



Povećajte poslovnu izvrsnost, konkurentnost i prepoznatljivost

Kvaliteta ispred svega

## KONTAKTNI SEMINAR Biološke metode i statistika

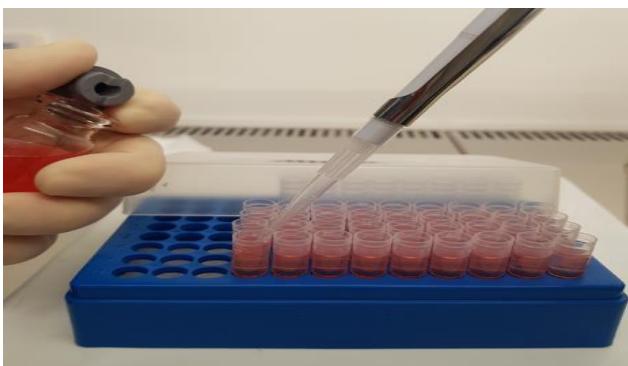
Biološke metode su integralni dio procjene kvalitete neophodne za razvoj i proizvodnju bioloških i biotehnoloških lijekova, kao i nekih kemofarmaceutskih lijekova, zbog čega imaju važnu ulogu u farmaceutskoj industriji.

Biološke metode se, zbog upotrebe živog organizma, često smatraju nepreciznim i najtežim za provođenje od svih metoda za određivanje kvalitete biofarmaceutskih lijekova i njihova uloga u određivanju kvalitete se često zbog toga smatra upitnom.

Cilj seminara je, kroz predavanja i radionice, upoznati polaznike kako pažljivo dizajnirana, validirana i ispravno provedena biološka metoda može dati kvantitativnu informaciju koja je točna i pouzdana, a možda i bolja od informacija dobivenih ne-biološkim metodama. Presudnu ulogu u potvrđivanju pouzdanosti metode ima biostatistika.

Polaznici će naučiti na seminaru kako pravilno primijeniti statistiku u razvoju i validaciji bioloških metoda.

Molimo polaznike da na seminar donesu prijenosno računalo.



### Kome je seminar namijenjen?

- Voditeljima / analitičarima u biološkim laboratorijima proizvođača lijekova
- Stručnjacima u proizvodnji biofarmaceutika, cjepiva i drugih proizvoda koje je potrebno analizirati biološkim metodama
- Istraživačima u području biologije
- Voditeljima kontrole kvalitete
- Voditeljima ugovornih laboratorijskih jedinica
- Statističarima uključenim u obradu podataka bioloških metoda

### Teme seminara

#### ✓ Biološke metode

- Vrste bioloških metoda
- Karakteristike bioloških metoda
- Uloga bioloških metoda

#### ✓ Razvoj bioloških metoda

- Dizajn bioloških metoda
- Izvori varijabilnosti u biološkim metodama
- Uloga statistike
- Primjena biostatistike

#### ✓ Validacija bioloških metoda

- Regulatorni zahtjevi
- Validacijski parametri i kriteriji prihvatljivosti
- Statistička obrada i analiza podataka dobivenih validacijom

#### ✓ Radionica

- Primjeri iz prakse
- Smanjenje varijabilnosti pomoću statistike

Vrijeme održavanja:

**01.06. – 02.06.2022.**

od 9:00 do 16:00 sati

Predavači:

**dr.sc. Mirta Weber Sušanj, dipl.ing.**

biotehnologije

**dr.sc. Miljenko Košiček, dipl.ing.matematike**

Mjesto održavanja:

**SUPERA KVALITETA d.o.o.**

Zagreb, Gajeva 51

(dvorišna zgrada, IV. kat, bez lifta)

Kotizacija: **2.490,00 kn + PDV**

Prijava na seminar **“online”**  
ili e-mailom na: **seminari@supera-kvaliteta.hr**

**Informacije o seminaru i predavačima**

**www.supera-kvaliteta.hr**