

# Trojkrálová konferencia

FJFI ČVUT, Břehová 7, B115, Praha

5.1.2015

*8.45– 9.00 Kávová prestávka*

9.00– 9.05 Otvorenie

9.05– 9.35 spoločná matematicko-fyzikálna prednáška

Tatiana Jajcayová (UK Bratislava)

*Kombinatorické metódy v teórii inverzných pologrúp*

9.35 –10.05 Martin Veis (MFF UK)

*Interface effects in magnetic nanostructures studied by magneto-optical spectroscopy*

10.05–10.35 Eva Jakubisová (MFF UK)

*Magnetické nanoštruktúry pre optické senzory a záznam*

*10.35–11.00 Kávová prestávka*

11.00–11.30 Zuzana Barnovská (LAPP Annecy)

*Hľadanie rezonancií rozpadajúcich sa na dva fotóny a produkcia fotónov s jetmi v ATLASe.*

11.30–12.00 Katarína Gajdošová (FJFI ČVUT)

*Heavy flavor in heavy ion collisions at RHIC*

*12.00–13.30 Prestávka na obed*

13.30–14.00 Ivana Kolmašová (ÚFA AV ČR Praha) spoločná matematicko-fyzikálna prednáška

*Ze všech stran se blýská...*

14.00–14.30 Jan Vysoký (FJFI ČVUT)

*Geometrie ve fyzice, nebo fyzika v geometrii?*

14.30–15.00 Soňa Pochybová (Wigner Institute Budapest)

*Zlepšení identifikačních schopnosti HMPID detektora na experimente ALICE*

*15.00–15.30 Kávová prestávka*

15.30–16.00 Tomáš Javůrek \ Martina Pagáčová (University of Freiburg)

*Hledání SUSY na experimentu ATLAS*

16.00–16.30 Jana Vejpravová (FzÚ AV ČR)

*Magnetické nanočástice: od fyziky k biomedicině*

*16.30–17.00 Raut*

*Udelenie ceny Tri zlaté koruny.*

17.00–18.00 *Ako urobiť hviezdnu kariéru vo fyzike a matematike?*

Panelová diskusia účasť prisľúbili: Tomáš Jungwirth (FzÚ AV ČR), Jan Mlynář (ÚFP AV ČR), Jaroslav Nešetřil (IÚUK MFF UK) a Karel Šafařík (CERN), Lenka Háková (FJFI ČVUT)

Stretnutie sa koná s podporou Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Prahe, v rámci osláv 60. výročia založenia a s podporou Jednoty českých matematiků a fyziků a České fyzikální společnosti.