



**středa 30. října 2013**

**11.00-12.00 registrace**

**12.00-13.00 oběd**

**13.00-18.00**

13.00 - 13.20	Bohdan Růžička	
13.20 - 13.35	Josef Beran	METODY MĚŘENÍ VLNOVÉ DÉLKY A JEJICH PŘESNOST
13.35 - 13.50	Zdeněk Buchta	AKTIVNÍ ÚHLOVÉ POLOHOVÁNÍ KONCOVÉ MĚRKY V SYSTÉMU PRO JEJÍ AUTOMATICKOU KALIBRACI
13.50 - 14.00	Miroslava Holá	DETEKCE STOJATÉ VLNY UVNITŘ FABRY-PEROTOVA REZONÁTORU
14.00 - 14.20	Radek Šmíd	FABRY-PEROT DISPLACEMENT INTERFEROMETRY IN AIR
14.20 - 14.40	Milan Holík	SPEKTRÁLNÍ ANALYZÁTOR SE ZABUDOVANÝM ŠIROKOSPEKTRÁLNÍM OPTICKÝM ZDROJEM V OBLASTECH 1310 NM A 1550NM

**14.40 - 15.00 Přestávka - občerstvení**

15.00 - 15.20	Jan Pala	POUŽITÍ PULSNÍHO LADITELNÉHO BÍLÉHO LASERU V POKROČILÝCH METODÁCH KONFOKÁLNÍ LASEROVÉ SKENOVAČÍ MIKROSKOPIE
15.20 - 15.40	Ondřej Číp	NANOPOSUVNÉ STOLKY S VELKÝM ROZSAHEM POLOHOVÁNÍ PRO AFM MIKROSKOPII
15.40 - 16.00	Břetislav Mikel	VLÁKNOVÉ MŘÍŽKY PRO JE TEMELÍN A JEJICH KALIBRACE LASEROVÝM INTERFEROMETREM
16.00 - 16.20	Radek Helán	VÝROBA VLÁKNOVÝCH MŘÍŽEK PRO POUŽITÍ V OPTICKÝCH SENZORECH
16.20 - 16.40	Karol Flimel	REVOLUCE V OŘEZÁVÁNÍ PLASTOVÝCH VÝLISKŮ – LASER OPTIMÁLNÍ ŘEŠENÍ

**16.40 - 17.20 Přestávka - občerstvení**

17.20 - 18.00	Radek Pleskač	MEZINÁRODNÍ PROJEKT FAIR V DARMSTADTU
---------------	---------------	---------------------------------------

**18.00-19.00 večeře**

**19.00-20.30** Molekulární kuchyně - netradiční drinky

**20.00- ? Večer s vínem** Vinařství Plešinger  
Cimbálka (Pavel Vaněk)



evropský  
sociální  
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

čtvrtek 31. října 2013

**7.00-9.00** snídaně

**9.00-12.00**

09.00 - 09.20	Josef	Lazar	POKROČILÉ INTERFEROMETRICKÉ SYSTÉMY PRO MĚŘENÍ V NANOTECHNOLOGIÍCH
09.20 - 09.40	Martin	Čížek	SYSTÉM PRO STABILIZACI FEMTOSEKUNDOVÝCH LASERŮ
09.40 - 10.00	Vít	Lédl	PŘEDSTAVENÍ CENTRA TOPTEC A JEHO TECHNOLOGIÍ
10.00 - 10.20	Silvie	Bernatová	RAMANOVSKÁ PINZETA. PRINCIP A APLIKACE
10.20 - 10.40	Lukáš	Chvátal	OPTICKÝ TRANSPORT A TRÍDĚNÍ POMOCÍ 'TAŽNÉHO PAPERU'
10.40 - 11.00	Dušan	Lorenc	LASER GUIDE STAR

**11.00 - 11.20** Přestávka - občerstvení

11.20 - 11.40	Adam	Lešundák	UV LASEROVÁ FLUORESCENČNÁ SPEKTROSKOPIA AMINOKYSELÍN
11.40 - 12.00	Svatopluk	Civiš	APLIKACE VYSOCE REPETIČNÍHO ARF LASERU V ČASOVĚ ROZLIŠENÉ FT SPEKTROSKOPII

**12.00-13.00** oběd

**13.00-17.00**

13.00 - 13.20	Aleš	Hála	FYZIKÁLNÍ ÚSTAV AV ČR - PROJEKT HILASE
13.20 - 13.40	Martin	Moser	MIT PŘEDSTAVUJE: PRŮMYSLVÝ LASER QUASAR
13.40 - 14.00	Libor	Mrňa	VÝKONOVÉ LASEROVÉ TECHNOLOGIE NA ÚPT V ROCE 2013
14.00 - 14.20	David	Kuboš	AKTIVNÍ TERMOGRAFIJE A JEJÍ APLIKACE V OBLASTI SVAŘOVÁNÍ LASEREM
14.20 - 14.40	Martin	Klečka	LASERY A OPTIKA - TECHNOLOGICKÁ A ZÁKAZNICKÁ ŘEŠENÍ
14.40 - 15.00	Aleš	Jandík	PLNĚ AUTOMATICKÝ SYSTÉM PRO NASTAVENÍ A STABILIZACI LASEROVÉHO SVAZKU

**15.00 - 15.20** Přestávka - občerstvení

15.20 - 15.40	Jozef	Kaiser	VÝVOJ INSTRUMENTACE PRO METODU SPEKTROMETRIE LASEREM BUZENÉHO MIKROPLAZMATU PRO VYUŽITÍ V 2D AUTOMATIZOVANÉM STOLNÍM A DÁLKOVÉM PRVKOVÉM MAPOVÁNÍ
15.40 - 16.00	Jiří	Dušek	TROTEC - CHYTRÉ LASERY PRO GRAVÍROVÁNÍ A ŘEZÁNÍ
16.00 - 16.20	Pavla	Fišerová	ADHESIVNĚ - ABRAZIVNÍ OPOTŘEBENÍ LASEREM KALENÝCH OCELÍ V OBLASTI PŘEKRYVŮ STOP
16.20 - 16.40	Jan	Brajer	VÝVOJ A OPTIMALIZACE LASEROVÝCH TECHNOLOGIÍ VE VCSVTT
16.40 - 17.00	Pavel	Kožmín	ASPEKTY PŘI VYUŽÍVÁNÍ LASEROVÝCH ZAŘÍZENÍ V PROCESU 3D MIKROBRÁBĚNÍ

**17.00-17.45**

ÚDIF

**18.00-19.00** večeře

**20.00 - ?** Večer s vínem

Vaření piva jako hobby (Dušan Hamouz)  
hudba: Lodníci (Josef Lazar)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



**pátek 1. listopadu 2013**

**7.00-9.00**      **snídaně**

**9.00-12.00**

09.00 - 10.00	odhlašování z hotelu		
10.00 - 10.20	Václav Hucl	ELEKTRONIKA PRO KOMUNIKACI V PŘÍSTROJOVÉ TECHNICE	
10.20 - 10.40	Radek Šmíd	ZÚŽOVÁNÍ ŠÍŘKY ČÁRY LASEROVÉ DIODY POMOCÍ VLÁKNOVÉHO INTERFEROMETRU	
10.40 - 11.00	Tomáš Mocek	HILASE: VÝVOJ NOVÉ GENERACE LASERŮ PRO HIGH-TECH PRŮMYSL A VÝZKUM	
11.00 - 11.20	Přestávka - občerstvení		
11.20 - 12.00	Diskuze		

**12.00-13.00**      **oběd**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ