



Biologické Centrum AV ČR

s podporou 7.rámcového programu EU, projektu Mobitag (GA 229518) a firmy Bio-Rad Laboratories s.r.o.
pořádá **2.2.2012** od 9:30 v posluchárně B2

v prostorách Biologického centra a Jihočeské Univerzity, Branišovská 31, České Budějovice

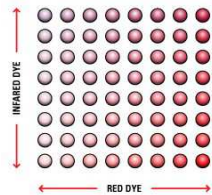
workshop

“Luminex´ s xMAP multiplexing technology for detection of biological markers”

xMAP technologie představuje vysoce progresivní techniku pro kvantitativní a kvalitativní stanovení nejrůznějších biologicky aktivních látek (proteinů, jiných antigenů, nukleových kyselin apod.), ve složitých směsích bez nutnosti jejich individuální izolace. Citlivostí je tato technika srovnatelná s ELISA, rychlostí provedení srovnatelná s real-time PCR, schopností současně analyzovat až několik desítek látek srovnatelná s makroarrays.

Hlavní oblastí využívání této techniky je v současnosti diagnostická medicína a převažujícím druhem detekovaných látek jsou proteiny.

Na našem workshopu chceme prezentovat zkušenosti českých i zahraničních uživatelů této technologie z oblasti medicíny, přírodních a zemědělských věd s detekcí různých typů látek. Budou demonstrovány i možnosti a využití dosud málo používané multiplexní detekce nukleových kyselin.



Obr.: <https://www.roche-applied-science.com>



Program:

Gyula Csanádi, Ph.D. - BIO-RAD Product Marketing Manager

- **“Beads for Life – Introduction to Bio-Plex Multiple Analyte Profiling (xMAP) System”**

dr. J.H.W.Bergervoet, PRI, Wageningen, The Netherlands

- **“Multiplexed nucleic acid-based assays”**

dr. P.Dědič, PRI, Havlíčkův Brod

- **“Multiplex detection of potato viruses with magnetic beads”**

Gyula Csanádi, Ph.D. - BIO-RAD Product Marketing Manager

- **“Flexibility of the Bio-Plex Suspension Array System – How to use for Genetic Applications”**

Ing. I.Koloniuk, Biologické Centrum, České Budějovice

- **“A high-throughput screening method for the detection of mixed virus infection”**

Mgr. Kateřina Adamcová - Biovendor, Brno

- **“ Novinky v imunoanalýze”**

dr. J.H.W.Bergervoet, PRI, Wageningen, The Netherlands

- **“Microsphere immunodetection of Petrobacterium, Xanthomonas and Dickeya ”**

RNDr. Šárka Růžičková, PhD. - Biotechnologický ústav AV ČR, Praha

- **“Cytokinová síť u lidské primární artrózy - od genotypu ke fenotypu”**

Mgr. Josef Včelák - Endokrinologický ústav AV ČR, Praha

- **“Využití BioPlexu ke stanovení hormonů”**