



standpoint, secure the sides of the ladder as
alternating sugar and phosphate groups - stra
run in opposite directions. Each "rung" of the
made up of two nitrogen bases, paired togeth
hydrogen bonds. Because of the highly speci
this type of chemical bonding, base A always p
base T, and likewise, base C with G. So, if you know
sequence of the bases on one strand of a DN

Zanieczyszczenia krzyżowe w procesie wytwarzania produktów leczniczych

Szanowni Państwo,
Zapraszamy na szkolenie

“Zanieczyszczenia krzyżowe w procesie wytwarzania produktów leczniczych”,
które odbędzie się w dniu **25 kwietnia 2025 roku** w formule online.

Szkolenie zostanie przeprowadzone przez **Jolanę Kowalską** – Biotechnolog, doktor nauk biologicznych w zakresie biochemii, z kilkunastoletnim doświadczeniem w przemyśle farmaceutycznym w obszarze badań i rozwoju, kontroli i zapewnienia jakości oraz w zakresie obowiązków Osoby Wykwalifikowanej.

Szkolenie ma na celu przygotowanie uczestników do lepszej identyfikacji i eliminacji zagrożeń i ryzyk związanych z zanieczyszczeniami krzyżowymi, co przyczyni się do wytwarzania bezpiecznych i skutecznych produktów leczniczych.

Dla kogo:

- Pracownicy działu produkcji, walidacji, kontroli jakości, utrzymania ruchu i zapewnienia jakości;
- Audytorzy wewnętrzni;
- Personel kluczowy, w tym Osoby Wykwalifikowane.

Zapraszamy do udziału!!!
Zespół TrainingMed

Agenda szkolenia:

10.00 – 11.30 Wykład
11.30 – 11.45 Przerwa
10.45 – 12.15 Wykład
12.15 – 12.30 Przerwa
12.30 – 14.00 Wykład
14.00 – 14.15 Przerwa
14.15 – 16.00 Wykład
16.00 Zakończenie szkolenia



PROGRAM:

1. Wymagania prawne i wytyczne;
2. Zanieczyszczenia krzyżowe w procesie wytwórczym: rodzaje, ocena zagrożeń;
3. Zapobieganie zanieczyszczeniom krzyżowym: analiza ryzyka dla warunków wytwarzania i prowadzonych procesów z oceną skuteczności zaplanowanych działań;
4. Metody wyznaczania kryteriów akceptacji w walidacji czyszczenia;
5. Wyznaczanie wartości NOEL/NOAEL, LOEL, ADI i PDE (przykłady);
6. Walidacja czyszczenia;
7. Monitoring i rewalidacja czyszczenia;
8. Postępowanie w przypadku uzyskiwania wyników niezgodnych;
9. Postępowanie podczas wdrożenia do produkcji nowego produktu.

Jolanta Kowalska



Biotechnolog, doktor nauk biologicznych w zakresie biochemii, z kilkunastoletnim doświadczeniem w przemyśle farmaceutycznym w obszarze badań i rozwoju, kontroli i zapewnienia jakości oraz w zakresie obowiązków Osoby Wykwalifikowanej.

Obecnie pod szyldem GxP Projekt prowadzi szkolenia, konsultacje i wdrożenia: GMP, GLP, HACCP i norm ISO.



Zanieczyszczenia krzyżowe w procesie wytwarzania produktów leczniczych

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

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

Zgłoszenia przesłane do dnia 11.04.2025 r.

1500 PLN + VAT

Zgłoszenia przesłane od dnia 12.04.2025 r.

1650 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