

## Liofilizator



### Opis techniczny:

**Liofilizator** (Martin Christ Gefriertrocknungsanlagen GmbH - Niemcy, Alpha) służy do łagodnego suszenia produktów. Opiera się na fizycznym zjawisku sublimacji, tzn. bezpośredniego przechodzenia rozpuszczalnika ze stanu stałego w stan gazowy. Proces ten eliminuje większość zmian enzymatycznych, bakteryjnych czy chemicznych zachodzących przy standardowym suszeniu produktów.

**Nazwa handlowa:** Liofilizator

**Więcej szczegółów:** </equipment/liofilizator/>

**Rodzaj dostępu:** Zewnętrzna

**Rodzaj akredytacji / certyfikatu:** Nie dotyczy

**Osoba kontaktowa:** Wytrwał Magdalena

**Osoba kontaktowa - adres strony www:** <https://skos.agh.edu.pl/osoba/magdalena-wytrwal-7869.html>

**Jednostka odpowiedzialna:** Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii

**Grupa / laboratorium / zespół:** Zakład Nanoinżynierii Powierzchni i Biomateriałów

**Data ostatniej aktualizacji:** 10 marca 2025 13:31

**Rok wprowadzenia do użytkowania:** 2015

**Obszary badawcze IDUB:**

(POB 7) Projektowanie, produkcja, badanie nowoczesnych materiałów i przyszłościowych technologii w oparciu o multidyscyplinarne podejście łączące inżynierię materiałową z chemią, fizyką, matematyką i medycyną

**Możliwości badawcze:**

Zastosowanie w suszeniu materiałów: biologicznych, żywności, produktów farmakologicznych, osadów, produktów chemicznych, materiałów archeologicznych.

**Warunki udostępniania infrastruktury:**

Aparatura udostępniania na zasadach wynikających z Regulaminu Korzystania z Infrastruktury Badawczej ACMiN. ([https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5\\_Wspolpraca/Aparatura/Zasady\\_i\\_koszty\\_korzystania\\_z\\_infrastruktury\\_badawczej\\_ACMiN.pdf](https://acmin.agh.edu.pl/home/acmin/5_Wspolpraca/Aparatura/Zasady_i_koszty_korzystania_z_infrastruktury_badawczej_ACMiN.pdf))