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: Oczyszczanie związku organicznego KRYSTALIZACJA Z WODY** |
| **1. Dane ogólne**Nazwa zwyczajowa substancji oczyszczanej:Nazwa chemiczna substancji oczyszczanej:Wzór sumaryczny:Wzór strukturalny:Właściwości fizykochemiczne ( stan skupienia, barwa, rozpuszczalność itp) :Zagrożenia dla zdrowia przy kontakcie ze skórą , błonami śluzowymi, drogami oddechowymi: |
| **2. Część teoretyczna** (opisać metody oczyszczania związków organicznych: krystalizacja z rozpuszczalnika organicznego**,** destylacja prosta, destylacja pod zmniejszonym ciśnieniem, destylacja z parą wodną, ekstrakcja prosta) |
| **3. Rysunek aparatury wraz z opisem** (ogrzewanie, sączenie na gorąco, sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem): |
| **4. Opis wykonanych czynności** (w punktach) |
| Masa substancji przed krystalizacją (g) | Masa substancji po krystalizacji (g) | Wydajność (%) | Temp. topnienia (°C) |
| lit. | przed krystalizacją | po krystalizacji |
| **5. Wnioski z przeprowadzonego ćwiczenia** |

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