

NAVŠTIVTE DVOUDENNÍ

KURZ REAL—TIME PCR

PRAVIDELNĚ V PRAZE, BRNĚ A BRATISLAVĚ.
TERMÍNY, PŘIHLÁŠKY A PODROBNÉ INFORMACE:

www.SEQme.eu

8 kreditů

*Komora vysokoškolsky vzdělaných
odborných pracovníků ve
zdravotnictví ČR **

Možnost pořádání kurzu přímo na Vašem pracovišti!

Metoda Real-Time PCR – jakkoliv jednoduchá když přijde na její praktické provedení, má mnohá úskalí zejména na straně plánování experimentů a vyhodnocování jejich výsledků. Nejen tato témata jsou zevrubně diskutována na našich kurzech! Naučíme Vás plánovat experimenty, navrhovat eseje, provádět základní i pokročilé vyhodnocení výsledků a mnohé další.

Nenaučíme Vás pipetovat Vaše reakce. Naučíme Vás všechno ostatní!

Kurz je určen těm kdo teprve plánují používání Real-Time PCR, i těm, kteří si chtějí prohloubit své znalosti principů této metody a jejího využití. Předchozí znalost technologie Real-Time PCR není nutná.

Kurz je dvoudenní. Je veden a veškeré materiály jsou poskytnuty v češtině.

Přihlášky: www.seqme.eu

Informace: info@seqme.eu

Program

Princip a použití technologie Real-Time PCR

Základy analýzy dat

- amplifikační grafy, metody odečtu Cq hodnot
- genotypizace - klastrová analýza, analýza křivek tání

Návrh a validace esejí – design in silico

- sondy a nespecifická barviva
- repetitivní motivy, SNP, sekundární struktury
- specifická

Optimalizace – standardní křivka a křivka tání

- účinnost amplifikace a metody stanovení
- specifická, citlivost

Příprava a ověření kvality vzorků

- integrita a čistota RNA, kontrola přítomnosti inhibitorů
- zbytné a nezbytné kontroly

Koncept absolutní kvantifikace

- plánování, provedení a vyhodnocování

Relativní kvantifikace nejen genové exprese

- metody, volba a použití referenčních genů
- biostatistická analýza

Kvalitativní analýza - vyhodnocování

- genotypizace
- technika high-resolution melting

Digitální Real-Time PCR

Přístrojové a softwarové vybavení, praktická doporučení a další...

Kurz sestává z přednášek, softwarových demonstrací a cvičení zaměřených na vyhodnocování a prezentaci dat, provádění výpočtů, apod.

Kurz lze v případě zájmu přizpůsobit Vaším požadavkům a pořádat přímo na Vašem pracovišti. Kurzy pořádá společnost SEQme s.r.o., specializující se na školící činnost v oblasti Real-Time PCR a DNA sekvenování. Více informací o nabídce kurzů viz www.seqme.eu.

SEQme s.r.o. je poradenskou a školící organizací a poskytovatelem služeb v oblasti DNA sekvenování a Real-Time PCR.