

Pokyny pre vypracovanie a odovzdanie diplomových prác

Práca môže byť napísaná v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku. O možnosť napísať prácu v cudzom jazyku je potrebné vopred požiadať dekana fakulty.

Členenie vychádza zo smernice rektora UK VP_2/2018 a je upravené nasledovne:

Obal - názov vysokej školy, názov fakulty, názov diela, podnázov diela (ak sa použil), označenie školského diela (diplomová práca), meno, priezvisko a tituly autora, rok predloženia – vzor vo VP_2/2018

Titulný list - Názov vysokej školy; Názov fakulty; Názov a podnázov (ak sa podnázov použil); Označenie školského diela (diplomová práca); Študijný program: Biochémia; Študijný odbor: Chémia; Školiace pracovisko: Katedra biochémie (*pozn.* Pri externých školiteľoch uveďte názov pracoviska, na ktorom práca vznikla, v PodĎakovaní.); Školiteľ: meno, priezvisko a tituly školiteľa; Konzultant (ak bol určený): meno, priezvisko a tituly konzultanta; miesto a rok predloženia; meno, priezvisko, tituly autora – vzor vo VP_2/2018

Zadanie - ak je školské dielo písané v inom ako v štátnom jazyku, uvedie sa zadanie v jazyku diela i v štátnom jazyku. Do elektronickej verzie práce sa vkladá nepodpísané. Údaje v zadaní musia byť zhodné s údajmi v DP.

PodĎakovanie (nepovinné)

Abstrakt - v jazyku, v ktorom bola vypracovaná práca- okolo 15 riadkov

Abstract – v anglickom jazyku (ak je práca v angličtine, potom je druhý abstrakt v slovenčine) obe verzie sa musia obsahovo zhodovať

“Predslov” – túto časť **uvádzať bez nadpisu**; formou eseje napísať v prvej osobe zdôvodnenie výberu témy, stručne charakterizovať svoj prístup a svoje hľadisko, *resp.* vzťah k téme (prípadne aj k práci na nej). Rozsah 0,5-2 strany.

OBSAH

ZOZNAM SKRATIEK použitých v DP – zároveň je potrebné skratky vysvetliť aj pri ich prvom použití v texte.

ÚVOD – uvedenie a charakteristika problému, ciele - všeobecne (rozsah 1-2 strany)

1. PREHĽAD LITERATÚRY - prehľad súčasného stavu literatúry (správne citovanie originálnych prác)

1.1. ...

1.2. ...

1.x. (posledná podkapitola) - **stanovenie konkrétnych cieľov práce** s načrtnutím experimentálnej stratégie

2. MATERIÁL A METÓDY – súpis chemikálií (uviesť dodávateľa; neuvádzať bežné chemikálie ako NaCl, fosfáty ..., ale len enzýmy, rastové média a podobne, kde je dodávateľ dôležitý), roztokov a kultivačných médií (zloženie a príprava), kmeňov mikroorganizmov, plazmidov (uviesť genotypy, charakteristiky, *resp.* restriktčné mapy, pôvod). Detailný popis jednotlivých metodík, *resp.* techník (uviesť aj citácie originálnych prác)

3. VÝSLEDKY – jasný popis získaných experimentálnych výsledkov v logicky nadväzujúcom poradí, dokumentovaný obrázkami s vhodne popísanými legendami.

4. DISKUSIA – zhodnotenie záverov experimentov, diskusia a komentáre k získaným výsledkom, **porovnanie s literárnymi údajmi**, vyslovenie hypotéz, teórií.

ZÁVER – stručný súhrn dosiahnutých výsledkov

ZOZNAM POUŽITEJ LITERATÚRY - úplný abecedný zoznam literárnych prameňov, s uvedením kompletných údajov, pozri vzor citácií. Pri vkladaní literárnych odkazov odporúčame využiť niektorý z programov, na to určených, *napr.* Mendeley.

Citácia v súpise literatúry (zoradenie podľa abecedy):

Citovanie článkov v časopisoch:

Brewer, B. J., Fangman, W. L. (1987) The localization of replication origins on ARS plasmids in *S. cerevisiae*. *Cell* **51**, 463-471.

de la Cruz, V., Lake, J. A., Simpson, A. M., Simpson, L. (1985a) A minimal ribosomal RNA: Sequence and secondary structure of the 9S kinetoplast ribosomal RNA from *Leishmania tarentolae*. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **82**, 1401-1405.

de la Cruz, V., Simpson, A. M., Lake, J. A., Simpson, L. (1985b) Primary sequence and partial secondary structure of the 12S kinetoplast (mitochondrial) ribosomal RNA from *Leishmania tarentolae*: Conservation of peptidyl-transferase structural elements. *Nucleic Acids Res.* **13**, 2337-2356.

Gronostajski, R. M. (2000) Roles of the NFI/CTF gene family in transcription and development. *Gene* **249**, 31-45.

Citovanie kapitol v monografiách:

Turner, A. J., Hooper, N. M. (1990) The membrane anchors of microvillar hydrolases. V *Molecular and Cell Biology of Membrane Proteins: The Glycolipid Anchors of Cell-Surface Proteins*, A. J. Turner, ed. (Chichester, UK: Horwood), 129-150; **ISBN XX-XXX-XXXX-X**

Citácia v texte slovenskom:

(Brewer a Fangman, 1987)

(de la Cruz a kol., 1985a)

(de la Cruz a kol., 1985b)

(Turner a Hooper, 1990)

anglickom:

(Brewer and Fangman, 1987)

(de la Cruz *et al.*, 1985a)

(de la Cruz *et al.*, 1985b)

(Turner and Hooper, 1990)

Počet odovzdaných exemplárov 3; 2 v pevnej väzbe + jednu pre oponenta (ostáva oponentovi, stačí tepelná väzba). So školiteľom sa treba dohodnúť individuálne.

Odporúčaný rozsah bakalárskej práce je spravidla 30 - 40 normostrán (54 000 - 72 000 znakov vrátane medzier), diplomovej práce 50 - 70 normostrán (90 000 - 126 000 znakov) a dizertačnej práce 80 - 120 normostrán (144 000 - 216 000 znakov).

Primeranosť rozsahu práce posúdi školiteľ

Odporúčaný typ písma je Times New Roman, veľkosť 12.

Odporúčané nastavenie strany - riadkovanie 1,5, okraje vľavo 3,5 cm, vpravo 2 cm, zhora a zdola 2,5 cm, orientácia na výšku, formát A4.

Licenčné zmluvy:

-Odovzdávajú sa 2 x 2 kusy **PODPÍSANÝCH** Licenčných zmlúv (LZ s Univerzitou Komenského v Bratislave; LZ so Slovenskou republikou/CRZP)

-!Odporúčame, aby ste pre Mgr. práce **prístupnosť odložili na 36 mesiacov** a po uplynutí tejto doby **umožnili prístupnosť len pre vlastnú vysokú školu!** Každý rok žiadame dekana fakulty o povolenie predĺženia odkladu pre všetkých magistrov, takže sa netrápte, ak Vás bude systém na túto povinnosť upozorňovať.

Kontrola originality:

Stiahnutie a vytlačenie protokolov z AIS a Theses zabezpečí školiteľ/katedra.