

Vaše jméno:

Napište Vaše jméno

Vybrané téma:

Vyberte si jedno téma z organické chemie, nebo biochemie. Ostatní témata a nadpisy smažte.

a) Organická chemie

- 1) Organická chemie - úvod, izomerie, typy vzorců
- 2) Vazebné poměry atomu uhlíku v organických sloučeninách
- 3) Konformace, konfigurace, optická aktivita
- 4) Reakční mechanismus (polarita vazby, indukční a mezomerní efekt,)
- 5) Alkany a cykloalkany.
- 6) Alkeny a polyeny
- 7) Alkyny
- 8) Areny
- 9) Halogenderiváty uhlovodíků
- 10) Nitrosloučeniny
- 11) Aminy
- 12) Alkoholy
- 13) Fenoly
- 14) Etery
- 15) Karbonylové sloučeniny
- 16) Karboxylové kyseliny
- 17) Funkční deriváty karboxylových kyselin
- 18) Substituční deriváty karboxylových kyselin

b) Biochemie

- 1) Chemické složení živých soustav, co je biochemie
- 2) Sacharidy
- 3) Aminokyseliny
- 4) Peptidy a bílkoviny
- 5) Lipidy
- 6) Nukleové kyseliny
- 7) Biologicky aktivní látky (vitamíny, enzymy, hormony, antibiotika, alkaloidy)
- 8) Enzymy a energetika biochemických procesů
- 9) Metabolismus sacharidů
- 10) Metabolismus lipidů
- 11) Metabolismus bílkovin

Vyhledané obrázky

Vložte vyhledané obrázky. Vložte jejich citace.

a) Citace volného díla

Autor¹. *Název*². Internetový odkaz. Tento obrázek je publikován jako [volné dílo](#)³.

¹ Uveďte autory dle ISO 690:2011. Pokud je to možné, udělejte ze jména autora internetový odkaz na informace o daném autorovi (v různých databázích mají autoři své přezdívky a profily).

² Název díla uveďte kurzívou.

³ Text „volné dílo“ nechte jako odkaz na příslušnou stránku na Wikipedii. Prohlédněte si, kam odkaz odkazuje a zda je funkční.

b) Citace díla publikovaného pod licencí CC/CC0 (Creative commons / Public domain – creative commons zero)

Autor¹. *Název*². Internetový odkaz. Tento obrázek je publikován pod licencí [Creative Commons Uveďte autora-Nevyužívejte dílo komerčně-Zachovejte licenci 3.0 Česko](#)³.

¹ Uveďte autory dle ISO 690:2011. Pokud je to možné, udělejte ze jména autora internetový odkaz na informace o daném autorovi (v různých databázích mají autoři své přezdívky a profily).

² Název díla uveďte kurzívou.

³ Vypište analogicky jako v ukázce typ licence. Z textu udělejte odkaz na daný typ licence – pokud možno v češtině. Odkazy na jednotlivé typy licencí CC najdete zde: <http://www.creativecommons.cz/zakladni-informace-o-cc/ceske-cc-licence/>, u CC0 použijte tento odkaz: <http://creativecommons.org/about/cc0>.

c) Citace vlastního díla (můžete nakreslit vlastní obrázek)

Vlastní díla publikujte pod licencí [Uveďte autora-Zachovejte licenci 3.0 Česko](#) a citujte dle b)

a) motivační obrázek

zde vložte obrázek

zde vložte citaci k obrázku

b) obrázky k expozici (min. 3)

zde vložte obrázek č. 1

zde vložte citaci k obrázku

stručně slovy popište, v jakém kontextu obrázek použijete

zde vložte obrázek č. 2

zde vložte citaci k obrázku

zde stručně slovy popište, v jakém kontextu obrázek použijete

zde vložte obrázek č. 3

zde vložte citaci k obrázku

zde stručně slovy popište, v jakém kontextu obrázek použijete

C) obrázky k procvičování (min. 3)

Popište, jak byste danou látku procvičili s využitím prezentace:

zde vložte obrázek č. 1

zde vložte citaci k obrázku

zde vložte obrázek č. 2

zde vložte citaci k obrázku

zde vložte obrázek č. 3

zde vložte citaci k obrázku