



👉 Záznamy  
přednášek  
na YouTube

# LABOREXPO & PROCESEXPO

doprovodný  
odborný program

10:30 – 13:20 (5. – 6. 6. 2024)

Živě v Konferenčním sále ve Vstupní hale I



## Vysoké rozlišení hravě s Agilent LC/MS QTOF. (R)evidentně zábavný kvíz

**Termín: 10:30 - 10:50 (5. 6. 2024)**

Přijďte se dozvědět něco nového o LC/MS s vysokým rozlišením a přesnou hmotou. Jaké informace můžete získat z měření Vašich vzorků technikou LC/MS kvadrupól-time-of-flight (QTOF)? Jak funguje screening s využitím MS databáze ChemVista a jak lze identifikovat neznámé látky? Jak přesně a stabilně lze měřit přesnou hmotu s novým Agilent Revident LC/MS QTOF? Naši prezentaci nemusíte jen přihlížet, ale můžete se zapojit formou interaktivního kvízu.

Nový LC/MS s vysokým rozlišením s názvem Revident z dílny Agilentu nabízí vše, na co jsou uživatelé LC/MS QTOF zvyklí, jako je vysoké rozlišení bez vlivu na akviziční rychlost, přesné změření izotopové obálky analytů nebo stabilní odezvy. Zásadní novinky se odehrály uvnitř, kde nyní najdeme nový způsob dávkování reference nebo vyhřívanou letovou trubici pro dlouhodobou stabilitu měření přesné hmoty. Asi největší změnou je nový detektor iontů. Díky němu nabízí Revident QTOF o řád širší dynamický rozsah, než je u QTOF systémů běžné. A samozřejmě, jak je v poslední době u LC/MS od Agilentu zvykem, došlo i na implementaci „smart“ funkcí, které šetří čas a hlídají Vaše analýzy. Spolu s Revidentem byly uvedeny dvě novinky v oblasti software, a to správce knihoven spekter ChemVista, který dovoluje i import a správu volně dostupných knihoven z internetu a nástroj pro diferenční analýzu MassHunter Explorer.

**Přednášející: Ing. Jitka Zrostlíková, Ph.D, Ing. Jan Kovář (Altium International)**