



Nadační fond Univerzity Palackého
Křížkovského 511/8
779 00 Olomouc

V Olomouci, 18. 3. 2017

Věc: Vyjádření k návrhu projektu Mgr. Josefa Hlouška

Vážená paní, vážený pane,

jako vedoucí katedry optiky PŘF UP si dovoluji vyjádřit jednoznačnou podporu předloženému návrhu projektu doktoranda Mgr. Josefa Hlouška. Tento projekt umožní studentovi absolvovat zahraniční stáž na jednom z nejprestižnějších vědeckých pracovišť v USA a seznámit se zde s unikátní technologií jednofotonových zdrojů pracujících na principu kvantových teček. Jednofotonové zdroje přitom představují zcela klíčový prvek pro rozvoj pokročilých kvantových technologií, jako jsou kvantové komunikační systémy, optické kvantové počítače nebo kvantové metrologické protokoly umožňující ultrapřesná měření. Významnou přidanou hodnotou předloženého projektu je i plánovaná účast na prestižní mezinárodní vědecké konferenci *Single Photon Workshop 2017*, která studentovi umožní seznámit se s nejnovějším vývojem v této vědní oblasti a navázat osobní kontakt s největšími světovými vědeckými kapacitami v tomto oboru.

Na základě mých dlouholetých zkušeností jako vyučujícího i jako člena komisí pro státní zkoušky a obhajoby diplomových prací na PŘF UP mohu jednoznačně potvrdit, že Josef Hloušek patří mezi nejtalentovanější studenty fyziky na Univerzitě Palackého. Hluboký zájem o fyziku a rozsáhlé experimentální i teoretické znalosti se u Josefa Hlouška snoubí s pílí, pracovitostí a vytrvalostí, které jsou nezbytné pro úspěch v experimentálním výzkumu. Navržený projekt bude představovat významný přínos pro odborný rozvoj Josefa Hlouška během jeho doktorského studia. Projekt rovněž přispěje k transferu znalostí ze špičkového zahraničního pracoviště na Univerzitu Palackého a přispěje tak i k dalšímu rozvoji naší univerzity.

Jednoznačně proto podporuji předložený projekt k financování z Nadačního fondu UP.

S pozdravem

doc. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.
vedoucí katedry optiky PŘF UP