

Podmínky pro udělení zápočtu z předmětu Bi2BP_FYZL Fyziologie živočichů

- 1) **docházka** – maximum jsou 2 absence (možnost nahradit si v tomtéž týdnu)
- 2) **protokoly** (odevzdané po posledním cvičení doc. Rychnovskému)
- 3) **aktivita v hodině** (dle rozpisu témat – vedení cvičení na zadané téma: teoretická příprava pro spolužáky, příprava pracovního listu) nebo **seminární práce** v rozsahu 5 stran (jakékoli téma z fyziologie živočichů)

Jak má vypadat protokol

Základním pracovním návykem nejen experimentální práce je správné a úplné zaznamenání všech důležitých metodických a pokusných údajů, jejich zpracování, zhodnocení a vyvození závěrů. To se provádí formou protokolů. Je to vlastně písemný záznam o postupu práce, o sledovaných veličinách, jejich případné změně a je podkladem pro definitivní hodnocení pokusu. Umožňuje zpětnou kontrolu i jiným pracovníkem, proto musí obsahovat všechny nezbytné informace nutné k opakování pokusu. Z toho důvodu je potřebná čitelnost a srozumitelnost. Současně slouží jako doklad o vykonané práci

Protokol by měl obsahovat tyto údaje:

1. datum, jméno pracovníka
2. název úlohy
3. úkol nebo cíl práce (vlastní postavení problému, který se má pokusem řešit)
4. provedení pokusu (metodické údaje, stručný postup práce)
5. výsledky měření nebo sledování, výpočet, grafické vyjádření výsledků, zhodnocení
6. závěr (odpověď na zadaný úkol, cíl)

Podrobný popis, jak má protokol vypadat, můžete nalézt ve studijních materiálech předmětu **Bi2BP_FYRL Fyziologie rostlin**.

Aktivita v hodině

Aktivitou v hodině se rozumí teoretický úvod k danému tématu zpracovaný formou prezentace na cca 10 minut (přednesený v první části cvičení).

Pracovní list k danému tématu, který vytvoří studenti, bude mít 1-2 strany A4 a bude zaměřen na dané téma. Zpracování a náročnost bude odpovídat určení žákům 2. stupně ZŠ nebo žákům SŠ.

Přístup ke zkoušce

Pro připuštění ke zkoušce student odevzdá kompletní sadu protokolů ke kontrole (protokoly nemusí být uznány, pouze odevzdané doc. Rychnovskému a to přes schránku katedry biologie ve vestibulu Poříčí 7).

Součástí složky s protokoly bude též kompletní sada doplňkových pracovních listů k jednotlivým cvičením.

Rozpis témat pro podzim 2015

Týden:

- | | |
|-------|---|
| | 21.9. – 24.9. Úvod |
| 1. | 29.9. – 1.10. Látkové složení živých organismů I (obsah vody ve tkáních – příprava sušiny) |
| 2. | 19.10. – 26.10. Látkové složení živých organismů II (spalování sušiny) |
| 3. | 26.10. – 4.11. Látkové složení živých organismů III (důkaz Fe, Ca, P) |
| 4. | 9.11. – 12.11. Sacharidy |
| 5. | 16.11. – 19.11. Tuky |
| 6. | 23.11. – 26.11. Bílkoviny |
| 7. | 30.11. – 3.12. Trávení |
| 8.,9. | 7.12. – 10.12. Dýchání |
| 10. | 14.12. – 17.12. Oběhová soustava - pítva srdce, zápočtový týden |