



## Wytwarzanie półstałych i płynnych produktów leczniczych w teorii i praktyce

Szanowni Państwo,  
Zapraszamy na szkolenie

**"Wytwarzanie półstałych i płynnych produktów leczniczych w teorii i praktyce",**  
które odbędzie się w **dniu 03 marca 2025 roku** w formule online

Szkolenie zostanie przeprowadzone przez **Pana Piotra Falkowskiego** - Od 9 lat Inspektor GIF w Departamencie Wytwarzania Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego w Warszawie.

### Głównymi tematami poruszanym podczas tego szkolenia będą m.in:

- Rodzaje produktów półstałych;
- Podłoża;
- Metody wytwarzania produktów półstałych;
- Problemy technologiczne;
- Schematy procesów;
- Parametry kontrolne;
- Pakowanie form półstałych;
- Walidacja wytwarzania produktów półstałych;
- Płynne formy leków (rodzaje, rozpuszczalniki, substancje pomocnicze, wady i zalety roztworów jako produktów leczniczych);
- Etapy wytwarzania roztworów;
- Urządzenia do produkcji roztworów leczniczych;
- Ważne zagadnienia dla wytwórców roztworów;
- Pomieszczenia - rodzaje i kwalifikacja;
- Urządzenia - wymagania;
- Aparatura kontrolno - pomiarowa;
- Instalacje wspomagające;
- Dokumentacja, instrukcje i zapisy wytwarzania i pakowania serii;
- Środki organizacyjne i techniczne niezbędne do kontroli ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego.
- Rola Kontroli Jakości.

Zapraszamy do udziału!!!  
Zespół TrainingMed

### **Agenda szkolenia:**

10.00 - 11.30 Wykład  
11.30 - 11.45 Przerwa  
11.45 - 13.00 Wykład  
13.00 - 13.15 Przerwa  
13.15 - 14.00 Wykład  
14.00 Zakończenie szkolenia



## Zakres szkolenia:

### Wytwarzanie produktów półstałych; maści, kremów, żeli, past, czopków:

- Rodzaje produktów półstałych;
- Podłoża;
- Metody wytwarzania produktów półstałych;
- Problemy technologiczne;
- Schematy procesów;
- Parametry kontrolne;
- Pakowanie form półstałych;
- Walidacja wytwarzania produktów półstałych;
- Płynne formy leków (rodzaje, rozpuszczalniki, substancje pomocnicze, wady i zalety roztworów jako produktów leczniczych);
- Etapy wytwarzania roztworów;
- Urządzenia do produkcji roztworów leczniczych;
- Ważne zagadnienia dla wytwórców roztworów;
- Pomieszczenia – rodzaje i kwalifikacja;
- Urządzenia – wymagania;
- Aparatura kontrolno – pomiarowa;
- Instalacje wspomagające;
- Dokumentacja, instrukcje i zapisy wytwarzania i pakowania serii;
- Środki organizacyjne i techniczne niezbędne do kontroli ryzyka zanieczyszczenia krzyżowego.
- Rola Kontroli Jakości.

## Piotr Falkowski

Absolwent Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej.

Wieloletnie doświadczenie zawodowe m.in. jako Technolog Procesów Chemicznych, Kierownik Działów Produkcyjnych u wytwórcy produktu leczniczego niesterylnego.

Od 9 lat Inspektor GIF w Departamencie Wytwarzania Głównego Inspektoratu Farmaceutycznego w Warszawie.

Prelegent wielu szkoleń z zakresu GMP, GDP, ustawy Prawo farmaceutyczne.



## Wytwarzanie półstałych i płynnych produktów leczniczych w teorii i praktyce

### INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Koszt uczestnictwa: płatne w PLN plus należny podatek od towarów i usług (23%)

Zgłoszenia przesłane do dnia 18.02.2025 r.

**1400 PLN + VAT**

Zgłoszenia przesłane od dnia 19.02.2025 r.

**1600 PLN + VAT**

### DANE UCZESTNIKÓW (imię, nazwisko, adres email, stanowisko, telefon kontaktowy)

1.

2.

3.

### DANE FIRMY / INSTYTUCJI

Nazwa:

Adres:

Kod pocztowy:

Miejscowość:

NIP:

Telefon:

**Numer rachunku TrainingMed: mBank S.A. 47 1140 2004 0000 3102 8320 4160**

1. W przypadku rezygnacji z udziału w terminie nie późniejszym niż 10 dni przed datą rozpoczęcia obciążymy Państwa opłatą administracyjną w wysokości 500 zł netto. W przypadku rezygnacji po tym terminie ponoszą Państwo pełne koszty uczestnictwa.
2. Gdy szkolenie nie odbędzie się z przyczyn niezależnych od organizatora, zostanie zaproponowany inny termin lub zwrot pełnej kwoty wpłaconej przez zgłaszającego.
3. TrainingMed zastrzega sobie prawo do odwołania oraz dokonywania ewentualnych zmian w programie szkolenia.
4. Podając w zgłoszeniu adres email wyrażamy zgodę na otrzymywanie od TrainingMed oferty szkoleniowej.
5. Osoba podpisująca formularz umowy - zgłoszenie w imieniu zgłaszającego oświadcza, że posiada stosowne uprawnienia do działania na rzecz Zgłaszającego w szczególności zawarcia niniejszej umowy.

.....  
Data i podpis zgłaszającego