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