



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: Vědecká panelová diskuse, prof. Jiří Vala (Maynooth University, Irsko)

Datum: 24. dubna 2014

Místo konání: katedra optiky, PŘF UP Olomouc

Počet účastníků: 6 akademických a vědeckých pracovníků, 3 studenti

Program akce: Ve vědecké panelové diskusi byly hlavními tématy otázky topologického zpracování kvantové informace a problémy manipulace s kvantovými stavy.

Stručný popis práce s cílovou skupinou:

Cílová skupina získala informace v následujících oblastech:

- Prof. Vala zmínil hlavní aspekty topologického zpracování kvantové informace, hlavní očekávané přínosy této metody a vhodné fyzikální systémy pro jeho implementaci,
- diskutující se zajímali především o otázky týkající se konkrétních procesů eliminace šumů, narušujících průběh zpracování kvantové informace,
- byly zmíněny i analogie zasahující do jiných oblastí fyziky a matematiky,
- diskutující zmínili další přístupy umožňující zpracování kvantové informace v otevřených systémech vystavených působení šumů.
- V závěru byly diskutovány možnosti další spolupráce obou pracovišť.

Příloha č. 1 – prezenční listiny

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