



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 B, Dr. Gerardo Adesso (The University of Nottingham)

Datum: 13. prosince 2011

Místo konání: katedra optiky, PřF UP Olomouc

Počet účastníků: 6

Program akce: Panelová diskuse byla věnována tématice operacionální interpretace některých kvantifikátorů neklasických korelací. Zejména byla diskutována operacionální interpretace konceptu geometrického diskordu pro diskrétní proměnné v protokolu pro odlehlou přípravu kvantového stavu a analogie tohoto protokolu pro spojitě kvantové proměnné. Další diskuse se týkala detekce neklasických korelací pomocí svědka těchto korelací a monogamie neklasických korelací a případné role neklasických korelací v optickém zobrazování. V závěru byly diskutovány některé problémy relativistické kvantové informace.

Stručný popis práce s cílovou skupinou:

Cílová skupina získala nové poznatky v následujících oblastech:

- Cílová skupina se seznámila s novými často ještě nepublikovanými výsledky z oblasti multipartitních neklasických korelací.
- Dr. Adesso také hovořil o některých nedávných klíčových experimentech demonstrujících praktickou využitelnost neklasických korelací jak pro diskrétní tak pro spojitě kvantové proměnné.
- Dr. Adesso dále inicioval diskusi na téma návrhu aktivačního protokolu pro spojitě gaussovské kvantové proměnné.
- Cílová skupina se rovněž seznámila se základními pojmy a také problémy kvantové informace v relativistické doméně.

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



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

- Na závěr byla dohodnuta témata, ve kterých bude naše pracoviště dále spolupracovat s Dr. Adessem.

Příloha č. 1 – prezenční listiny