

Curriculum vitae - Jan Čepila

Adresa:

Email: jan.cepila@fjfi.cvut.cz, Tel.:

VZDĚLÁNÍ

Doktorské studium, Obor Jaderné inženýrství, KF FJFI ČVUT v Praze 2008 - 2014
Disertační práce: Coherence effects in hadron-nucleus and heavy ion collisions at high energies

Udělena cena rektora ČVUT za nejlepší disertační práci prvního stupně za rok 2013

Magisterské studium, Obor Experimentální jaderná fyzika, KF FJFI ČVUT v Praze 2002 - 2008

Diplomová práce: Study of Nuclear Effects in Proton (Deuteron) – Nuclear Collisions at RHIC and LHC Energies

PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

Odborný asistent KF FJFI ČVUT v Praze 2015 - dosud

ČLENSTVÍ V ORGANIZACÍCH / KOMISÍCH

Člen Evropského centra teoretických studií ECT*, Trento, Itálie 2017- dosud

Člen Řídícího výboru a zástupce za ČR v rámci akce COST CA15213 Theory of hot matter and relativistic heavy-ion collisions 2016 - 2020

Člen kolaborace experimentu ALICE na LHC, CERN, Ženeva, Švýcarsko 2007 - dosud

Člen inventarizační komise KF FJFI ČVUT v Praze 2015 - dosud

Organizátor a člen komise obhajob Výzkumných úkolů oboru EJČF, KF FJFI ČVUT v Praze 2015 - dosud

Člen komise pro státní závěrečné zkoušky bakalářského studia v oboru Experimentální jaderná a částicová fyzika, KF FJFI ČVUT v Praze 2019 - dosud

Člen hodnotící komise sekce Teoretická fyzika Československé studentské vědecké konference ve fyzice 2016

ORGANIZACE AKCÍ

Člen lokálního organizačního výboru workshopu MPI@LHC 2019 2019

Člen lokálního organizačního výboru COST-THOR Spring School on Science Communication 2019

Předseda organizačního výboru COST Indian-summer School 2018 2018

Hlavní organizátor pravidelného Workshopu EJČF 2007 - dosud

PEDAGOGICKÉ ZKUŠENOSTI

Katedra fyziky, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská, České vysoké učení technické v Praze

Přednášky předmětu Subatomová fyzika 2018 - dosud

Garant předmětu Specializované praktikum 1,2 2012 - dosud

Garant předmětu Projektové praktikum 1,2 2012 - dosud

Cvičení k předmětu Základy kvantové chromodynamiky 2010 - dosud

Cvičení k předmětu Subatomová fyzika 1 a 2 2010 - 2017

Příprava akreditačního spisu oboru Experimentální jaderná a částicová fyzika na období 2012-2020

Příprava akreditačního spisu programu Jaderná a částicová fyzika na období 2020-2030

**PUBLIKAČNÍ
ČINNOST****Odborné publikace:**

12 publikací v recenzovaných zahraničních časopisech, 1 publikace v běžícím recenzním řízení
10 příspěvků ve sborníku ze zahraniční vědecké konference
spoluautor kolaborace experimentu ALICE 2015-2016 - cca 68 článků

Propagace:

2 popularizační články v Pražské technice resp. Technicall
Překlad informačních materiálů pro CERN - experimenty ATLAS, ALICE

**KONFERENCE
STÁŽE****Konference:**

Zvaná přednáška na Diffraction and Low-x 2018, Reggio Calabria, Itálie 2018
Přednáška na Probing QCD at the high energy frontier, Trento, Itálie 2018
Zvaná přednáška na DIS 2017, Birmingham, UK 2017
Přednáška na QCD challenges in pp, pA and AA collisions at high energies, Trento, Itálie 2017

Školy/Stáže:

14 dní stáž na Lund University, Dr. Roman Pasechnik 2017
3 měsíce stáž v CERN, Švýcarsko, Prof. Jesus Guillermo Contreras Nuno 2014-2015

**GRANTOVÁ
ČINNOST**

Spolunavrhovatel grantu H2020 European Integrating Initiative in Hadron Physics - Small-x Physics at the LHC and in new DIS experiments 2018
Navrhovatel grantu INTER-COST Struktura hadronů v těžko-iontových srážkách 2017-2020
Spolunavrhovatel akce COST EU CA15213 2015
Navrhovatel grantů SGS 2019-2021, SVK 2018-2020, Interní soutěž FJFI 2018,2020
Jmenovaný řešitel v rámci grantů GAČR 17-04505S 2017-2019, OP3V BNL CZ CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001569 2017-2020

VEDENÍ PRACÍ

Marek Matas - vedoucí diplomové práce oboru EJČF, FJFI ČVUT v Praze 2015-2016
Obdržela první cenu v sekci Teoretická fyzika na Česko-Slovenská studentská vědecká konference ve fyzice 2017
Marek Matas - školitel specialista disertační práce oboru JI, FJFI ČVUT v Praze 2017-2020
Obdržela Bequerelovu cenu Francouzského velvyslanectví 2020 a Hlávkovu cenu 2020

Dagmar Bendová - diplomová práce oboru EJČF, FJFI ČVUT v Praze 2017-2018
Obdržela první cenu v sekci Částicová fyzika na Česko-Slovenská studentská vědecká konference ve fyzice 2018
Dagmar Bendová - vedoucí disertační práce oboru JI, FJFI ČVUT v Praze 2018-dosud
složena státní doktorská zkouška v roce 2020

Matěj Vaculčíak - vedoucí diplomové práce oboru EJČF, FJFI ČVUT v Praze 2020-dosud

**OSTATNÍ
AKTIVITY**

Správce knihovny při Katedře fyziky FJFI ČVUT
hlavní tvůrce stránek FJFI ČVUT v Praze
IT administrátor Katedry fyziky FJFI ČVUT, administrátor webu Katedry fyziky FJFI, administrátor webu oboru Experimentální jaderná a částicová fyzika FJFI ČVUT
Člen týmu správců výpočetního clusteru SUNRISE na Katedře fyziky, FJFI ČVUT v Praze
Účastník veletrhů Academia a Gaudeamus v rámci propagace FJFI ČVUT
Webmaster akce COST EU Theory of hot matter and relativistic heavy-ion collisions

Podpis: