**Zpráva o průběhu a výsledcích zahraniční cesty**

**Pracovník:** Miloslav Znojil

**Vysílající pracoviště:** Ústav jaderné fyziky AV ČR

**Navštívená země:** Holandsko

**Délka pobytu vč. cesty:** 6 dní

**Termín:**  5. – 11. 2. 2017

**Navštívená pracoviště v zahraničí:**

Lorentz Center,

international center for scientific workshops,

Leiden

**Účel cesty:** spolupráce

a účast na mezin. konferenci

Path Integration in Complex Dynamical Systems

**Průběh a výsledky cesty**:

1. Cesta měla tři cíle: konferenci (vhodnou především, ve světle řešeného grantového projektu, k seznámení se se specialisty v oboru kvantové gravitace), pokračování v aktivní badatelské spolupráci (jmenovitě s R. Riversem a s J. Zinn-Justinem) a navázání nových pracovních kontaktů.
2. Prvního cíle bylo dosaženo - podle plánu – účastí na odpovídajících vybraných přednáškách (nebyl požadován žádný konferenční poplatek). V  průběhu konference jsem vyslechl prakticky všechny přednášky (u

autora této zprávy je k dispozici kniha abstraktů, na webové stránce

konference se možná po čase objeví i slajdy přednášek).

1. Dosažení druhého cíle bylo velmi usnadněno vstřícností pracovníků Lorentzova centra. Dostal jsem k dispozici internetové připojení a pracovní místnost. Příležitostí nerušeně diskutovat s JZJ i s RR se proto našlo množství větší než malé. Obnoveny byly i delší dobu přerušené kontakty s několika dalšími účastníky konference (mj. s Georgem Junkerem).
2. V rámci naplnění třetího cíle jsem plně využil prostředí LC. Byla navázána celá řada poměrně slibných nových kontaktů a přivezeny některé materiály (jsou k dispozici u autora zprávy). Za výslovnou zmínku stojí rozhovory s Petrem Jizbou a s jeho studenty (především s VZ). Navržen a částečné rozpracován projekt napojení na spolupráci s RR a AM.
3. Vynikající byly i podmínky pro průběžnou rutinní administrativní činnost: pro zvaní, registrace a ubytovávání účastníků zářijové konference AAMP XIV v Praze (AS, FMF), pro přípravu projektu pro březnovou návštěvu Ananyi Ghatak z Bengaluru v Řeži, pro komunikaci s BR, atd.
4. Dobré internetové spojení fungovalo i z hotelu. To mi umožnilo nepřerušit komunikaci s organizátory letošní PHHQP konference ani s Bhabanim P. Mandalem (příprava PHHQP konference v roce 2018 v Bengaluru, včetně úprav dedikované webové stránky).
5. Jedním z dalších, víceméně očekávaných vedlejších benefitů dobrého internetového spojení byla možnost reagovat na několik žádostí o recenzentský posudek. U několika z nich (pro Phys. Lett. A a pro Annals of Physics) byl onen posudek i vypracován a odeslán.

**Organizační zajištění bylo standardní**, financované z grantu GAČR.

………………………. …………………………… ………………………..

Miloslav Znojil, DrSc. Ing. J. Hošek, DrSc. RNDr. P. Lukáš, CSc.

vedoucí OTF ředitel ÚJF AV ČR

