



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: Mezinárodní centrum pro informaci a neurčitost

Registrační číslo: CZ.1.07/2.3.00/20.0060

### Zápis z práce s cílovou skupinou

Název akce: Panelová diskuse, Vadim Evseev (Denmarks Tekniske Universitet, Dánsko)

Datum: 27. únor 2012

Místo konání: katedra optiky, PřF UP Olomouc

Počet účastníků: 4 akademičtí a vědečtí pracovníci a 2 studenti

#### **Program akce:**

Ve vědecké panelové diskusi byla hlavní pozornost věnována možnostem tomografické rekonstrukce dat získaných pomocí spektroskopických metod. Byly také diskutovány otázky týkající se stavby spektrometru pro měření Ramanovy optické aktivity.

#### **Stručný popis práce s cílovou skupinou:**

- Vědecká diskuse se zaměřila na různé možnosti záznamu tomografických dat a různé vlastnosti systému, které je nutno znát pro provedení úspěšné rekonstrukce prostorového i časového rozlišení zkoumaných veličin. Např. při zkoumání plamene plochého hořáku se využívá rotační symetrie systému. Tomografickými rekonstrukcemi se na katedře optiky věnuje skupina prof. Hradila, byly proto diskutovány různé přístupy k provádění rekonstrukcí.
- Byly diskutovány otázky intenzitní kalibrace spektroskopických dat a jejich porovnání s databázemi. Účastníci byli seznámeni s technickými detaily týkajícími se návrhu komplexních spektroskopických zařízení, vývoje softwaru i elektronických součástí nezbytnými pro provádění složitých experimentů a to především s ohledem na plánovanou spolupráci Vadima Evseeva se skupinou Dr. Kapitána na stavbě spektrometru pro měření Ramanovy optické aktivity.

Příloha č. 1 – prezenční listina

*Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*