

Pokyny pro vypracování bakalářské/ ročníkové práce

Práce je vypracována v písemné formě v rozsahu asi 30 stran, má charakter literární rešerše. Zdroj informací je literatura odborná, tuzemská i zahraniční.

Odevzdává se v pevné (kroužkové) vazbě.

TITULNÍ LIST: podle předlohy viz str. 2

Autoři jsou povinni uvést pracoviště, resp. pracovníky, poskytující konzultace, formou poděkování.

OBSAH

ÚVOD rozsah 1 str. Zahrnuje stručný přehled aktuálního stavu problematiky k zadanému tématu s vytyčením hlavního cíle, který bude v práci sledován.

VLASTNÍ PRÁCE K TÉMATU rozsah 15 str. Obsahuje logický sled částí opatřených věcnými názvy podle studované problematiky. Jednotlivé části zahrnují – charakteristiku předmětu tématu, historický vývoj řešení dané problematiky – analýzu stavu a metodického přístupu řešení problematiky v celosvětovém měřítku – posouzení závažnosti předmětu tématu z různých hledisek (pro zdraví lidské populace, tvorbu nového šlechtitelského materiálu apod).

ZÁVĚR rozsah 1 až 2 str. Zhodnocení tématu autorem, výhled do budoucnosti, vlastní kritické hodnocení

LITERATURA - uvádějí se pouze citace uvedené v textu, vzor je přiložen. Všechny položky musí mít jednotnou formu.

PŘÍLOHY obsahují nestránkované listy s obrázky, tabulkami, grafy. Každá položka je opatřena pořadovým číslem a názvem, zvlášť pro tabulky a pro obrázky (Obr. 1, Obr. 2, ..., Tab. 1, Tab. 2, ...). Na všechny položky v příloze musí být odkaz v textu.

FORMÁLNÍ VZHLED PRÁCE

Formát A4

Okraje vlevo 4 cm, vpravo 1,5 cm, horní 2,5 cm, dolní 2 cm

Řádkování 1,5

Velikost písma 12b.

Odevzdává se ve 2 provedeních.

Datum odevzdání podle harmonogramu fakulty

BAKALÁŘSKÁ/ROČNÍKOVÁ PÍSEMNÁ PRÁCE

Katedra genetiky a molekulární biologie
MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

DNA MAKERY PŘI STUDIU ROSTLINNÝCH GENOMŮ

BRNO *datum vypracování*

Jméno autora práce
(Podpis autora)

Citace v textu:

... (Backes et al., 2003) ... 3 a více autorů
... Backes et al. (2003) ...
... (Robles and Micol, 2001) ...
... Robles a Micol (2001) ...
... (Tsukaya, 2002) ...
... Tsukaya (2002) ...

Vzor psaní citací

Časopisy

Backes, G., Madsen, L.H., Jaiser, H., Stougaard, J., Herz, M., Mohler, V. and Jahoor, A. 2003. Localisation of genes for resistance against *Blumeria graminis* f.sp. *hordei* and *Puccinia graminis* in a cross between a barley cultivar and wild barley (*Hordeum vulgare* ssp. *spontaneum*) line. *Theor. Appl. Genet.* 106: 353-362.
Costa, J.M., Corey, A., Hayes, P.M., Jobet, C., Kleinhofs, A., Kopisch-Obusch, A., Kramer, S.F., Kudrna, D., Li, M., Riera-Lizarazu, O., Sato, K., Szucs, P., Toojida, T., Vales, M.I. and Wolfe, R.I. 2001. Molecular mapping of the Oregon Wolfe Barleys: a phenotypically polymorphic doubled-haploid population. *Theor. Appl. Genet.* 103: 415-424.
Peters, J.L., Cnops, G., Neyt, P., Zethof, J., Cornelis, K., Van Lijsebettens, M. and Gerats, T. 2003a. An AFLP-based genome-wide mapping strategy. *Theor. Appl. Genet.* 108: 321-327.
Peters, J.L., Cnudde, F. and Gerats, T. 2003b. Forward genetics and map-based cloning approaches. *Trends in Plant Sci.* 8: 484-490.
Robles, P. and Micol, J.L. 2001. Genome-wide linkage analysis of *Arabidopsis* genes required leaf development. *Mol. Genet. Genomics* 266: 12-19.
Tsukaya, H. 2002. Interpretation of mutants in leaf morphology: genetic evidence for a compensatory system in leaf morphogenesis that provides a new link between cell and organismal theories. *Int. Rev. Cytol.* 217: 1-39.

Kapitoly z knih nebo články ze sborníků

Rogers, S.O. and Bendich, A.J. 1988. Extraction of DNA from plant tissues, pp. 1-10. In: *Plant Molecular Biology Manual A6*. Dordrecht, Kluwer Acad. Publ.
Ješko, T. 1992. The root as an integral part of the plant, pp. 1-30. In: Kozinka, V. and Kolek, J. (eds). *Physiology of the plant root system*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Boston, London.

Knihy

Betina, V. 1980. *Chemistry, biology and ecology of mycotoxins*. Alfa, Bratislava, 284 pp.

Datum odevzdání formuláře Zadání bakalářské práce 1.11.2005

<http://orion.sci.muni.cz/kgmb/>

odkaz šablony - <http://orion.sci.muni.cz/kgmb/sablony.htm>

vyplnit v počítači

vytisknout oboustranně (na 1 list)

2x originál podepsat od školitele a studenta

odevzdat na Katedru genetiky a molekulární biologie

Udělení zápočtu

Externí pracoviště – školitel, který nemá přístup do ISu, pošle e-mailem informaci (repkova@sci.muni.cz), že souhlasí s tím, abych udělila zápočet.