Katedra i Zakład Chemii Organicznej i Technologii Leków, UMED Wrocław

I r. Dietetyki - **ćwiczenia z chemii organicznej** - rok akad. 2024 / 2025

**WZÓR SPRAWOZDANIA**

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

Sprawozdanie należy sporządzić odręcznie w dzienniku laboratoryjnym i oddać asystentowi prowadzącemu DO ZALICZENIA na kolejnych ćwiczeniach