

Technická univerzita vo Zvolene
Drevárska fakulta
Katedra chémie a chemických technológií

Názvoslovie karboxylových kyselín

Test

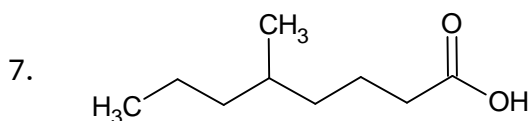
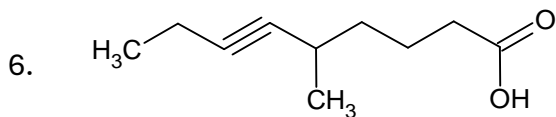
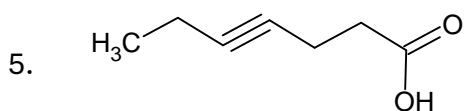
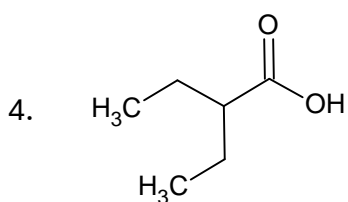
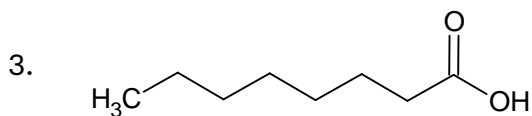
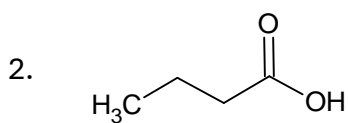
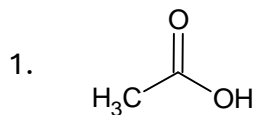
Ing. Eva Výbohová, PhD.

Ing. Tatiana Bubeníková, PhD.

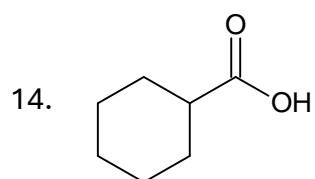
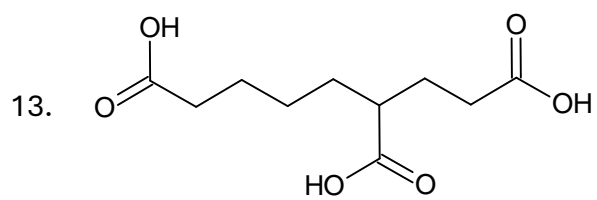
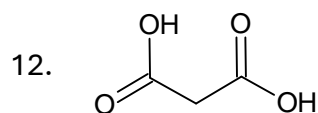
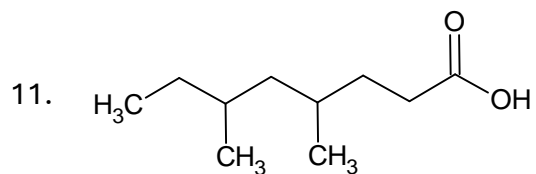
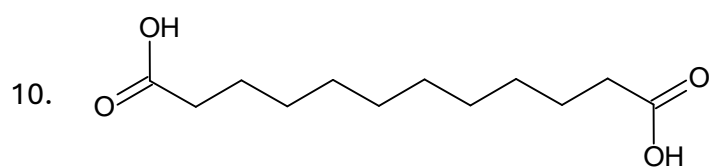
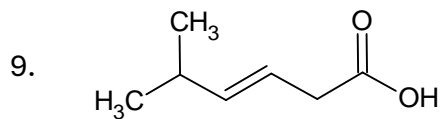
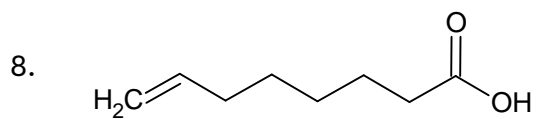
2024

Tento materiál bol vytvorený v rámci riešenia projektu KEGA 010TU Z-4/2024 Príprava multimediálnych študijných materiálov a didaktických prostriedkov pre zefektívnenie a podporu výučby organickej chémie v študijných programoch nechemického zamerania.

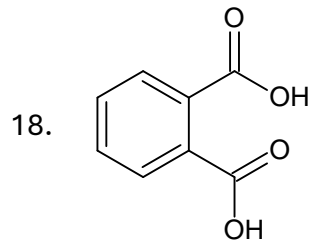
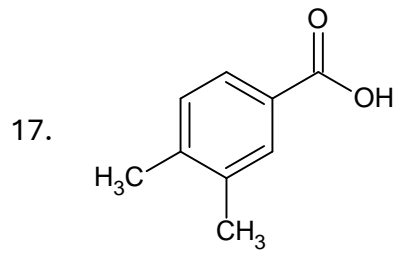
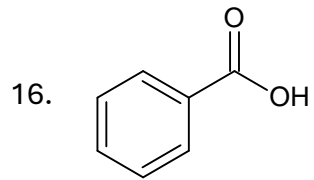
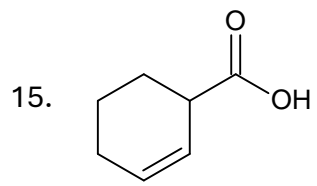
Úloha I. Napíšte názvy uvedených zlúčenín
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy II.)



Názvoslovie karboxylových kyselín



Názvoslovie karboxylových kyselín



Úloha II. Nakreslite zjednodušené štruktúrne vzorce uvedených zlúčenín
(Správne riešenia sú uvedené v zadaní Úlohy I.)

1. kyselina etánová
kyselina octová
2. kyselina butánová
kyselina maslová
3. kyselina oktánová
4. kyselina 2-etylbutánová
5. kyselina hept-4-ínová
6. kyselina 5-metylnon-6-ínová
7. kyselina 5-metyloktánová

Názvoslovie karboxylových kyselín

8. kyselina okt-7-énová

9. kyselina 5-metylhex-3-énová

10. kyselina dodekándiová

11. kyselina 4,6-dimetyloktánová

12. kyselina propándiová

13. kyselina 1,3,7-heptántrikarboxylová

14. kyselina cyklohexánkarboxylová

15. kyselina cyklohex-2-énkarboxylová

16. kyselina benzénkarboxylová
kyselina benzoová

17. kyselina 3,4-dimetylbenzénkarboxylová

18. kyselina benzén-1,2-dikarboxylová
kyselina ftalová