

A shared Applied Biosystems / Omega d.o.o. seminar

## Genomika 2010

Datum seminarja:

sreda 2. junij 2010, začetek ob 9:00<sup>h</sup>



Z veseljem vas obveščamo, da skupaj s podjetjem Applied Biosystems organiziramo 2. junija seminar Genomika 2010, na katerem se boste seznanili z novostmi na področjih izolacije nukleinskih kislin (DNA in RNA) iz vseh vrst vzorcev s pomočjo magnetkov in MagMax tehnologije, z najnovejšim hitrim in učinkovitim pristopom detekcije točkastih mutacij (SNP) in določanja ekspresij vzorcev na (nL) skali, z novim tehnološkim pristopom meritev z uporabo nove "akustične" tehnologije na področju pretočne citometrije, seznanili vas bomo z najnovejšimi pristopi sekveniranja kot tudi z drugo generacijo masovnega paralelnega sekveniranja ter uporabnostjo teh tehnologij v vsakdanjem življenju. Prikazane bodo prednosti uporabe novih tehnoloških pristopov in novih kemij na različnih področjih molekularne biologije. Nenazadnje je to tudi priložnost za izmenjavo izkušenj in informacij s kolegi in strokovnjaki iz podjetja Applied Biosystems.

### Program - Meeting Agenda:

9:00 – 9:10 **Registration**

9:10 – 9:20 **Welcome and Introduction**

mag. Anton Kovač, Omega d.o.o.

9:20 – 9:50 **Magnetic Beads in sample preparation solutions: MagMax Technology overview**

dr. Grzegorz Jezierski, Applied Biosystems

9:50 – 10:35 **Molecular Biology update: (PCR, Real-Time PCR Technology), Amplification News, Most Frequent Questions**, dr. Nataša Toplak, Omega

10:35 – 11:05 **TaqMan Open Array – Novel nL Real-Time PCR System: Genotyping AND Gene Expression that's out of this world**, dr. Chiara Reggio, Applied Biosystems

11:05 – 11:20 **Coffee Break**

11:20 – 12:30 **New SOLiD System Family members and applications transforming Research to Applied Sciences**

dr. Marco Pirota, Applied Biosystems

12:30 – 13:15 **A new approach to Flow Cytometry and Cellular Analysis: "Attune–Acoustic Focusing Flow Cytometer"**

dr. Grzegorz Jezierski, Applied Biosystems

13:15 – 13:30 **Novel 3500 sequencers family: Clinical kits on Capillary Electrophoresis - KRAS and BRAF analysis"** dr. Grzegorz Jezierski, Applied Biosystems

13:30 -13:45 **Service Update**, Mile Racic, service manager, Applied Biosystems

**13:45 – 13:50 Closing of the Seminar**, mag. Anton Kovač, Omega d.o.o.

13:50 – 15:00 **Lunch**

Seminar bo potekal v gostišču Livada, Hladnikova cesta 15, 1000 Ljubljana. Prijavite se po elektronski pošti: [omega@omega.si](mailto:omega@omega.si) ali faksu: 01/4273191. Več informacij na: [www.omega.si](http://www.omega.si)

**Prijava je obvezna zaradi števila kosil! Prijavljene vljudno naprošamo, da se pravočasno odjavite, če se seminarja zaradi nepredvidenih obveznosti ne boste mogli udeležiti!**

***Kotizacije ni, seminar bo potekal v angleškem in slovenskem jeziku!***