

Inovacije u Life Science tehnologijama: Od analiza staničnog metabolizma i molekularnih istraživanja do 3D staničnih kultura

Iva Kušec, univ. mag. chem
Altium International d.o.o.

Predavaonica IMI-ja

**24. siječnja 2025.
u 10:00**



ReC-IMI



Kolokvij Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada

Naslov predavanja: Inovacije u Life Science tehnologijama: Od analiza staničnog metabolizma i molekularnih istraživanja do 3D staničnih kultura

Predavač: Iva Kušec, univ. mag. chem., Altium International d.o.o.

Vrijeme i mjesto: 24. siječnja 2025. u 10:00, predavaonica Instituta

Sažetak predavanja

Na predavanju će biti predstavljene najnovije tehnologije iz life science portfelja Altium Internationala, obuhvaćajući napredak prema razvoju 3D staničnih kultura. Poseban fokus bit će na Seahorse sustavu za metaboličku analizu, koji omogućuje praćenje stanične respiracije i glikolize u stvarnom vremenu, pružajući ključne uvide u metabolizam i funkciju stanica. Također, saznat ćete kako integrirati Seahorse analize u svoj laboratorij i unaprijediti istraživačke procese. Predstavit će se i ukratko ključni proizvodi Unchained Labs, koji nude inovativna rješenja za automatizaciju i optimizaciju laboratorijskih procesa u biotehnologiji i farmaciji te najnovija rješenja za 3D stanične kulture vodećih proizvođača poput Molecular devices te novih proizvođača poput Cell dynamics-a i PHI.

Predavanje je prilika za stjecanje uvida u najmodernije tehnologije koje mogu značajno unaprijediti laboratorijske kapacitete i efikasnost istraživanja.