

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.



Osobní údaje

Narozen 17.2.1964 v Praze

Vzdělání

Gymnázium Nad Štolou, Praha, 1979-1982

Matematicko-fyzikální fakulta University Karlovy, 1982-1987

Titul RNDr. obdržel v roce 1987

Titul CSc. obdržel v roce 1995 za práci :

„*Studium molekul Cu-fthalocyaninu metodou řádkovací tunelové mikroskopie STM*“

Profesní kariéra

1987–1992	Interní aspirant na Katedře elektroniky a vakuové fyziky UK
1992–1995	Asistent na téže katedře
1995–1999	Vědecký pracovník v Ústavu jaderné fyziky AVČR v Řeži
1999–2003	Výzkumný pracovník na univerzitě v Heidelbergu
2004–2007	Odborný asistent v oboru experimentální jaderná fyzika na KF FJFI ČVUT
2004–	Člen Výboru MŠMT pro spolupráci s CERN
2007–	Docent FJFI ČVUT
2009–	Prorektor ČVUT pro vědu a výzkum
2011–	Člen rady PRVEK primátora hlm. Prahy
2013–	Člen Rady MŠMT pro kosmický výzkum

Odborná ocenění

Cena Akademie věd ČR pro mladé vědecké pracovníky v roce 1998

Cena rektora ČVUT za roky 2007, 2008

Další aktivity

Od roku 2007 řídím jako vědecký ředitel činnost **Centra základního výzkumu pro fyziku ultra-relativistických jaderných srážek** (dříve projekt LC07048).

Vědecká aktivita

Studium vlastností horké a husté jaderné hmoty při srážkách ultrarelativistických jader v experimentech **ALICE**, **WA98** a **NA45/2** v CERN. Studium gravitačních vlastností neutrální antihmoty v experimentu **AEgIS** v CERN.

Od roku 2004 jsem přešel na FJFI ČVUT, kde jsem odpovědný za specializaci experimentální jaderná fyzika a vedu vědecký tým, který v rámci experimentu ALICE pokračuje ve vývoji řídicího systému detektoru SDD ITS a v analýze dat.

Pedagogická aktivita

V letech 1999–2003 jsem se podílel na výuce na univerzitě v Heidelbergu.

Od roku 2004 vyučuji na FJFI ČVUT **experimentální fyziku**, **relativistickopu fyziku těžkých iontů** a **subatomovou fyziku**. Po několik semestrů jsem vyučoval rovněž ve **fyzikálním praktiku**. Pro studenty organizuji **semináře**, **zimní workshop** a **exkurse do CERN**. Zajišťuji celkově chod zaměření, jehož jsem garantem. Vedu rovněž studentské práce na všech úrovních.

Přehled publikační aktivity

Během své vědecké kariéry jsem publikoval 117 článků jako autor či spoluautor. Tyto publikace byly ke dnešnímu dni 3076 krát citovány (bez autocitací) (dle WoS). Můj h-index je 32.

V Praze dne 3.9.2013

doc. RNDr. Vojtěch Petráček, CSc.