

Biologický korespondenční seminář



Biozvěst

Instrukce pro autory úloh

Milí autoři Biozvěsta,

v následujících odstavcích bych vám představil, návrh, jak by měly vypadat soubory s vašimi úlohami, aby je šlo hladce převést do výsledné podoby zadání nebo autorského řešení.

Budu rád, když se budete následujícími instrukcemi řídit, zároveň pokud si ovšem nebudete s něčím jistí nebo bude v případě vaší úlohy příliš obtížné dodržet některé prvky popsaného formátu, tak si s tím nelamte moc hlavu, zakomponovat se dá leccos.

Díky

TLDR: (hlavně) pro zkušené autory

Nejzásadnější věci, co se mění:

- Zadání a autorské řešení jednotlivých otázek se píše rovnou pod sebe. Není třeba psát zvlášť zadání a autorské řešení. V obém se může využívat vytučňování a jiných možností zvýraznění, pro odlišení zadání a autoráku na začátek odpovědi uvádějte „Autorák:“.
- Obrázky prosím přikládejte jako samostatné soubory.

Uspořádání textu

Každá úloha začíná **hlavičkou**, která obsahuje následující informace:

1. Název úlohy
2. Jméno a příjmení autora/autorky, případně autorů úlohy.
3. Maximální počet bodů. Instrukce k bodování existují, myslím, sepsané jinde.

Po hlavičce následuje krátký text uvozující téma úlohy. Ten může mít délku jednoho i více odstavců.

Otázky prosím ve svém oblíbeném textovém editoru, pište ideálně v režimu (číslovaného) seznamu, tak aby bylo možné rozeznat od vloženého doporučeného textu, který není odsazen a není součástí seznamu. Použitím dvou různých úrovní seznamu lze odlišit **otázky** (označované v zadání čísly) a **podotázky** (označované písmenky). Pokud má otázka podotázky, slouží text otázky pouze k uvedení podotázek, odpovědi se očekávají pouze na jednotlivé podotázky. Prosím nepoužívejte více než tyto dvě hierarchické úrovně otázek.

Zadání otázky, její autorské řešení a bodování, prosím pište **hned za sebe**. Aby nedošlo ke zmatkům, napište na začátek autorského řešení každé otázky vždy *Autorák:*. Jak zadání, tak autorské řešení může zahrnovat libovolné množství odstavců a obsahovat formátování (viz níže).

Bodování pište takovým způsobem, aby na **prvním řádku** byla vždy informace o **celkovém počtu bodů za (pod)otázku**. Pokud jsou dále uvedeny podrobnosti o dílčím bodování uveďte ji ve formátu *celkem XX bodů*, pokud ne pište jen XX bodů. Na dalších řádcích můžete uvést libovolné podrobnosti o tom, za co jsou body uděleny, vždy ale informaci o počtu bodů uvádějte na konec řádku. Např:

celkem 5 bodů

za každý taxon 1 bod

za vysvětlení výběru 2 body

Formátování

V zadání i autorském řešení lze používat pro lepší čitelnost změny formátování, mimo smysluplné případy se prosím omezte na použití tučného písma, kurzívy a neproporcionálního písma. **Tučné písmo slouží především ke zvýraznění důležitých informací nebo součástí zadání.** *Kurzíva označuje hlavně cizí pojmy, odborné názvy organismů (viz níže) případně může sloužit jako druhá úroveň zdůraznění.* Neproporcionální písmo lze využít pro bloky počítačového kódu, sekvence DNA, proteinů a podobné úseky textu.

Pro formátování odborných názvů organismů existují zavedené postupy, které se ovšem liší mezi jednotlivými skupinami odvětvími biologie.

- Jakýkoliv rodový, druhový a poddruhový název se píše kurzívou.
- U rostlin (řas a hub) se názvy vyšších taxonomických kategorií (čeledí, řádů atd.) píše kurzívou.
- Naopak u živočichů se vyšší kategorie kurzívou nepíšou.
- Obecné zkratky a slova vkládané do názvů (sp., cf., forma apod.) se nepíše kurzívou.

Obrázky

Veškeré obrázky použité v úloze přikládejte jako samostatné soubory v té podobě, ve které mají být použity (tj. včetně ořezu, špiček apod.). Formát obrázku může být vcelku libovolný. Do textu zadání mohou být obrázky také vloženy, případně stačí uvést jméno souboru, aby bylo poznat, kam v proudu textu má obrázek přijít.

Ke každému obrázku (mimo obrázků použitých v proudu textu, jako jsou třeba matematické symboly) přísluší **popisek**. Součástí popisku by měl být i zdroj (stačí URI). Pokud to povaha úlohy neumožňuje, je možné uvést zdroj až v autorském řešení.

Většinu obrázků sázím na šířku jednoho ze sloupečků zadání. Pokud to ale povaha obrázku vyžaduje, je možné jej vysázet i na šířku celé stránky.

Tabulky

Další součástí úloh mohou samozřejmě být tabulky. Vzhledem k tomu, že je převádím do značné míry ručně může být formát, ve kterém tabulku dodáte dosti libovolný. Stejně jako obrázky by měla mít každá tabulka popisek.

Co není potřeba řešit

- Font a velikost písma. Během tvorby zadání jsou oba tyto parametry sjednoceny.
- Číslování obrázků. V definitivní podobě vzniká až při tvorbě zadání. Stačí tedy, když obrázky označíte libovolně tak, aby bylo poznat, ke kterému se odkazujete v textu úlohy.
- Vzhled rovnic a matematických vzorců. Stačí, když je poznat, oč jde, při sázení je beztak přepisuju.

Máte rádi \LaTeX ?

Zadání i autorská zadání sázím v \LaTeX u. Pokud jste příznivci tohoto systému, můžu poskytnout šablonu a instrukce, jak napsat zadání úlohy v \LaTeX u tak, abych výsledek rovnou mohl použít.