**QUALITAS WORKSHOP**

**BIOSIGNÁLY V BIOMEDICÍNSKÉM VÝZKUMU**

**10. prosince 2015**

Fyziologický ústav, Vídeňská 1083

zasedací místnost Biomatematika (budova DaI)

**Program**

10,00 zahájení

RNDr. Lucie Kubínová, CSc., Fyziologický ústav AV ČR

10,20 přednáška

 **Neuro-kardio elektrofyziologie na hranici šumu**

Ing. Pavel Jurák, CSc., Ústav přístrojové techniky AV ČR

10,40 přednáška

 **Magnetická rezonance na zvířecích modelech**

Ing. Zenon Starčuk, CSc., Ústav přístrojové techniky AV ČR

MVDr. Eva Dražanová, Ústav přístrojové techniky AV ČR

11,00 přednáška

**Fotonické biosignály: měření, mechanismy a potenciální aplikace**

Ing. Michal Cifra, Ph.D., Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR

*11,20 coffee break*

11,50 přednáška

**Environmentální rastrovací elektronová mikroskopie jinak - unikátní technologie a metody pro výzkum nano-reality**

Ing. Vilém Neděla, Ph.D., Ústav přístrojové techniky AV ČR

12,10 přednáška

**Superkritická voda jako nástroj pro zvýšení účinnosti bioanalytických separací**

doc. RNDr. Michal Roth, CSc., Ústav analytické chemie AV ČR

12,30 přednáška

**Význam zpracování biosignálů v experimentální epileptologii**

doc. MUDr. Přemysl Jiruška, Ph.D., Fyziologický ústav AV ČR

12,50 diskuse

*13,00 oběd (UMG)*

**** **** ****