University Press, Oxford.

Poglavlje u knjizi:

Gaines, G., Elbrächter, M. (1987). Heterotrophic nutrition. U: Taylor, F. J. R. (ur.) *The biology of the dinoflagellates*. Oxford, Blackwell Scientific Publications, str. 224-268.

Ukoliko su u radu uporabljene manje uobičajene **kratice**, na posebnoj stranici treba navesti njihov **popis** i objašnjenje. Takva stranica treba biti smještena **prije Uvoda (na početku rada)** i broičano se ne označava.

Mrežna stranica

Mrežna (internetska) stranica se citira tako da se navedu slijedeći podatci (ako su poznati): Prezime i inicijali imena autora stranice/institucije (ako nisu poznati staviti naziv **Anonymus**) (datum kreiranja ili ažuriranja stranice) Naslov teksta. Naslov cijele stranice. Adresa stranice. Datum pristupa. Primjerice: NIKOLIĆ, T. (ed.) (2010) Flora Croatica baza podataka / Flora Croatica Database. On-Line URL: <http://hirc.botanic.hr/fcd/> Botanički zavod, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu. Pristupljeno 04. 7. 2012.

Internetska stranica se podvuče crtom i označi plavom bojom.

Prilog 1.

Sveučilište u Splitu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Odjel za biologiju
(Times New Roman 16)

Ime i prezime
(Times New Roman 16)

NASLOV RADA
(Times New Roman 22, Bold)

Diplomski rad
(Times New Roman 16)

Split, 201_._
(Times New Roman 16)

Prilog 2.

TEMELJNA DOKUMENTACIJSKA KARTICA

Sveučilište u Splitu
Prirodoslovno-matematički fakultet
Odjel za biologiju

Diplomski rad

NASLOV RADA

Ime i prezime
Teslina 12, 21 000 Split

Tekst sažetka (do 150 riječi)

(... stranica, ... slika, ... tablica, ... literaturnih
navoda, jezik izvornika:)

Ključne riječi: (do 7)
Voditelj: (ime, prezime, zvanje)
Ocjenitelji: (ime, prezime, zvanje)
Rad prihvaćen: (datum sastanka Povjerenstva na
kojem je rad prihvaćen)

Prilog 3.

BASIC DOCUMENTATION CARD

University of Split
Faculty of Science
Department of Biology

Graduation Thesis

THESIS TITLE

Name and Surname
Teslina 12, 21 000 Split

Text of the summary

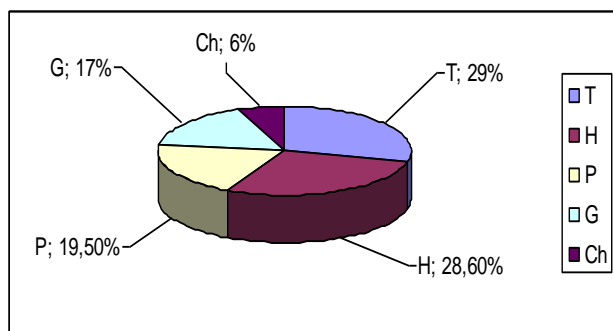
(... pages, ... figures, ... tables, ... references, original
in: ...).

Key words:
Supervisor:
Reviewers:
Thesis accepted:

Prilog 4.



Slika 1. Biljka ilirski kozlinac *Astragalus monspessulanus* L. ssp. *illyricus* (Bernhardt) Chater (foto: M. Ruščić)



Slika 2. Spektar životnih oblika biljnih vrsta u istraživanoj Griži (izvor: M.Ruščić)

Tablica 1. Zastupljenost životnih oblika biljnih taksona flore Griže

Životni oblik	Broj vrsta i podvrsta	% zastupljenost
Phanerophyta (P)	34	24
Chamaephyta (Ch)	8	5,7
Hemicriptophyta (H)	37	26
Geophyta (G)	22	15,6
Terophyta (T)	40	28,4
UKUPNO	141	100,0