Katedra i Zakład Chemii Organicznej i Technologii Leków, UMED Wrocław

I r. dietetyki - **ćwiczenia z chemii organicznej** - rok akad. 2023 / 2024

WZÓR SPRAWOZDANIA

|  |
| --- |
| **Sprawozdanie z ćwiczenia: określenie grupy funkcyjnej** |
| **1.Podać właściwości fizykochemiczne otrzymanej substancji**  Analiza elementarna:  Temperatura topnienia:  Stan skupienia:  Zapach:  Barwa:  Odczyn: |
| **2.Określenie grupy rozpuszczalności**  Podać rozpuszczalniki w kolejności użycia i wynik próby po dodaniu rozpuszczalnika:  Grupa rozpuszczalności:  Związki organiczne występujące w tej grupie rozpuszczalności: |
| *Identyfikacja grup funkcyjnych:*  **3.Reakcje charakterystyczne ogólne i analityczne pozwalające na wykrycie grup funkcyjnych w określonej grupie**  (szczegółowo opisać wszystkie przeprowadzone próby dające wynik pozytywny i negatywny np. zmiana barwy, zapach, wypadający osad, wydzielający się gaz itp., napisać równanie reakcji)  Reakcja:  Obserwacje:  Wnioski: |
| **4.Wynik analizy** – podać do jakiej grupy chemicznej należy badany związek, jaką ma strukturę np. rzędowość, aromatyczność, podstawniki itp., narysować wzór ogólny |

Sprawozdanie należy sporządzić odręcznie w dzienniku laboratoryjnym, z zachowaniem kolejności numeracji poszczególnych części i oddać asystentowi prowadzącemu DO ZALICZENIA