



HABILITAČNÉ KONANIE

študijný odbor: **4. 1. 3. Fyzika kondenzovaných látok a akustika**

dátum prijatia žiadosti: **06. 10. 2016**

názov habilitačnej práce: **Energy gap in the excitation spectra of one-dimensional magnets**

Údaje z profesijného životopisu uchádzača:

1. meno, priezvisko, rodné priezvisko: **Erik Čizmár**

2. akademické tituly: **RNDr., PhD.**

3. rok narodenia: **1973**

4. vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:

1992 – 1997 Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach, magisterské štúdium, Fyzika kondenzovaných látok

1997 – 2000 Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach, doktorandské štúdium, Fyzika kondenzovaných látok a akustika, dizertačná práca obhájená v roku 2001

5. priebeh zamestnaní:

2000–2006 vedecký pracovník, Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach

2006–doteraz samostatný vedecký pracovník, Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach

priebeh pedagogickej činnosti:

Ústav fyzikálnych vied PF UPJŠ

Prednášky:

2012–2016, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika a technika vákua

2011–2016, ÚFV PF UPJŠ, Automatizácia a riadenie experimentu

2014–2016, ÚFV PF UPJŠ, Metódy spracovania dát vo fyzike

2015–2016, ÚFV PF UPJŠ, Neutrónový rozptyl v tuhých látkach

2012–2016, ÚFV PF UPJŠ, Základy programovania pre fyzikov

2009–2015, ÚFV PF UPJŠ, Vybrané kapitoly z fyziky pevných látok

2012, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika nízkych teplôt (v angličtine)

2012, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika a technika vákua (v angličtine),

Praktické a numerické cvičenia:

2012–2016, ÚFV PF UPJŠ, Základy programovania pre fyzikov

2010–2016, ÚFV PF UPJŠ, Všeobecná fyzika II

2010–2016, ÚFV PF UPJŠ, Špeciálne praktikum II

2009–2014, ÚFV PF UPJŠ, Logické obvody

2009, 2013, ÚFV PF UPJŠ, Fyzikálne praktikum pre informatikov

2011–2013, ÚFV PF UPJŠ, Úvod do všeobecnej fyziky 2

2005–2006, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika pre informatikov II

2006, ÚFV PF UPJŠ, Princípy počítačov

2005, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika pre informačné technológie II

2005, ÚFV PF UPJŠ, Metódy spracovania dát vo fyzike

2004, ÚFV PF UPJŠ, Praktikum z fyziky

2004, ÚFV PF UPJŠ, Základné fyzikálne praktikum III

2002–2003, ÚFV PF UPJŠ, Numerické cvičenie z fyziky kondenzovaného stavu

2002, ÚFV PF UPJŠ, Základy práce s PC II

2001, ÚFV PF UPJŠ, Základné fyzikálne praktikum II

6. Odborné zameranie:

Magnetizmus nízkorozmerných a molekuloých magnetov, fyzika nízkých teplôt

7. publikačná činnosť:

ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch	81
ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch	2
ADE - Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch	2
AEG - Abstrakty vedeckých prác v zahr. karentovaných časopisoch	1
AFB – Publ. pozvané príspevky na dom. vedeckých konferenciách	1
AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách	4
AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách	5
AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahr. vedeckých konferencií	1
AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií	31
AFH - Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií	20
AFK - Postery zo zahraničných konferencií	24
AFL - Postery z domácich konferencií	3
BCI - Skriptá a učebné texty	1
BEE - Odborné práce v zahr. zborníkoch (konf. aj nekonf.)	1
BFA - Abstrakty odborných prác zo zahr. podujatí (konferencie...)	8
BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...)	1
DAI - Dizertačné a habilitačné práce	1
GHG - Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup	5
CELKOM	192

8. Ohlasy na vedeckú prácu:

Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch

Web of Science a v databáze SCOPUS 466

9. počet diplomantov, ktorým je alebo bol vedúcim s určením kol'ki z nich štúdium ku dňu vyhotovenia životopisu skončili: 3/3