



## Povećajte poslovnu izvrsnost, konkurentnost i prepoznatljivost

Kvaliteta ispred svega

### KOMBINIRANI SEMINAR Mikrobiologija u proizvodnji lijekova za nemikrobiologe

Osiguranje kvalitete lijekova od mikrobiološke kontaminacije tijekom proizvodnog procesa s ovisi o nizu čimbenika.

Ovaj seminar obuhvatit će područja mikrobiološke kontrole u proizvodnji, definiranja sustav čišćenja i dezinfekcije, provođenja mikrobioloških ispitivanja te pregleda svih procesa koji se odvijaju u mikrobiološkom laboratoriju kontrole kvalitete. Procesi u mikrobiološkom laboratoriju uključuju pripremu i kontrolu kvalitete hranjivih podloga, sterilizaciju suđa i pribora, održavanja čistih kultura mikroorganizama, mjere zaštite na radu, edukacije i obuku operatera te integritet podataka mikrobioloških ispitivanja. Mikrobiološki zahtjevi za lijekove propisani su raznim propisima tako da će ovaj seminar također predstaviti sheme mikrobiološkog ispitivanja i pregledati ključne aspekte dobre proizvođačke prakse.



#### Kome je seminar namijenjen?

- Osobama koje rade u mikrobiološkom laboratoriju
- Osobama uključenim proces proizvodnje
- Odgovornim osobama za puštanje serije lijeka u promet
- Osobama odgovornim za sustav kvalitete i/ili osiguranje kvalitete

#### Teme seminara

- ✓ Mikrobiološka kontrola - regulatorni zahtjevi i osnovni principi
- ✓ Rasprostranjenost mikroorganizama u proizvodnom okolišu
- ✓ Praćenje mikrobioloških uvjeta: što, kako i zašto?
- ✓ Čišćenje i dezinfekcija
- ✓ Procesi u mikrobiološkom laboratoriju
- ✓ Priprema i kontrola kvalitete hranjivih podloga
- ✓ Sterilizacija suđa i pribora; validacija postupka sterilizacije
- ✓ Mikrobiološka ispitivanja: metode detekcije i njihova ograničenja
- ✓ Validacija mikrobioloških metoda - osnovni principi; Što poduzeti kada se mikrobiološko ispitivanje ne može validirati?
- ✓ Čiste kulture mikroorganizama
- ✓ Mjere zaštite na radu te edukacija i obuka operatera
- ✓ Integritet podataka u mikrobiološkim ispitivanjima

Vrijeme održavanja:

**06.06.2022.**

**9:00 do 16:00 sati**

Predavač:  
**Nikolina Bačić, univ.spec.techn.alimet.**

Mjesto održavanja:  
**kontaktni seminar na adresi Gajeva 51, Zagreb**  
ili  
**online seminar (preko Microsoft Teams-a)**

Kotizacija:  
**Za kontaktni seminar: 1.690,00 kn + PDV**  
**Za online seminar: 1.490,00 kn + PDV**

Prijava na seminar **[“on-line”](#)**  
ili na e-mail: **seminari@supera-kvaliteta.hr**

**Informacije o seminaru i predavačima**  
**[www.supera-kvaliteta.hr](http://www.supera-kvaliteta.hr)**